Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

07 | 2017

15.02.2017

3 128 826 - 3 131 379

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	221
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	385
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	386
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	394
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	394
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	422
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	448
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	448
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	464
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	464
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	465
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	471
I.8(5)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	471
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	471
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	471
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	471
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	471
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	471

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**	221
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	385
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	386
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	394
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	394
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	422
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	448
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	448
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	464
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	464
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	465
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	471
I.8(5)	**Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**	471
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	471
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	471
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	471
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	471
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	471

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	221
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	385
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	386
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	394
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	394
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	422
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	448
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	448
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	464
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	464
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	465
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	471
I.8(5)	**Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**	471
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	471
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	471
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	471
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	471
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	471

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	472
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	472
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	505
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	505
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	505
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	567
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	585
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	585
I.12(10)	**Erfinder**	595
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	605
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	606
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	606
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	607
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	607
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	608
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	609
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	609
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	609
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	472
I.12(1)	**International Patent Classification**	472
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	505
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	505
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	505
I.12(7)	**Title of the invention**	567
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	585
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	585
I.12(10)	**Inventor**	595
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	605
I.12(13)	**International application number, International publication number**	606
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	606
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	607
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	607
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	608
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	609
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	609
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	609
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	472
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	472
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	505
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	505
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	505
I.12(7)	**Titre de l'invention**	567
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	585
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	585
I.12(10)	**Inventeur**	595
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	605
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	606
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	606
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	607
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	607
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	608
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	609
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	609
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	609
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	610	**II.**	**Granted patents**	610	**II.**	**Brevets délivrés**	610
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	610	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	610	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	610
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	779	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	779	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	779
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	781	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	781	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	781
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	794	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	794	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	794
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	796	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	796	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	796
II.6(1)	**Einspruch**	3246	**II.6(1)**	**Opposition**	3246	**II.6(1)**	**Opposition**	3246
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	3251	**II.6(2)**	**No opposition filed**	3251	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	3251
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	3272	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	3272	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	3272
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	3273	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	3273	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	3273
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	3273	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	3273	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	3273
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	3275	**II.12**	**Alterations and Corrections**	3275	**II.12**	**Modifications et corrections**	3275
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	3275	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	3275	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	3275
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	3275	**II.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	3275	**II.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	3275
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	3275	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	3275	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	3275
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	3275	**II.12(7)**	**Title of the invention**	3275	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	3275
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	3275
II.12(10)	**Erfinder**	3277
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	3277
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	3278
II.12(18)	**Einspruch**	3279
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	3275
II.12(10)	**Inventor**	3277
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	3277
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	3278
II.12(18)	**Opposition**	3279
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	3275
II.12(10)	**Inventeur**	3277
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	3277
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	3278
II.12(18)	**Opposition**	3279
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	3282
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	3282
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	3321
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	3326

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	3282
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	3282
III.2	**Public notification under Rule 129**	3321
III.3	**Reprints after corrections**	3326

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	3282
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	3282
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	3321
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	3326

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

A01B 1/00 → (51) ***E02F 3/02***

A01B 1/02 → (51) ***E02F 3/02***

(51) ***A01C 1/06*** (11) **3 128 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719959.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000732 07.04.2015
(87) WO 2015/154868 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014005451
(54) • *SAATMATERIALPELLETS*
• *SEED MATERIAL PELLETS*
• *PASTILLES DE MATÉRIAU D'ENSEMENCEMENT*
(71) Instant Seed GmbH, Platz der Einheit 1, 15831 Mahlow, DE
(72) KRECISZ, Adam, 13437 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) ***A01D 34/00*** ***A01D 34/81*** (11) **3 128 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718036.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057419 11.04.2014
(87) WO 2015/154822 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERBESSERTES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*
• *IMPROVED ROBOTIC WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ AMÉLIORÉ*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2 EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE
(72) BJÖRN, Jonathan, S-55324 Jönköping, SE
LANDBERG, Gustav, S-12155 Johanneshov, SE
ELONSSON, Martin, S-56192 Huskvarna, SE

A01D 34/81 → (51) ***A01D 34/00***

(51) ***A01D 41/16*** (11) **3 128 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752684.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047931 24.07.2014
(87) WO 2015/134055 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403703
(54) • *AUTOMATISCHE KOPFTEILKUPPLUNG*
• *AUTOMATIC HEADER COUPLING*
• *COUPLAGE AUTOMATIQUE D'UNE TÊTE DE RÉCOLTE*
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) DUCROQUET, Frederic, Hesston, Kansas 67062, US
TIPPERY, Steven, Hesston, Kansas 67062, US
MAGISSON, Emmanuel, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) ***A01D 65/02*** (11) **3 128 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 14823878.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2014/050255 23.10.2014
(87) WO 2015/058230 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 AT 506932013
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES ÄHRENHEBERS*
• *FASTENING DEVICE FOR MOUNTING A CROP LIFTER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE MONTAGE D'UN RELEVEUR D'ÉPIS*
(71) Röchling Leripa Papertech GmbH & Co. KG, Röchlingstraße 1, 4151 Öpping, AT
(72) KEINBERGER, Rüdiger, A-4160 Aigen, AT
ECKERSTORFER, Peter, 4151 Öpping, AT
ECKER, Markus, A-4151 Oepping, AT
GUMPENBERGER, Helmut, A-4150 Rohrbach, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

A01F 25/00 → (51) ***C08J 5/18***

A01G 13/02 → (51) ***A01G 29/00***

(51) ***A01G 29/00*** ***F24H 1/00*** (11) **3 128 830 A1*** ***A01G 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15776976.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050359 02.04.2015
(87) WO 2015/155763 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977304 P
(54) • *WÄRMEABGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HEAT DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
(71) Roots Sustainable Agricultural Technologies Ltd., PO Box 3577, 4059300 Kefar Netter, IL
(72) DEVIR, Sharon, 4020000 Kefar Vitkin, IL
WEISMAN, Yakov, 4059300 Kefar Netter, IL
FRIDMAN, Eran, 4059300 Kefar Netter, IL
ZIMHONI, Erez, 4069200 Kfar Hes, IL
WACHTEL, Boaz, 4059300 Kefar Netter, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 63/02*** (11) **3 128 831 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725715.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050925 09.04.2015
(87) WO 2015/155480 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453154
(54) • *MODUL ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON LEBENDEN MEERESPRODUKTEN, INSBESONDERE HUMMER, UND VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL*
• *MODULE FOR STORING AND TRANSPORTING LIVE SEA PRODUCTS, IN PARTICULAR LOBSTERS, AND DEVICE INCLUDING AT LEAST ONE SUCH MODULE*
• *MODULE DE CONSERVATION ET DE TRANSPORT DE PRODUITS VIVANTS DE LA MER, NOTAMMENT DES HOMARDS, DISPOSITIF INTEGRANT AU MOINS UN MODULE*
(71) Emyg Environnement Et Aquaculture, SAS, Avenue Augustin Fresnel, 13470 Carnoux en Provence, FR
(72) FAGIANO, Giancarlo, 13470 Carnoux en Provence, FR
LEJEUNE, Armand, 17170 Saint Jean De Liversay, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

A01K 67/027 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A01K 85/00*** ***A01K 85/02*** (11) **3 128 832 A2*** ***A01K 85/16***
(25) En (26) En
(21) 15736686.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025181 09.04.2015
(87) WO 2015/157558 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977718 P
(54) • *MODULARER GEKAMMERTER ANGELKÖDER MIT VORFACH*
• *MODULAR CHAMBERED LEADER FISHING LURE*
• *LEURRE DE PÊCHE À BAS DE LIGNE SOUS LA FORME D'UNE CHAMBRE MODULAIRE*
(71) Justice Tackle & Co. LLC, 5270 Pennock Point Road, Jupiter, FL 33458, US
(72) WALSH, Christopher, Jupiter, FL 33458, US
JUSTICE, David, Jupiter, FL 33458, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A01K 85/02 → (51) ***A01K 85/00***

A01K 85/16 → (51) ***A01K 85/00***

(51) ***A01K 91/06*** (11) **3 128 833 A1***
A01K 97/00
(25) En (26) En
(21) 15733948.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025163 09.04.2015
(87) WO 2015/157545 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977534 P
(54) • *MASKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ANGELLEINE*
• *FISHING LINE CONCEALMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIMULATION DE LIGNE DE PÊCHE*
(71) Justice Tackle & Co. LLC, 5270 Pennock Point Road, Jupiter, FL 33458, US
(72) WALSH, Christopher, Jupiter, FL 33458, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A01K 97/00 → (51) ***A01K 91/06***

(51) ***A01L 1/00*** (11) **3 128 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707072.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053973 25.02.2016
(87) WO 2016/142182 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 DE 102015103320
(54) • *HUFSCHUTZ FÜR PFERDE ODER DERGLEICHEN HUFTIERE*
• *HOOF-PROTECTION MEANS FOR HORSES OR SIMILAR HOOFED ANIMALS*
• *PROTECTION DE SABOT POUR CHEVAUX OU ONGULÉS APPARENTÉS*
(71) Pellkofer, Rudolf, An der Moosmühle 3, 84100 Niederaichbach, DE
Gabrich, Donald, Schiersteinerstrasse 34, 65187 Wiesbaden, DE
(72) PELLKOFER, Rudolf, 84100 Niederaichbach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) ***A01M 1/02*** ***A01M 1/20*** (11) **3 128 835 A1*** ***A01M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15777062.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000199 02.04.2015
(87) WO 2015/154127 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AU 2014901248
20.10.2014 AU 2014904179
21.10.2014 AU 2014904202
05.12.2014 AU 2014904920
(54) • *VERBESSERTE TERMITENÜBERWACHUNGS- UND -BEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IMPROVED TERMITE MONITORING AND CONTROL APPARATUS AND METHODS OF USING SAME*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ DE SURVEILLANCE ET DE LUTTE CONTRE LES TERMITES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Pest IP Pty Limited, 7 Grandview Crescent, Lugarno, New South Wales 2210, AU
(72) BROWN, Peter Alexander, Lugarno, New South Wales 2210, AU
RYAN, Garry Joseph James, Heathcote, New South Wales 2233, AU
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

A01M 25/00 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 128 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775970.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050297 10.04.2015
(87) WO 2015/154193 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978132 P
(54) • *MODULATION VON IN TRANSPLANTIERBAREN HERZEN GESAMMELTE CALCIUMIONENHOMÖOSTASE*
• *MODULATION OF CALCIUM ION HOMEOSTASIS IN HARVESTED TRANSPLANTABLE HEARTS*
• *MODULATION D'HOMÉOSTASE D'IONS DE CALCIUM DANS DES COEURS TRANSPLANTABLES RÉCOLTÉS*
(71) Freed, Darren, c/o University of Manitoba 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, MB R3T 5V4, CA
(72) WHITE, Christopher, Edmonton, AB T6G 2B7, CA
FREED, Darren, Edmonton, AB T6G 2B7, CA
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 59/12*** ***A01N 31/08*** ***A01N 59/04*** (11) **3 128 837 A1*** ***A01N 35/02*** ***A01N 59/02*** ***A01P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15720897.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/000033 09.04.2015
(87) WO 2015/154731 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CZ 20140240
(54) • *FORMULIERUNG IN FORM EINER SUSPENSION ZUR BEHANDLUNG VON BLUTSAUGENDEN PARASITEN*
• *A FORMULATION IN THE FORM OF A SUSPENSION FOR THE TREATMENT OF BLOOD-SUCKING PARASITE*
• *FORMULATION SOUS LA FORME D'UNE SUSPENSION POUR LE TRAITEMENT D'UN PARASITE HÉMATOPHAGE*
(71) VAKOS XT a.s., Pernerova 28a, 186 00 Praha 8, CZ
(72) DOLEZAL, Bohuslav, 149 00 Praha 4, CZ
DOLEZAL, Jan, 149 00 Praha 4, CZ
(74) Krmencik, Vaclav, et al, Rott, Ruzicka, Guttmann Patent Trademark and Law Office Vinohradska 37, 120 00 Praha 2, CZ

A01N 31/08 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 31/08 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 35/08 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 37/02*** ***A01N 37/10*** (11) **3 128 838 A1*** ***A01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15722921.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/000034 09.04.2015
(87) WO 2015/154732 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CZ 20140237
(54) • *PFLANZENSTIMULATOREN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR PFLANZENSTIMULATION*
• *PLANT STIMULATORS, USE THEREOF AND METHOD OF PLANT STIMULATION*
• *STIMULATEURS DE PLANTES, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE STIMULATION DE PLANTES*
(71) Agra Group, A.S., Tovarni 201, 387 15 Strelske Hostice, CZ
(72) CIGLER, Petr, 160 00 Praha 6, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) ***A01N 37/04*** ***A01N 37/36*** ***A01P 1/00*** ***A61K 8/365*** (11) **3 128 839 A1*** ***A01N 37/42*** ***A01P 3/00*** ***A61Q 19/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720212.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050954 09.04.2015
(87) WO 2015/155485 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453179
(54) • *NEUARTIGE BIOZIDE PRODUKTE*
• *NOVEL BIOCIDAL PRODUCTS*
• *NOUVEAUX PRODUITS BIOCIDES*
(71) Salveco, Avenue Pierre Mendès France Zone Artisanale Hellieule, 88100 Saint Die Des Vosges, FR
(72) AUBERGER, Stephan, F-88100 Neuvillers Sur Fave, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre -les-Nancy, FR

A01N 37/10 → (51) ***A01N 37/02***

A01N 37/22 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 37/36 → (51) ***A01N 37/04***

A01N 37/42 → (51) ***A01N 37/04***

A01N 41/10 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/16*** ***A01P 21/00*** (11) **3 128 840 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720370.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050917 08.04.2015
(87) WO 2015/155476 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453157
(54) • *DÜNGUNGS- UND BIOSTIMULIERUNGSPRODUKT MIT FRUCTOOLIGOSACCHARIDEN, ANWENDUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *FERTILIZING AND BIO STIMULATING PRODUCT CONTAINING FRUCTO OLIGOSACCHARIDES, APPLICATION METHOD AND USES*
• *PRODUIT FERTILISANT ET BIOSTIMULANT CONTENANT DES FRUCTO-OLIGOSACCHARIDES, PROCEDE D'APPLICATION ET UTILISATIONS.*
(71) Agro Innovation International, 18 avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
(72) ERRO GARCES, Javier, E-31118 Pamplona, ES
URRUTIA SAGARDIA, Oscar, E-31004 Pamplona, ES
GARNICA OCHOA, Maria, E-31262 Allo, ES
LEMENAGER, Diane, F-35400 Saint Malo, FR
CASANOVA PORTILLO, Esther, E-31012 Pamplona, ES
GARCIA-MINA FREIRE, José Maria, E-31170 Iza, ES
YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint Malo, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01N 43/18 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/74***

(51) ***A01N 43/42*** ***A01P 15/00*** (11) **3 128 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715709.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057446 07.04.2015
(87) WO 2015/155154 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164238
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN OXOTETRAHYDROCHINOLINYLSULFONAMIDEN ODER DEREN SALZEN ZUR STEIGERUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN*
• *USE OF SUBSTITUTED OXO TETRAHYDROQUINOLINE SULFONAMIDES OR SALTS THEREOF FOR RAISING STRESS TOLERANCE OF PLANTS*
• *UTILISATION DE OXO-TÉTRAHYDROQUINOLINYL-SULFONAMIDES SUBSTITUÉS OU DE LEURS SELS POUR AUGMENTER LA TOLÉRANCE DES PLANTES AU STRESS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
BALTZ, Rachel, 69660 Collonges Au Mont d'Or, FR
BICKERS, Udo, 50737 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/42 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/78***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/60 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/68 → (51) ***C07D 251/48***

A01N 43/70 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/78*** ***A01N 43/50*** ***C07D 233/00*** (11) **3 128 842 A1*** ***C07D 277/00***
(25) En (26) En
(21) 15767925.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022809 26.03.2015
(87) WO 2015/148839 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970737 P
(54) • *BEHANDLUNG VON BRCA1-DEFEKTEM KREBS ODER -RESISTENTEM KREBS*
• *TREATMENT OF BRCA1-DEFECTIVE CANCER OR RESISTANT CANCERS*
• *TRAITEMENT DE CANCERS DÉFICIENTS EN BRCA1 OU DE CANCERS RÉSISTANTS*
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
(72) YEN, Yun, Arcadia, CA 91006, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 43/84 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 47/36*** ***A01N 43/70*** ***A01N 43/50*** ***A01N 43/653*** ***A01N 43/84*** ***A01N 43/18*** ***A01N 37/22*** (11) **3 128 843 A1*** ***A01N 47/30*** ***A01N 43/80*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/54*** ***A01N 43/42*** ***A01N 43/60*** ***A01N 41/10***
(25) En (26) En
(21) 15713917.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057613 08.04.2015
(87) WO 2015/155236 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977663 P
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOXAZOL[5,4-B]PYRIDINEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ISOXAZOLO[5,4-B] PYRIDINES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DES ISOXAZOLO [5,4-B]PYRIDINES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
OTURKAR, Yogesh, Mumbai 40008, IN
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
LERCHL, Jens, 14476 Potsdam OT Golm, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/10 → (51) ***C07D 235/02***

A01N 47/30 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 59/00*** ***A01P 3/00*** ***A01N 43/80*** ***A01N 35/02*** ***A01N 35/08*** ***A01N 47/44*** ***A01N 47/40*** (11) **3 128 844 A1*** ***A01P 1/00*** ***A01N 31/08*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/90*** ***A01N 47/02***
(25) En (26) En
(21) 15714233.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057637 08.04.2015
(87) WO 2015/155252 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164224
(54) • *MIC-REDUKTION MIT LITHIUMIONEN*
• *MIC REDUCTION WITH LITHIUM IONS*
• *RÉDUCTION DE CMI AVEC DES IONS DE LITHIUM*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) ZUMSTEG, Anita, CH-8706 Meilen, CH
GLAUBITZ, Joachim, CH-5643 Sins, CH
URWYLER, Simon, CH-3012 Bern, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 59/02 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 59/04 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 59/12 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 13/00 → (51) ***C07D 251/48***

A01P 15/00 → (51) ***A01N 43/42***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/02***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/16***

(51) ***A21B 1/14*** (11) **3 128 845 A1***
A21B 1/26 ***A47J 37/06***
F24C 7/06 ***F24C 7/04***
F24C 15/32
(25) En (26) En
(21) 15719542.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/025187 09.04.2015
(87) WO 2015/157562 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249265
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZENMATERIALIEN ALS LEBENSMITTELPRODUKT*
• *APPARATUS FOR CULTURING PLANT MATERIALS AS FOOD PRODUCT*
• *APPAREIL DE CULTURE DE MATIÈRES VÉGÉTALES COMME PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Tempehsure LLC, 394 E Main Street Suite C, Ventura, CA 93001, US
(72) PFAFF, Gunter, Port Hueneme, CA 93041, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A21B 1/26 → (51) ***A21B 1/14***

A21C 3/02 → (51) ***A47J 37/08***

A21C 7/00 → (51) ***A47J 37/08***

A21D 8/04 → (51) ***C12N 9/26***

(51) ***A22B 3/00*** (11) **3 128 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722273.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) NL 2015/050223 07.04.2015
(87) WO 2015/156668 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 NL 2012600
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEFLÜGELBETÄUBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER BETÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR STUNNING POULTRY AND METHOD FOR OPERATING SUCH STUNNING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ÉTOURDIR LA VOLAILLE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉTOURDISSEMENT*
(71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
HETTERSCHEID, Hendrikus Anthonius Theresia Petrus, NL-5831 NJ Boxmeer, NL
CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, NL-6511 RK Nijmegen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A22C 25/18*** (11) **3 128 847 A1***
A23L 17/00
(25) De (26) De
(21) 16711616.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) EP 2016/056253 22.03.2016
(87) WO 2016/150956 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 DE 102015104347
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THUNFISCHSTÜCKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TUNA FISH PIECES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES MORCEAUX DE THON*
(71) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE
(72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 40237 Düsseldorf, DE
PINZ, Uwe, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A23B 7/04 → (51) ***A23B 7/06***

A23B 7/04 → (51) ***A23L 19/12***

(51) ***A23B 7/06*** (11) **3 128 848 A1***
A23B 7/04 ***A23N 12/04***
(25) En (26) En
(21) 15777023.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) AU 2015/050167 10.04.2015
(87) WO 2015/154150 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 AU 2014901332
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FRÜCHTEN ODER GEMÜSE*
• *A PROCESS, APPARATUS AND SYSTEM FOR TREATING FRUITS OR VEGETABLES*
• *PROCESSUS, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FRUITS OU DE LÉGUMES*
(71) Naturo All Natural Technolgies Pty. Ltd., Unit 9 2-6 Focal Avenue, Coolum Beach QLD 4573, AU
(72) HASTINGS, Jeffrey John, Wootha, Queensland 4552, AU
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23C 9/00 → (51) ***A23C 21/06***

A23C 9/00 → (51) ***A23L 33/00***

A23C 9/133 → (51) ***A23L 29/206***

A23C 9/15 → (51) ***A23C 21/06***

A23C 9/152 → (51) ***A23C 21/06***

A23C 9/154 → (51) ***A23L 29/206***

(51) ***A23C 21/06*** (11) **3 128 849 A1***
A23C 9/15 ***A23C 9/152***
A23C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15777239.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/076053 08.04.2015
(87) WO 2015/154664 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075007
(54) • *GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT*
• *GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES DU SEXE ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, CH-1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DECASTRO, Carlos Antonio, CH-1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A23G 1/00*** (11) **3 128 850 A1***
A23G 1/32 ***A23G 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15720394.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/051062 07.04.2015
(87) WO 2015/155519 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406261
(54) • *SÜSSWARENPRODUKTION*
• *CONFECTIONERY PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE CONFISERIE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) KRIEL, Tania, Slough Berkshire SL1 4LG, GB
HOLT, Anais, Slough Berkshire SL1 4LG, GB
CATTARUZZA, Andrea, Slough Berkshire SL1 4LG, GB
MARANGONI, Alejandro, Guelph, Ontario N1H 6J3, CA
STORTZ, Terri, Guelph, Ontario N1H 6J3, CA
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

A23G 1/32 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/40 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 4/00 → (51) ***A61K 9/68***

(51) ***A23K 10/10*** (11) **3 128 851 A1***
A23K 10/22
(25) No (26) En
(21) 15774046.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/050058 26.03.2015
(87) WO 2015/152730 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 NO 20140426
(54) • *NAHRHAFTES PRODUKT MIT TIERGÄRFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NAHRHAFTEN PRODUKTS*
• *NUTRITIVE PRODUCT WITH ANIMAL ENSILAGE AND METHOD FOR MAKING THE NUTRITIVE PRODUCT*
• *PRODUIT NUTRITIF AVEC ENSILAGE ANIMAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRODUIT NUTRITIF*
(71) AM Nutrition AS, Postboks 208, 4001 Stavanger, NO
(72) RUGLAND, Odd Kåre, N-4362 Vigrestad, NO
MARTENS, Laura Gil, N-4050 Sola, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A23K 10/22 → (51) ***A23K 10/10***

A23L 2/00 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 2/00*** ***A61K 36/00*** ***A61P 37/00*** (11) **3 128 852 A1*** ***A61P 35/00*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15737380.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050028 07.01.2015
(87) WO 2015/107514 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928024 P
(54) • *WIRKSAME ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTION DER REMISSION VON MORBUS CROHN*
• *A COMPOSITION AND METHOD EFFECTIVE FOR INDUCTION OF REMISSION OF CROHN'S DISEASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ À ACTION EFFICACE POUR INDUIRE LA RÉMISSION DE LA MALADIE DE CROHN*
(71) The E. Wolfson Medical Center, 62 Halokhamim Street, 58100 Holon, IL
(72) LEVINE, Arie, Mazkeret Batya, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A23L 17/00 → (51) ***A22C 25/18***

A23L 17/00 → (51) ***A23L 17/60***

(51) ***A23L 17/60*** ***A23L 17/00*** (11) **3 128 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768445.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003034 27.03.2015
(87) WO 2015/147588 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140036512
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWÜRZTEM PORPHYRTANG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEASONED LAVER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORPHYRE ASSAISONNÉE*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) PARK, Joo Dong, Gimpo-si Gyeonggi-do 10097, KR
LEE, Chang Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, KR
CHUNG, Su Yeon, Seoul 06284, KR
KANG, Myung Woo, Seoul 03620, KR
KWON, Soon Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
KIM, Sung Hee, Seoul 06744, KR
PARK, Sung Yong, Gyeonggi-do 16666, KR
SHINE, Sung Woo, Seoul 05090, KR
AN, Jeong Seok, Seoul 06218, KR
YOON, So Young, Seoul 06704, KR
HONG, Jung Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16014, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 19/00 → (51) ***A23L 19/12***

(51) ***A23L 19/12*** ***A23L 19/00*** (11) **3 128 854 A1*** ***A23B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15772236.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022673 26.03.2015
(87) WO 2015/153264 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972340 P
(54) • *VERFAHREN FÜR BABYNAHRUNGSPÜREE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BABY FOOD PUREE PROCESS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PURÉE ALIMENTAIRE POUR NOURRISSON ET APPLICATIONS DE CELUI-CI*
(71) Beech-Nut Nutrition Corporation, 100 Hero Drive, Amsterdam, NY 12010, US
Harvey, Robert, 100 Hero Drive, Amsterdam, NY 12010, US
Darling, Christopher, 100 Hero Drive, Amsterdam, NY 12010, US
(72) HARVEY, Robert, Amsterdam, NY 12010, US
DARLING, Christopher, Amsterdam, NY 12010, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) ***A23L 27/30*** ***A61K 47/36*** (11) **3 128 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780074.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001153 03.04.2015
(87) WO 2015/159156 2015/42 22.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 04.04.2014 US 201461975683 P
26.08.2014 US 201462042154 P
03.11.2014 US 201462074518 P
23.02.2015 US 201514629272
30.03.2015 US 201562140299 P
(54) • *SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NAHRUNGSMITTEL, GETRÄNKE SOWIE DARAUS HERGESTELLTE VERZEHRBARE PRODUKTE*
• *SWEETENER COMPOSITIONS AND FOODS, BEVERAGES, AND CONSUMABLE PRODUCTS MADE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT AINSI QU'ALIMENTS, BOISSONS ET PRODUITS CONSOMMABLES EN ÉTANT CONSTITUÉS*
(71) DouxMatok LTD, 1 Bernstein Cohen St., 63424 Tel Aviv, IL
(72) BANIEL, Avrham, 91080 Jerusalem, IL
ZVIELY, Michael, 3498720 Haifa, IL
ELIYAHU, Shay, 6902429 Tel-Aviv, IL
GELBART, Noa, Herzliya, IL
BANIEL, Eran, 63424 Tel-Aviv, IL
ROMM, Ronit, 93878 Jerusalem, IL
MAGAL SANTANA, Nadine, 38845 Kibbutz Magal, IL
TRACHTENBERG, Alexander, 52575 Ramat-Gan, IL
HAR-TAL ELIYAHU, Yael Miriam, 6902429 Tel-Aviv, IL
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A23L 29/206*** ***A23C 9/133*** (11) **3 128 856 A1*** ***A23C 9/154***
(25) En (26) En
(21) 14887430.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031937 27.03.2014
(87) WO 2015/147822 2015/39 01.10.2015
(54) • *MIT DER HAND HALTBARE, ESSBARE MILCHPRODUKTZUSAMMENSETZUNG*
• *HAND HOLDABLE EDIBLE DAIRY COMPOSITION*
• *COMPOSITION LAITIÈRE COMESTIBLE APTE À ÊTRE TENUE À LA MAIN*
(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
(72) GIRARD, Ronald M., Buffalo, Minnesota 55313, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 29/30 → (51) ***A23L 33/21***

(51) ***A23L 33/00*** ***A23C 9/00*** (11) **3 128 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776083.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076058 08.04.2015
(87) WO 2015/154667 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075001
(54) • *GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT*
• *GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES DE SYNTHÈSE SEXOSPÉCIFIQUES ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) AFFOLTER, Michael, CH-1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DE CASTRO, Carlos Antonio, CH-1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A23L 33/00*** (11) **3 128 858 A1***
A23C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15776805.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076035 08.04.2015
(87) WO 2015/154660 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/074997
(54) • *GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT*
• *GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND, NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES DU SEXE ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DECASTRO, Carlos Antonio, 1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 128 859 A1***
A23L 33/15 ***A23L 33/16***
A23L 33/17 ***A23L 33/21***
A23L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15715057.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022025 23.03.2015
(87) WO 2015/148384 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970509 P
(54) • *NÄHRSTOFFERGÄNZUNGSPULVER*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT POWDER*
• *POUDRE DE COMPLÉMENT NUTRITIONNEL*
(71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064, US
(72) GUPTA, Rockendra, Columbus, Ohio 43219, US
PATEL, Gaurav, Gahanna, Ohio 43230, US
DEWILLE, Normanella, Columbus, Ohio 43220, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23L 33/21*** (11) **3 128 860 A1***
A23L 29/30
(25) En (26) En
(21) 15715097.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022732 26.03.2015
(87) WO 2015/148795 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161666
(54) • *KOHLENHYDRATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEHYDRATZUSAMMENSETZUNG*
• *CARBOHYDRATE COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING A CARBOHYDRATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HYDRATE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'HYDRATE DE CARBONE*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) VERCAUTEREN, Ronny Leontina Marcel, B-9120 Haasdonk, BE
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/10***

A23N 12/04 → (51) ***A23B 7/06***

---

(51) ***A24C 5/47*** (11) **3 128 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711485.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055726 18.03.2015
(87) WO 2015/154959 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406267
(54) • *WALZTROMMELANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN*
• *A ROLLING DRUM ASSEMBLY FOR USE IN SMOKING ARTICLE MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE TAMBOUR ROULANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION D'ARTICLES À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
LE ROUX, Gerhard, London WC2R 3LA, GB
(74) Fletcher, Scott William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

A41B 9/00 → (51) ***A61F 13/15***

A41B 9/02 → (51) ***A61F 13/15***

A41B 9/04 → (51) ***A61F 13/15***

A41B 17/00 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A42B 3/26*** (11) **3 128 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 15760503.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050919 26.03.2015
(87) WO 2015/145162 2015/39 01.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 27.03.2014 GB 201405545
(54) • *FEUCHTIGKEITSVERDRÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN VISIER*
• *A MOISTURE DISPLACEMENT SYSTEM FOR A VISOR*
• *VISIÈRE*
(71) R.V. Technology LLP, Countrywide House 166 Fore Street, Saltash, Cornwall PL12 6JR, GB
(72) RICHARDSON, John, Marldon Devon TQ3 1RR, GB
VIKENTIOU, Nicholas, Saltash Cornwall PL12 6JR, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

---

(51) ***A43B 3/24*** (11) **3 128 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 15704402.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011169 13.01.2015
(87) WO 2015/156866 2015/41 15.10.2015
(88) 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248414
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT ÄHNLICHEM AUSSEHEN UND UNTERSCHIEDLICHEN SOHLENANORDNUNGEN*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING A SIMILAR APPEARANCE AND DIFFERENT SOLE ASSEMBLIES*
• *ARTICLES CHAUSSANTS PRÉSENTANT UN ASPECT SIMILAIRE MAIS DES ENSEMBLES DE SEMELLES DIFFÉRENTS*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JONES, David, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
STEWART, Brian, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/00 → (51) ***C09J 5/06***

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 128 864 A1***
A43D 25/20
(25) En (26) En
(21) 15719341.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024829 08.04.2015
(87) WO 2015/157365 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247941
(54) • *KOMPONENTEN FÜR SCHUHARTIKEL MIT LEICHTEN, SELEKTIV GESTÜTZTEN TEXTILKOMPONENTEN*

- *COMPONENTS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR INCLUDING LIGHTWEIGHT, SELECTIVELY SUPPORTED TEXTILE COMPONENTS*
- *COMPOSANTS POUR ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT DES COMPOSANTS TEXTILES LÉGERS SUPPORTÉS SÉLECTIVEMENT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) MESCHTER, Jay, Beaverton, Oregon 97005, US
KILGORE, Bruce, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A43B 23/04*** ***B29D 35/12*** (11) **3 128 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719342.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024832 08.04.2015
(87) WO 2015/157366 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247981
(54)
- *KOMPONENTEN FÜR SCHUHARTIKEL MIT LEICHTEN, SELEKTIV GESTÜTZTEN TEXTILKOMPONENTEN*
- *COMPONENTS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR INCLUDING LIGHTWEIGHT, SELECTIVELY SUPPORTED TEXTILE COMPONENTS*
- *COMPOSANTS POUR ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT DES COMPOSANTS TEXTILES LÉGERS ET SUPPORTÉS SÉLECTIVEMENT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) KILGORE, Bruce, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43D 8/00 → (51) ***C14B 5/00***

A43D 25/20 → (51) ***A43B 23/02***

A44B 18/00 → (51) ***A61F 13/62***

---

(51) ***A44B 19/30*** (11) **3 128 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720756.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/000114 08.04.2015
(87) WO 2015/155496 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406357
(54)
- *UNSICHTBARER REISSVERSCHLUSS UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM DERARTIGEN REISSVERSCHLUSS*
- *INVISIBLE ZIP FASTENER SLIDER AND GARMENT HAVING SUCH A FASTENER*
- *CURSEUR DE FERMETURE À GLISSIÈRE INVISIBLE, ET VÊTEMENT AYANT UNE TELLE FERMETURE*

(71) J&P Coats Limited, 1 The Square Stockley Uxbridge, Middlesex UB11 1TD, GB
(72) SMITH, Steven, Peterlee, County Durham SR8 1ND, GB
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

---

(51) ***A45B 9/00*** (11) **3 128 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709962.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055505 17.03.2015
(87) WO 2015/154952 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CH 5582014
(54)
- *FALTSTOCK MIT ROHRHÜLSE*
- *FOLDING POLE HAVING A TUBULAR SLEEVE*
- *BÂTON PLIABLE ÉQUIPÉ D'UN MANCHON TUBULAIRE*

(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A45C 15/06 → (51) ***H05B 37/02***

A45D 34/00 → (51) ***B05B 11/00***

A45D 40/00 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A45D 42/02*** (11) **3 128 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777275.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050321 26.03.2015
(87) WO 2015/155760 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IL 23203414
(54)
- *KAPPE MIT VERSCHLUSSANORDNUNG*
- *A CAP WITH A CLOSURE ASSEMBLY*
- *CAPSULE AYANT UN ENSEMBLE DE FERMETURE*

(71) Behar, Yotam, Ha-Nevi'im 8 Apartment 9, 6435610 Tel Aviv, IL
Varon, Tal, 9/16 Heler Street, 9372505 Jerusalem, IL
Sadan-Saban, Amir, Maharal 7, 6248107 Tel-Aviv, IL
(72) Behar, Yotam, 6435610 Tel Aviv, IL
Varon, Tal, 9372505 Jerusalem, IL
Sadan-Saban, Amir, 6248107 Tel-Aviv, IL
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47B 1/04 → (51) ***A47B 1/05***

---

(51) ***A47B 1/05*** ***A47B 77/10*** ***A47B 1/04*** (11) **3 128 869 A1*** ***A47B 83/04***
(25) It (26) En
(21) 15724029.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052539 08.04.2015
(87) WO 2015/155701 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT VI20140096
(54)
- *MÖBELSTÜCK MIT AUSZIEHBARER UND AUSRICHTBARER ARBEITSFLÄCHE*
- *PIECE OF FURNITURE WITH PULL-OUT AND DIRECTABLE WORK SURFACE*
- *MEUBLE DOTÉ D'UNE SURFACE DE TRAVAIL ESCAMOTABLE ET ORIENTABLE*

(71) Adriani & Rossi Edizioni Srl, Via Marco Corner 1, 36016 Thiene (VI), IT
(72) ADRIANI, Stefano, I-36040 Salcedo (VI), IT
ROSSI, Paolo, I-36030 Fara Vicentino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***A47B 3/00*** ***A47C 4/08*** ***A47B 77/16*** ***A47B 77/18*** ***E05D 3/04*** (11) **3 128 870 A1*** ***A47B 13/02*** ***A47B 77/06*** ***A47B 77/08***
(25) De (26) De
(21) 15715165.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000731 07.04.2015
(87) WO 2015/154867 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014005073
(54)
- *STRUKTURELEMENT*
- *STRUCTURAL ELEMENT*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL*

(71) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstraße 6 Aich, 84155 Bodenkirchen, DE
(72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, DE
RIEGER, Roger Paul, 84028 Landshut, DE
SPOHDE, Ulrich, 84155 Bodenkirchen, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47B 13/02 → (51) ***A47B 3/00***

A47B 77/06 → (51) ***A47B 3/00***

A47B 77/08 → (51) ***A47B 3/00***

A47B 77/10 → (51) ***A47B 1/05***

A47B 77/16 → (51) ***A47B 3/00***

A47B 77/18 → (51) ***A47B 3/00***

A47B 83/04 → (51) ***A47B 1/05***

---

(51) ***A47B 88/477*** (11) **3 128 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712245.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/000029 20.02.2015
(87) WO 2015/154107 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 2562014
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
- *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PIÈCE MOBILE DE MEUBLE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHALLERT, Thomas, A-6973 Höchst, AT
GÖTZ, Christof, A-6890 Lustenau, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A47B 88/70*** (11) **3 128 872 A1***
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 15713511.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057326 02.04.2015
(87) WO 2015/155118 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104919
(54) • *MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT UND BESCHLAGSEINHEIT FÜR EIN MÖBEL ODER EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *ITEM OF FURNITURE OR HOUSEHOLD APPLIANCE, AND FITTING UNIT FOR AN ITEM OF FURNITURE OR A HOUSEHOULD APPLIANCE*
• *MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER ET UNITÉ DE MONTAGE POUR MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE
BRINKMAN, Rüdiger, 32602 Vlotho, DE
BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle, DE
SCHÄFER, Thomas, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 3/16 → (51) ***A61H 7/00***

A47C 4/08 → (51) ***A47B 3/00***

A47C 7/46 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***A47C 7/70*** (11) **3 128 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776090.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018900 05.03.2015
(87) WO 2015/156926 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976212 P
(54) • *SEITLICH EXPANDIERENDER SERVIERTISCH*
• *LATERALLY-EXPANDING TRAY TABLE*
• *TABLE À PLATEAU EXTENSIBLE LATÉRALEMENT*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) STEPHENS, Benjamin D., Atlanta, GA 30309, US
KRUSE, Mark A., Atlanta, GA 30309, US
GARING, Francis X., Atlanta, GA 30306, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47C 27/08 → (51) ***A61H 7/00***

(51) ***A47F 1/10*** (11) **3 128 874 A1***
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 14889143.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050169 07.08.2014
(87) WO 2015/156835 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978425 P
(54) • *BESTECKSPENDER MIT VORSCHUB*
• *FORWARD ADVANCING CUTLERY DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE COUVERTS À MÉCANISME D'AVANCE*
(71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) OAKES, Shawn Allen, Ripon, Wisconsin 54971, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47F 3/04*** (11) **3 128 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711180.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055954 20.03.2015
(87) WO 2015/154970 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 202014101651 U
(54) • *KÜHLTRUHE*
• *FREEZER CABINET*
• *CONGÉLATEUR-BAHUT*
(71) AHT Cooling Systems GmbH, Werksgasse 57, 8786 Rottenmann, AT
(72) RESCH, Reinhold, 8755 St. Peter, AT
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A47G 29/14 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***A47H 1/18*** (11) **3 128 876 A1***
A47H 1/19
(25) En (26) En
(21) 15741786.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056200 24.03.2015
(87) WO 2015/154987 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EE 201400022
(54) • *VORHANGDRAHTBEFESTIGUNGSSYSTEM EINES FENSTERRAHMENS*
• *A CURTAIN WIRE FASTENING SYSTEM ONTO A WINDOW FRAME*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE CÂBLE POUR RIDEAUX SUR UN ENCADREMENT DE FENÊTRE*
(71) Sieone Oü, Pikk 57-36, EE93817 Kuressaare, EE
(72) ULJAS, Ulvar, EE93814 Kuressaare, EE
(74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patendibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

A47H 1/19 → (51) ***A47H 1/18***

(51) ***A47J 27/00*** (11) **3 128 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722074.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/025016 09.04.2015
(87) WO 2015/154885 2015/41 15.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 09.04.2014 GB 201406430
(54) • *KOCHSYSTEM*
• *COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON*
(71) Mellow Inc, 1450 Chapin Avenue Suite 200, Burlingame, CA 94010, US
(72) MENDONÇA VILELA PINTO FERREIRA, José Guilherme, 1250-234 Lisbon, PT
VIOLANTE VIEIRA, Ana Catarina, 2510-083 Óbidos, PT
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) ***A47J 27/14*** (11) **3 128 878 A1***
F16K 1/42 ***F16K 27/07***
A47J 36/14
(25) Fi (26) En
(21) 15722731.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050239 08.04.2015
(87) WO 2015/181439 2015/48 03.12.2015
(30) 08.04.2014 FI 20145333
(54) • *AUSLASSVENTIL FÜR INSTITUTIONELLEN KÜCHENKESSEL*
• *OUTLET VALVE FOR INSTITUTIONAL KITCHEN KETTLE*
• *SOUPAPE DE SORTIE POUR BOUILLOIRE DE CUISINE POUR COLLECTIVITÉS*
(71) Metos OY AB, Ahjonkaarre 1, 04220 Kerava, FI
(72) LINTUNEN, Paavo, FI-04430 Järvenpää, FI
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

A47J 27/14 → (51) ***A47J 37/12***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 128 879 A1***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15716004.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057431 07.04.2015
(87) WO 2015/155144 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163793
(54) • *HANDHABUNG VON KAPSELN VERSCHIEDENER GRÖSSEN MIT PARALLELER BETÄTIGUNG*
• *MULTISIZE CAPSULE HANDLING WITH PARALLEL ACTUATION*
• *MANIPULATION DE CAPSULES DE TAILLES MULTIPLES À ACTIONNEMENT PARALLÈLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 128 880 A1***
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 15716005.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057432 07.04.2015
(87) WO 2015/155145 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163810
(54) • *HANDHABUNG VON KAPSELN VERSCHIEDENER GRÖSSEN MIT SERIELLER BETÄTIGUNG*
• *MULTISIZE CAPSULE HANDLING WITH SERIAL ACTUATION*
• *MANIPULATION DE CAPSULES DE TAILLES MULTIPLES À ACTIONNEMENT SÉQUENTIEL*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, CH
FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 128 881 A1***
A47J 31/40
(25) En (26) En
(21) 15758360.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000131 19.03.2015
(87) WO 2015/131239 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 AU 2014900757
(54) • *DOSIERINSTRUMENT*
• *DOSING TOOL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) GRIGOR, Andrew John, Kensington, New South Wales 2033, AU
CHALK, Simon James, Redfern, New South Wales 2016, AU
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 128 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776092.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025013 08.04.2015
(87) WO 2015/157475 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977069 P
06.10.2014 US 201462060282 P
28.10.2014 US 201462069772 P
20.03.2015 US 201562136258 P
(54) • *GETRÄNKEBRAUSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BEVERAGE BREWING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE BOISSON PAR INFUSION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) Remington Designs LLC, 28165 Avenue Crocker, Valencia, CA 91355, US
(72) BURROWS, Bruce D., Valencia, CA 91355, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47J 36/14 → (51) ***A47J 27/14***

A47J 37/06 → (51) ***A21B 1/14***

(51) ***A47J 37/08*** (11) **3 128 883 A1***
A21C 7/00 ***A21C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15776938.1 (22) 01.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050003 01.01.2015
(87) WO 2015/155755 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IL 23208014
(54) • *LEBENSMITTELDRUCKVORRICHTUNG*
• *FOOD IMPRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR UN ALIMENT*
(71) On Bread Ltd., 45 Yehuda Street, 9346739 Jerusalem, IL
(72) COHEN, Gilad, 7313300 Lapid, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A47J 37/12*** (11) **3 128 884 A1***
A47J 27/14
(25) En (26) En
(21) 15717745.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024467 06.04.2015
(87) WO 2015/157152 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453234
(54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR EINE GARVORRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE POUR UN APPAREIL DE CUISSON*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GAULARD, Herve, F-39700 Courtefontaine, FR
LUBRINA, Yves, F-39800 Chaussenans, FR
BOURGIN, Florent, F-25440 Pointvillers, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A47J 37/12*** (11) **3 128 885 A1***
E03C 1/262
(25) En (26) En
(21) 15719044.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024896 08.04.2015
(87) WO 2015/157400 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453236
(54) • *FILTERNDER ABFLUSSSTOPFEN FÜR EIN KÜCHENGERÄT*
• *FILTERING DRAIN PLUG FOR A KITCHEN APPLIANCE*
• *BOUCHON DE VIDANGE À FILTRATION POUR UN APPAREIL DE CUISINE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GAULARD, Herve, F-39700 Courtefontaine, FR
LUBRINA, Yves, F-39800 Chaussenans, FR
BOURGIN, Florent, F-25440 Pointvillers, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 128 886 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 15719928.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025157 09.04.2015
(87) WO 2015/157541 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977962 P
(54) • *STEUERUNG FÜR PRODUKTSPENDER-ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL FOR PRODUCT DISPENSER ENERGY STORAGE DEVICE*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT*
(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
Zosimadis, Panagiotis, 56 Twyford Td., Toronto, ON M9A1W4, CA
(72) BULLOCK, Mark A., Wooster, Ohio 44691, US
LIGHTNER, Bradley L., North Canton, Ohio 44720, US
ZOSIMADIS, Panagiotis, Toronto, Ontario M9A1W4, CA
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 10/16 → (51) ***D04H 18/04***

A47K 10/16 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 128 887 A1***
B26D 1/00 ***B65H 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15775933.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019359 09.03.2015
(87) WO 2015/156935 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249434
(54) • *ELEKTRISCHER PAPIERSPENDER MIT ENDSTÜCKSENSOR*
• *ELECTRIC PAPER DISPENSER WITH TAIL SENSOR*
• *DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE DE PAPIER AVEC DÉTECTEUR DE QUEUE*
(71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry, CA 91745, US
(72) KEILY, Joel, P., Corona, CA 92883, US
BRANNAN, Richard, Dale Jr., Hacienda Heights, CA 91745, US

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***A47L 5/30*** (11) **3 128 888 A1***
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 15720140.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024951 08.04.2015
(87) WO 2015/157435 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977468 P
(54) • *STAUBSAUGER MIT GURTSPANNER*
• *VACUUM CLEANER INCLUDING A BELT TENSIONER*
• *ASPIRATEUR COMPRENANT UN TENDEUR DE COURROIE*
(71) TECHTRONIC INDUSTRIES CO. LTD., 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Rd, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) QUINN, Patrick, North Canton, OH 44720, US
BANTUM, John, Munroe Falls, OH 44262, US
WRIGHT, Michael, Glenwillow, OH 44139, US
DAVILA, Rafael, Glenwillow, OH 44139, US
GUAN, Yiping, Aurora, OH 44202, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 5/36*** (11) **3 128 889 A1***
A47L 9/12 ***A47L 9/16***
A47L 9/22
(25) En (26) En
(21) 15718400.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024782 07.04.2015
(87) WO 2015/157336 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247911
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
(72) THORNE, Jason, Wellesley Hills, MA 02481, US
HUTCHINSON, Peter, Suzhou, 215128, CN
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 128 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777394.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024576 06.04.2015
(87) WO 2015/157196 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976403 P
(54) • *ANTRIEBSKOPF FÜR VAKUUMSYSTEME*
• *POWER HEAD FOR VACUUM SYSTEMS*
• *TÊTE DE POMPE POUR SYSTÈMES À VIDE*
(71) Tiger Tool International, Incorporated, 160-34434 McConnell Road, Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
Andrews, Michael, 160-34434 McConnell Rd., Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
Ervondy, Doddy, 160-34434 McConnell Rd., Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
(72) ANDREWS, Michael, Abbotsford, British Columbia V2S 7P1, CA
DODDY, Ervondy, Abbotsford, British Columbia V2S 7P1, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47L 9/04 → (51) ***A47L 5/30***

A47L 9/12 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/22 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 15/00 → (51) ***D06F 58/28***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 37/42***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 58/28***

A47L 15/42 → (51) ***H01H 9/22***

A47L 15/48 → (51) ***D06F 58/28***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/012***

---

(51) ***A61B 1/012*** (11) **3 128 891 A1***
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15776554.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024953 08.04.2015
(87) WO 2015/157436 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977169 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND WIEDERVERWENDUNG EINER AUTHENTIFIZIERTEN INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR AUTHENTICATED INTRAVASCULAR DEVICE USE AND REUSE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION ET LA RÉUTILISATION D'UN DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE AUTHENTIFIÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., Amstelplein 2 Breitner Center P.O. Box 77900, 1070 MX Amsterdam, NL
(72) HOFFMAN, Joseph, Sacramento, California 95816, US
SPENCER, Jason, Rocklin, California 95765, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/31***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 128 892 A1***
A61B 1/06
(25) En (26) En
(21) 15773739.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024586 06.04.2015
(87) WO 2015/154094 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201461975742 P
07.10.2014 US 201462061079 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON SAUERSTOFFANREICHERUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR MAPPING OF TISSUE OXYGENATION*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA CARTOGRAPHIE DE L'OXYGÉNATION TISSULAIRE*
(71) Surgisense Corporation, 5272 River Road Suite 200, Bethesda, Maryland 20816, US
(72) ZAND, Jason M., Washington, DC 20007, US
FISCHER, Gregory S., Boston, MA 02130, US
KNOWLES, Justin T., Fairfax, VA 22031, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 1/31*** (11) **3 128 893 A2***
A61B 1/015 ***A61M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15776016.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050379 08.04.2015
(87) WO 2015/155776 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977173 P
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN ZUR VORBEREITUNGSLOSEN KOLONOSKOPIE*
• *CLEANING METHOD FOR PREPLESS COLONOSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR COLOSCOPIE SANS PRÉPARATION*
(71) Motus GI Medical Technologies Ltd., 22 Keren HaYesod Street, 3902638 Tirat HaCarmel, IL
(72) HASSIDOV, Noam, 2521300 Doar-Na Oshrat, IL
KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, IL
ARNON, Tzach, 2018000 Doar-Na Misgav, IL
LULEKO, Kobi, 2019600 Eshchar, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 128 894 A1***
A61B 3/028
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718544.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050892 07.04.2015
(87) WO 2015/155458 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453129
(54) • *PHOROPTER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REFRAKTION MITTELS*

EINES PHOROPTERS DES BESAGTEN TYPS
- *PHOROPTER, AND METHOD FOR MEASURING REFRACTION USING A PHOROPTOR OF SAID TYPE*
- *RÉFRACTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉFRACTION UTILISANT UN TEL RÉFRACTEUR*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
TEJEDOR DEL RIO, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
NAUCHE, Michel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/028***

(51) ***A61B 3/028*** ***A61B 3/00*** ***G02C 13/00*** (11) **3 128 895 A1*** ***G02B 27/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718543.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050890 07.04.2015
(87) WO 2015/155456 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453130
(54)
- *KORRIGIERENDE BRILLE UND VERFAHREN ZUR SUBJEKTIVEN REFRAKTION DURCH EINEN TRÄGER DER BESAGTEN BRILLE*
- *CORRECTIVE EYEGLASSES AND METHOD FOR SUBJECTIVE REFRACTION BY A WEARER OF SAID EYEGLASSES*
- *LUNETTES DE COMPENSATION VISUELLE ET PROCEDE DE REFRACTION SUBJECTIVE D'UN INDIVIDU PORTANT CES LUNETTES*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
TEJEDOR DEL RIO, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
NAUCHE, Michel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 3/028 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 128 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810080.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030584 13.05.2015
(87) WO 2015/195229 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309653
(54)
- *OPHTHALMISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BLAULICHTFILTRIERUNG*
- *OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEM WITH BLUE LIGHT FILTERING*
- *SYSTÈME CHIRURGICAL OPHTALMIQUE AYANT UNE FILTRATION DE LUMIÈRE BLEUE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AMMARI, Eyad, Lake Forest, California 92630, US
CHARLES, Steven T., Lake Forest, California 92630, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/10 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 3/13 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 34/00*** (11) **3 128 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714730.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056673 03.04.2014
(87) WO 2015/149854 2015/40 08.10.2015
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEDIZINISCHEN HIRNKARTIERUNGSVERFAHRENS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING A MEDICAL BRAIN MAPPING PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE PROCÉDURE MÉDICALE DE CARTOGRAPHIE CÉRÉBRALE*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) HEINDL, Nadja, 80331 Munich, DE
MEZGER, Uli, 85551 Heimstetten, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 7/00*** (11) **3 128 898 A1*** ***A61B 1/273***
(25) En (26) En
(21) 15710785.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055740 19.03.2015
(87) WO 2015/154960 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164002
(54)
- *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG EINER SCHLUCKDEFIZIENZ*
- *TECHNIQUE FOR DETERMINING A SWALLOWING DEFICIENCY*
- *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION D'UNE DÉFICIENCE DE LA DÉGLUTITION*

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JEDWAB, Michael, CH-1012 Lausanne, CH
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/055*** ***A61B 5/021*** (11) **3 128 899 A1*** ***G06T 7/00*** ***G01R 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15717599.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051064 07.04.2015
(87) WO 2015/155521 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406304
(54)
- *MEDIZINISCHE BILDGEBUNG*
- *MEDICAL IMAGING*
- *IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) PAVLIDES, Michael, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
NEUBAUER, Stefan, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
TUNNICLIFFE, Elizabeth, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
BARNES, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX1 3SY, GB
BANERJEE, Rajarshi, Oxford Oxfordshire OX1 1BY, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/026*** (11) **3 128 900 A1*** ***G01G 19/50***
(25) En (26) En
(21) 15717600.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051071 08.04.2015
(87) WO 2015/155526 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406343
(54)
- *KAPILLARNACHFÜLLMESSUNG*
- *CAPILLARY REFILL MEASUREMENT*
- *MESURE DE REMPLISSAGE DE CAPILLAIRE*

(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) KORPOSH, Sergiy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
MORGAN, Stephen, Nottingham NG8 2NQ, GB
HAYES-GILL, Barrie, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/06*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 128 901 A2*** ***A61B 5/145*** ***G01N 33/84***
(25) En (26) En
(21) 15720605.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057527 07.04.2015
(87) WO 2015/155190 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 07.04.2014 GB 201406257
(54)
- *SYSTEM UND METHOD ZUR KALKULATION VON STOFFKONZENTRATIONEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*

- *SYSTEM & METHOD FOR ESTIMATING SUBSTANCE CONCENTRATIONS IN BODILY FLUIDS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER DES CONCENTRATIONS DE SUBSTANCES DANS DES FLUIDES CORPORELS*

(71) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) KYRIACOU, Panayiotis, London EC1V 0HB, GB
QASSEM, Meha, London EC1V 0HB, GB
CONSTANTINOU, Loukas, London EC1V 0HB, GB
TRIANTIS, Iasonas, London EC1V 0HB, GB
HICKEY, Michelle, London EC1V 0HB, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **3 128 902 A1***
A61B 5/1486
(25) En (26) En
(21) 15721360.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020796 16.03.2015
(87) WO 2015/156966 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250320
10.04.2014 US 201414250341
(54)
- *SENSOREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *SENSORS FOR CONTINUOUS ANALYTE MONITORING, AND RELATED METHODS*
- *CAPTEURS PERMETTANT UNE SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, US
BLACKWELL, Jennifer, San Diego, CA 92121, US
BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
ESTES, Michael, J., San Diego, CA 92121, US
JACKSON, Jeff, San Diego, CA 92121, US
MITCHELL, Jason, San Diego, CA 92121, US
PRYOR, Jack, San Diego, CA 92121, US
RONG, Daiting, San Diego, CA 92121, US
SAINT, Sean, T., San Diego, CA 92121, US
SHETH, Disha, B., San Diego, CA 92121, US
WANG, Shanger, San Diego, CA 92121, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***H03K 17/955*** (11) **3 128 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721382.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024967 08.04.2015
(87) WO 2015/157445 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977390 P
14.08.2014 US 201414459996
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS EINER BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN PFLASTERS*
- *METHOD, DEVICES AND SYSTEMS FOR DETECTING AN ATTACHMENT OF AN ELECTRONIC PATCH*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE LA POSE D'UN TIMBRE ÉLECTRONIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANTON, Robert Bruce, San Diego, California 92121-1714, US
BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/04*** (11) **3 128 904 A2***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 15777102.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024885 08.04.2015
(87) WO 2015/157393 2015/41 15.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976520 P
(54)
- *NEURALE ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DAVON*
- *NEURAL ELECTRODES AND METHODS FOR IMPLANTING SAME*
- *ÉLECTRODES NEURALES ET SES PROCÉDÉS D'IMPLANTATION*

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US
(72) DURAND, Dominique, Cleveland, Ohio 44106, US
QUI, Chen, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/046***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61C 19/045***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61B 5/00 → (51) ***C12N 5/09***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/0402***

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/00*** (11) **3 128 905 A1*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 15716000.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057066 31.03.2015
(87) WO 2015/155069 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140136
(54)
- *TRAGBARES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES SCHWIMMERS*
- *WEARABLE SYSTEM FOR MONITORING A SWIMMER'S PERFORMANCE*
- *SYSTÈME EXTRACORPOREL POUR LE SUIVI DES PERFORMANCES D'UN NAGEUR*

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) ANDREONI, Giuseppe, 20835 Muggiò (MB), IT
LAVEZZARI, Riccardo, 20100 Milano, IT
PEREGO, Paolo, 20844 Triuggio (MB), IT
MOLTANI, Lara Alessia Laura, 20900 Monza (MB), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/046***

---

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 128 906 A1*** ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 15777248.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024893 08.04.2015
(87) WO 2015/157398 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976891 P
02.12.2014 US 201414557948
(54)
- *PLATZIERUNGSSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
- *MEDICAL DEVICE PLACEMENT SYSTEM AND A METHOD FOR ITS USE*
- *SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Schweikert, Timothy, 220 W. Union Street, West Chester, PA 19382, US
Daerti, Skender, 1400 Spring Garden Street, Philadelphia, PA 19130, US
Rowan, Rose, 333 Jackson Road, Mantua, NJ 08051, US
Harris, Eric M., 746 Bluff Street, No.303, Carol Stream, IL 60188, US
Joyce, Michael, 216 N 12th Street Apartment 1R, Philadelphia, PA 19107, US
(72) Schweikert, Timothy, West Chester, PA 19382, US
Daerti, Skender, Philadelphia, PA 19130, US
Rowan, Rose, Mantua, NJ 08051, US
Harris, Eric M., Carol Stream, IL 60188, US
Joyce, Michael, Philadelphia, PA 19107, US
(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/046***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/046***

(51) ***A61B 5/046*** (11) **3 128 907 A1***
A61B 5/0464 ***A61B 5/0452***
A61B 5/04 ***A61B 5/042***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15718710.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025152 09.04.2015
(87) WO 2015/157537 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG VON TACHYKARDIE-EREIGNISSEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT ZWEI MESSVEKTOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING TACHYCARDIA EVENTS IN A MEDICAL DEVICE USING TWO SENSING VECTORS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL SERVANT À DISCRIMINER DES ÉVÉNEMENTS DE TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL AU MOYEN DE DEUX VECTEURS DE DÉTECTION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0464 → (51) ***A61B 5/046***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 128 908 A1***
A61B 8/12 ***G01N 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15776710.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025414 10.04.2015
(87) WO 2015/157695 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977700 P
(54) • *INTERVENTIONELLE MRT-KOMPATIBLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERVENTIONAL MRI COMPATIBLE MEDICAL DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF MEDICAL COMPATIBLE AVEC UNE IRM INTERVENTIONNELLE, SYSTEME ET PROCEDE*
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415, US
Bogazici University, Technology Transfer and Commercialization South Campus No:10, 34342 Bebek - Istanbul, TR
Degertekin, Fahrettin, Levent, 2097 Wrights Mill Circle NE, Atlanta, GA 30324, US
Kocaturk, Ozgur, Ata 2 Sitesi Zakkum Sok. No:13 D:6 Cengelkoy, 34680 Istanbul, TR
(72) DEGERTEKIN, Fahrettin Levent, Atlanta, GA 30332-0415, US
KOCATURK, Ozgur, 34342 Bebek Istanbul, TR
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 128 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776448.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025438 10.04.2015
(87) WO 2015/157709 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250634
(54) • *IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM UND IMPLANTATE*
• *IMPLANT DELIVERY SYSTEM AND IMPLANTS*
• *SYSTÈMES DE POSE D'IMPLANT, ET IMPLANTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEBLANC, Christopher, San Diego, CA 92128, US
STIGALL, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***A61B 5/107*** (11) **3 128 910 A1***
G01B 13/20
(25) En (26) En
(21) 15713950.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057838 10.04.2015
(87) WO 2015/155331 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164274
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUERSCHNITTSFLÄCHE UND DES VOLUMENS EINES OBJEKTS*
• *PROCESS FOR THE DETERMINATION OF THE CROSS-SECTIONAL AREA AND VOLUME OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AIRE TRANSVERSALE ET DE VOLUME D'OBJET*
(71) Peracutus Holding B.V., Schuttersveld 26, 6088 EZ Roggel, NL
(72) STEMKENS, Hans, NL-6088 EZ Roggel, NL
HOUWEN, Frans, NL-6088 EZ Roggel, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) ***A61B 5/107*** (11) **3 128 911 A1***
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 15718712.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025211 09.04.2015
(87) WO 2015/157581 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977347 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERSTELLUNG EINER REIHE VON EMPFOHLENEN ORTHESEPRODUKTEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR GENERATING A SET OF RECOMMENDED ORTHOTIC PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER UN ENSEMBLE DE PRODUITS ORTHÉTIQUES RECOMMANDÉS*
(71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
(72) LUNDY, Charles, Memphis, TN 38151, US
HOWLETT, Harold, Memphis, TN 38151, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A61B 5/107*** (11) **3 128 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776783.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024925 08.04.2015
(87) WO 2015/157418 2015/41 15.10.2015
(88) 02.06.2016
(30) 08.04.2014 US 201414248101
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
• *BLOOD VESSEL SIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TAILLE DE VAISSEAUX SANGUINS*
(71) Sizer LLC, 1155 Crabapple Lane, St. Charles, Illinois 60174, US
(72) PARK, Richard B., St. Charles, Illinois 60174, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/11 → (51) ***A61C 19/045***

A61B 5/11 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 128 913 A1***
A61B 5/00 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15714332.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020778 16.03.2015
(87) WO 2015/156965 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978151 P
(54) • *BEURTEILUNG DER GLYKÄMISCHEN DRINGLICHKEIT UND ALARMSCHNITTSTELLE*
• *GLYCEMIC URGENCY ASSESSMENT AND ALERTS INTERFACE*
• *ÉVALUATION D'URGENCE GLYCÉMIQUE ET INTERFACE D'ALERTES*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RACK-GOMER, Anna, Leigh, San Diego, CA 92121, US
HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, US
KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, US
REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, US
BOWMAN, Leif, N., San Diego, CA 92121, US

GARCIA, Arturo, San Diego, CA 92121, US
BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92121, US
DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, US
KRAMER, Paul, San Diego, CA 92121, US
NOBLE-CAMPBELL, Paul, San Diego, CA 92121, US
GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92121, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 128 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776700.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024970 08.04.2015
(87) WO 2015/157447 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976739 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BIOSENSING MIT EINEM VENENVERWEILKATHETER*
• *DEVICE FOR BIOSENSING WITH INDWELLING VENOUS CATHETER*
• *DISPOSITIF POUR LA BIODETECTION DE SONDE VEINEUSE A DEMEURE*
(71) Diagnostic Biochips, 806 Cromwell Park Drive Suite R, Glen Burnie, Maryland 21061, US
(72) BIGELOW, Emma, Glen Burnie, Maryland 21061, US
PAIS, Rohan, Glen Burnie, Maryland 21061, US
COLLINS, Rob, Glen Burnie, Maryland 21061, US
JAMIESON, Brian, Glen Burnie, Maryland 21061, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 33/50***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 33/50***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/155*** (11) **3 128 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776609.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023985 02.04.2015
(87) WO 2015/157074 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976079 P
(54) • *VEREINFACHTE BLUTPROBENAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SIMPLIFIED BLOOD SAMPLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN SIMPLIFIÉ ET PROCÉDÉ*
(71) Phlebotics, Inc., 111 Lorene Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) KISSINGER, Candice B., West Lafayette, Indiana 47906, US
KISSINGER, Peter, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61B 5/16*** ***A61B 3/10*** (11) **3 128 916 A1*** ***A61B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15776457.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050274 02.04.2015
(87) WO 2015/154178 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976002 P
(54) • *KONFIGURIERBARES SYSTEM ZUR AUSWERTUNG DER REIZEMPFINDLICHKEIT EINER PERSON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CONFIGURABLE SYSTEM FOR EVALUATING STIMULUS SENSITIVITY OF A SUBJECT AND METHOD OF USE THEREFOR*
• *SYSTÈME CONFIGURABLE DESTINÉ À ÉVALUER LA SENSIBILITÉ D'UN SUJET À UN STIMULUS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Faubert, Jocelyn, 2794 chemin Côte-Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1B8, CA
Doti, Rafael, 3615 Ave. Ridgewood Apt. 504, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
Lugo-Arce, Jesus-Eduardo, 15 Lanthier, Laval, Québec H7L 1C4, CA
(72) Faubert, Jocelyn, Montréal, Québec H3T 1B8, CA
Doti, Rafael, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
Lugo-Arce, Jesus-Eduardo, Laval, Québec H7L 1C4, CA
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/22 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/00*** (11) **3 128 917 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15776991.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050288 08.04.2015
(87) WO 2015/154187 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976558 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES KREBSZUSTANDES VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING A CANCER STATUS OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU STATUT D'UN CANCER D'UN TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) LEBLOND, Frédéric, Outremont, Québec H3T 1J4, CA
PETRECCA, Kevin, Verdun, Québec H3E 2A1, CA
JERMYN, Michael, Longueuil, Québec J4K 3Y3, CA
MOK, Kelvin, Montreal, Québec H2Z 0A2, CA
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 6/02*** (11) **3 128 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721908.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025064 09.04.2015
(87) WO 2015/157497 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977745 P
(54) • *PATIENTENTISCH MIT INTEGRIERTEM VOLUMETRISCHEN RÖNTGEN-BILDGEBER*
• *PATIENT TABLE WITH INTEGRATED X-RAY VOLUMETRIC IMAGER*
• *TABLE DE PATIENT POURVUE D'UN IMAGEUR VOLUMÉTRIQUE DE RAYONS X INTÉGRÉE*
(71) L-3 Communications Security and Detection Systems, Inc., 10E Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) FOLAND, Andrew D., Wellesley, MA 02482, US
SCHMITT, Michael H., Woburn, MA 01801, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 128 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776656.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023924 01.04.2015
(87) WO 2015/157067 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976971 P
(54) • *LUNGENSEGMENTATIONS- UND KNOCHENSUPPRESSIONSVERFAHREN FÜR RÖNTGENBILDER*
• *LUNG SEGMENTATION AND BONE SUPPRESSION TECHNIQUES FOR RADIOGRAPHIC IMAGES*
• *TECHNIQUES DE SEGMENTATION DU POUMON ET DE SUPPRESSION DES OS POUR IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
(71) iCAD, Inc., 98 Spit Brook Road, Suite 100, Nashua, NH 03062, US
Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HARDING, David S., Austin, Texas 78704, US
KAMALAKANAN, Sridharan, Dallas, Texas 75252, US
KASAI, Satoshi, San Jose, CA 95130, US
KATSUHARA, Shinsuke, Foster City, CA 94404, US
PIKE, James H., Carrollton, Texas 75010, US
SABIR, Muhammad F., Allen, Texas 75013, US
WEHNES, Jeffrey C., Richardson, Texas 75082, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** ***A61M 25/01*** (11) **3 128 920 A1*** ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15721843.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052381 01.04.2015
(87) WO 2015/155632 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978222 P
(54) • *NADEL MIT MEHREREN SENSOREN*
• *NEEDLE WITH MULTIPLE SENSORS*
• *AIGUILLE DOTÉE DE MULTIPLES CAPTEURS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 8/06*** ***A61B 8/08*** (11) **3 128 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717521.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097020 03.04.2015
(87) WO 2015/155380 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163716
(54) • *SCHÄTZUNG DES LÄRMPEGELS IN SITU MIT NICHTFUNDAMENTALER ANALYSE*
• *ESTIMATION OF ACOUSTIC LEVEL IN-SITU WITH NON-FUNDAMENTAL ANALYSIS*
• *ESTIMATION DE NIVEAU ACOUSTIQUE IN SITU AVEC ANALYSE NON-FONDAMENTALE*
(71) Bracco Suisse SA, Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
(72) CASQUEIRO, Gilles, CH-1228 Genève, CH
GAUD, Emmanuel, CH-1228 Genève, CH
ARDITI, Marcel, CH-1228 Genève, CH
FRINKING, Peter, CH-1228 Genève, CH
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S. r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 128 922 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15724019.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052424 02.04.2015
(87) WO 2015/155644 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978196 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATIONS-DETEKTION FÜR MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETE NADEL*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION DETECTION FOR SENSOR EQUIPPED NEEDLE*
• *DETECTION DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE POUR AIGUILLE EQUIPEE DE CAPTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 128 923 A1*** ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 15724021.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052454 03.04.2015
(87) WO 2015/155655 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978201 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON TRIGGERSIGNALEN AUS ULTRASCHALL-SYSTEMEN*
• *APPARATUS FOR OBTAINING TRIGGER SIGNALS FROM ULTRASOUND SYSTEMS*
• *APPAREIL POUR OBTENIR DES SIGNAUX DE DÉCLENCHEMENT À PARTIR DE SYSTÈMES À ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 128 924 A1*** ***A61M 25/01*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 15724761.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052431 02.04.2015
(87) WO 2015/155649 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978198 P
(54) • *NADEL ZUR UNTERSCHEIDUNG VON SIGNAL UND RAUSCHEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN POLYMERSENSOREN*
• *SIGNAL VERSUS NOISE DISCRIMINATION NEEDLE WITH PIEZOELECTRIC POLYMER SENSORS*
• *AIGUILLE DE DISCRIMINATION DE SIGNAL / BRUIT AVEC CAPTEURS EN POLYMÈRE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 8/08 → (51) ***H01R 9/05***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 9/00 → (51) ***A61B 5/16***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **3 128 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713535.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057495 07.04.2015
(87) WO 2015/155176 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206959
26.05.2014 DE 102014209995
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER RETRAKTION EINER FASZIE ODER EINES WEICHTEILMANTELS BEI EINEM OFFENEN WEICHTEILDEFEKT*
• *DEVICE FOR REDUCING THE RETRACTION OF A FASCIA OR A SOFT TISSUE MANTLE IN AN OPEN SOFT TISSUE DEFECT*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA RÉTRACTION D'UNE APONÉVROSE OU D'UNE ENVELOPPE DE PARTIES MOLLES EN CAS DE DÉFAUT D'OUVERTURE DE PARTIES MOLLES*
(71) Lill, Gereon, Landgrafen Str. 39, 50931 Köln, DE
(72) Lill, Gereon, 50931 Köln, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***A61B 17/03*** ***A61B 17/04*** (11) **3 128 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783123.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025130 09.04.2015
(87) WO 2015/164092 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414262071
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WUNDVERSCHLUSS MIT SEQUENZIELLER GEWEBEPOSITIONIERUNGSRETENTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WOUND CLOSURE WITH SEQUENTIAL TISSUE POSITIONING RETENTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FERMER UNE PLAIE AVEC POSITIONNEMENT ET RETENUE SÉQUENTIELS DU TISSU*
(71) Incisive Surgical Inc., 14405 21st Avenue North Suite 130, Plymouth, MN 55447, US

(72) PETERSON, James A., Plymouth, MN 55447, US
HERRIDGE, David B., Plymouth, MN 55447, US
SPERRY, Christopher J., Plymouth, MN 55447, US
NAEGELI, Chad D., Plymouth, MN 55447, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/03***

(51) ***A61B 17/062*** (11) **3 128 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775923.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024811 08.04.2015
(87) WO 2015/157355 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247688
(54) • *CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG FÜR ANATOMISCHE ERSATZSTRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SURGICAL SUTURING DEVICE FOR A REPLACEMENT ANATOMICAL STRUCTURE AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SUTURE POUR UNE STRUCTURE ANATOMIQUE DE REMPLACEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude S. MD, Pittsford, NY 14534, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/068*** (11) **3 128 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776484.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025198 09.04.2015
(87) WO 2015/157568 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248798
(54) • *SELBSTARTIKULIERENDES GELENK FÜR EINE MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SELF-ARTICULATING JOINT FOR A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL APPARATUS*
• *ARTICULATION AUTO-ARTICULÉE POUR APPAREIL CHIRURGICAL MINIMALEMENT INVASIF*
(71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/56*** (11) **3 128 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776415.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023655 31.03.2015
(87) WO 2015/157037 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978682 P
(54) • *DREHBARER GEKRÜMMTER MEISSEL UND ROBOTERSCHNITT IN DER ORTHOPÄDIE*
• *ROTATABLE CURVED BIT AND ROBOTIC CUTTING IN ORTHOPAEDIC*
• *FORET INCURVÉ ROTATIF ET DÉCOUPE PAR LE BIAIS D'UN ROBOT EN ORTHOPÉDIE*
(71) Think Surgical, Inc., 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
(72) SHALAYEV, Stan, Fremont, California 94539, US
NETRAVALI, Nathan A., Palo Alto, California 94306, US
MUN, In K., Fremont, California 94539, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 90/11***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 128 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777313.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024773 07.04.2015
(87) WO 2015/157330 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976975 P
28.10.2014 US 201462069817 P
11.12.2014 US 201462090822 P
06.04.2015 US 201514680017
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR THROMBOSEMANAGEMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGEMENT OF THROMBOSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE THROMBOSE*
(71) Incuvate, LLC, 17171 Daimler St., Irvine, California 92614, US
(72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, US
CULBERT, Bradley S., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 17/24 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 25/01*** ***A61B 8/08*** (11) **3 128 931 A1*** ***A61B 8/00*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15724760.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052425 02.04.2015
(87) WO 2015/155645 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978193 P
(54) • *NADEL MIT PIEZOELEKTRISCHEN POLYMEREN SENSOREN*
• *NEEDLE WITH PIEZOELECTRIC POLYMER SENSORS*
• *AIGUILLE AVEC CAPTEURS EN POLYMÈRE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 39/02*** (11) **3 128 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776037.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000240 10.04.2015
(87) WO 2015/154170 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977978 P
(54) • *KANÜLE ZUM ANSCHLUSS MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN AN BIOLOGISCHE SYSTEME*
• *CANNULA FOR CONNECTING MEDICAL DEVICES TO BIOLOGICAL SYSTEMS*
• *CANULE POUR LA LIAISON DE DISPOSITIFS MÉDICAUX À DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES*
(71) University Health Network, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) HARRISON, Daniel Gavin, Toronto, Ontario M5A 3J3, CA
FROST, Geoffrey Samuel, Toronto, Ontario M9A 1H8, CA
WADDELL, Thomas Kenneth, Toronto, Ontario M4W 2Y3, CA
WYVILL, Laura Ann, Mississauga, Ontario L5J 2G2, CA
CRACAUER, Raymond Francis, Beulah, Colorado 81023, US
KESHAVJEE, Shafique, Toronto, Ontario M4N 3C6, CA
CYPEL, Marcelo, Toronto, Ontario M4G2S8, CA
YANG, Randy, Oakville, Ontario L6H 2H6, CA
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/18***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 128 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721328.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052459 03.04.2015
(87) WO 2015/155658 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140649

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES VERANKERUNGSELEMENT*
• *FIXING DEVICE FOR A SURGICAL ANCHOR MEMBER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR ÉLÉMENT D'ANCRAGE CHIRURGICAL*
(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) BERETTA, Daniele, I-22026 Maslianico (COMO), IT
FIECHTER, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 128 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726298.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052540 08.04.2015
(87) WO 2015/155702 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT MI20140674
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON CHIRURGISCHEN IMPLANTATEN AM VORGESEHENEN ORT UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN MIT VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FIXING SURGICAL IMPLANTS IN PLACE AND RELATIVE ASSEMBLY PROCEDURE WITH ANCHORING MEANS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DES IMPLANTS CHIRURGICAUX EN PLACE ET PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉE COMPRENANT UN MOYEN D'ANCRAGE*
(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
BERETTA, Daniele, I-22026 Maslianico (COMO), IT
FIECHTER, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61B 17/72 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***A61B 17/88*** ***B25B 15/02*** ***A61B 90/00*** (11) **3 128 935 A1*** ***B25B 23/14***
(25) De (26) De
(21) 15714799.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057232 01.04.2015
(87) WO 2015/155097 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105078
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG, INSBESONDERE HANDWERKZEUGVORRICHTUNG, MIT DREHMOMENTBEGRENZUNG*
• *TOOL DEVICE, IN PARTICULAR HAND-HELD TOOL DEVICE, FEATURING TORQUE LIMITATION*
• *DISPOSITIF D'OUTIL, EN PARTICULIER UN DISPOSITIF D'OUTIL À MAIN, À LIMITATION DE COUPLE*
(71) Weber Instrumente GmbH & Co. KG, Friedrich-Wöhler-Strasse 8, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **3 128 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776892.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017585 25.02.2015
(87) WO 2015/156914 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977773 P
30.04.2014 US 201414265799
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG KRYOGENER BEHANDLUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR REGULATING CRYOGENIC TREATMENT*
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE RÉGULATION DE TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE*
(71) Channel Medsystems, Inc., 5858 Horton Street, Suite 200, Emeryville, CA 94608, US
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, US
COTE, Ric, Oakland, California 94802, US
MALECKI, William W., Piedmont, California 94611, US
NEIL, Brian M., San Francisco, California 94122, US
BEAULIEU, David, El Cerrito, California 94530, US
VOILES, Benjamin D., San Francisco, California 94103, US
LOPRESTI, Vincent, San Francisco, California 94123, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/24*** (11) **3 128 937 A1*** ***A61B 18/00***
(25) De (26) De
(21) 15713485.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057101 31.03.2015
(87) WO 2015/155076 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206976
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES APPLIKATORS IN KÖRPERLUMEN*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR INSERTING AN APPLICATOR INTO BODY LUMINA*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ET UN PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN APPLICATEUR DANS UNE LUMIÈRE D'UN CORPS*
(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) KLINK, German, 2014 Auckland, NZ
WILLFROTH, Dana, 10178 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 128 938 A2***
(25) It (26) En
(21) 15734245.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IT 2015/000082 26.03.2015
(87) WO 2015/155794 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 IT MO20140099
(54) • *BIPOLARE VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN RESEKTION VON GEWEBEN*
• *BIPOLAR DEVICE FOR THE SURGICAL RESECTION OF TISSUES*
• *DISPOSITIF BIPOLAIRE POUR LA RÉSECTION CHIRURGICALE DE TISSUS*
(71) BTC Medical Europe S.R.L., Via Matteotti, 28, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT
(72) BOZZA, Marco, I-37067 Valeggio sul Mincio, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **3 128 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711226.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056128 23.03.2015
(87) WO 2015/144640 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405227
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES NAVIGATIONSSYSTEM FÜR MIKROSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *ELECTROMAGNETIC NAVIGATION SYSTEM FOR MICROSCOPIC SURGERY*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR CHIRURGIE MICROSCOPIQUE*
(71) Scopis GmbH, Heinrich-Heine-Platz 10, 10179 Berlin, DE
(72) WINNE, Christian, 10179 Berlin, DE
REUTTER, Andreas, 10179 Berlin, DE
KOSMECKI, Bartosz, 10179 Berlin, DE
OZBEK, Christopher, 10179 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 34/00*** ***A61F 9/007*** (11) **3 128 940 A1*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 15828214.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040400 14.07.2015
(87) WO 2016/018616 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446586
(54) • *VISUALISIERUNG VON VITALFÄRBUNG IN AUGENCHIRURGISCHEN VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *VITAL STAIN VISUALIZATION IN OPHTHALMIC SURGICAL PROCEDURES AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *VISUALISATION DE COLORANT VITAL DANS DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES OPHTALMIQUES, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PAPAC, Michael, Lake Forest, California 92630, US
CHARLES, Steven T., Memphis, Tennessee 38119, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 128 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776996.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025048 09.04.2015
(87) WO 2015/157490 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977319 P
(54) • *DURCHSETZUNGSVORRICHTUNG FÜR PRODUKT MIT BEGRENZTER NUTZUNG*
• *ENFORCEMENT DEVICE FOR LIMITED USAGE PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION POUR PRODUIT À USAGE LIMITÉ*
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) VIRSHEK, Michael A., Rogers, Minnesota 55374, US
MOE, Riyad, Waunnakee, Wisconsin 53597, US
CURTIS, Richard J., Maple Grove, Minnesota 55311, US
CHURCH, David C., Millington, Tennessee 38053, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 90/11***

A61B 90/00 → (51) ***H01R 9/05***

A61B 90/10 → (51) ***A61B 90/11***

(51) ***A61B 90/11*** ***A61B 90/10*** ***A61B 17/17*** (11) **3 128 942 A1*** ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 15745138.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100227 08.06.2015
(87) WO 2016/198032 2016/50 15.12.2016
(54) • *POSITIONIERHILFE FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *POSITIONING AID FOR SURGICAL PROCEDURES*
• *AIDE AU POSITIONNEMENT POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES*
(71) HörSys GmbH, Feodor-Lynen-Straße 35, 30625 Hannover, DE
Ortmaier, Tobias, Auf der Pferdekoppel 5, 30966 Hemmingen, DE
Majdani, Omid, Glosterweg 7, 30559 Hannover, DE
Rau, Thomas Stephan, Bissendorfer Straße 7, 30625 Hannover, DE
(72) ORTMAIER, Tobias, 30966 Hemmingen, DE
MAJDANI, Omid, 30559 Hannover, DE
RAU, Thomas Stephan, 30625 Hannover, DE
JOHN, Samuel, 30519 Hannover, DE
KOBLER, Jan-Philipp, 30161 Hannover, DE
KLUGE, Marcel, 30451 Hannover, DE
JOHN, Samuel, 30519 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) ***A61C 5/00*** ***A61C 13/34*** (11) **3 128 943 A1*** ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15729884.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051570 29.05.2015
(87) WO 2015/181565 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 GB 201409682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DENTAIRE*
(71) SEBL Group Limited, Trafford House Piatt Fold Street, Leigh WN7 1JH, GB
(72) NIXON, Simon, Lowton WA3 1DL, GB
HOWARTH, Christopher Ronald, Wigan Lancashire WN2 4TA, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61C 9/00 → (51) ***A61C 19/045***

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/10*** ***A61C 13/08*** (11) **3 128 944 A1*** ***A61C 13/12***
(25) De (26) De
(21) 15715253.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057704 09.04.2015
(87) WO 2015/155283 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105190
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VORKONFEKTIONIERTEN PROTHESENZÄHNEN*
• *METHOD FOR PROCESSING PREFABRICATED PROSTHETIC TEETH*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE DE DENTS PROTHÉTIQUES PRÉCONFECTIONNÉES*
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, DE
RENZ, Karl-Heinz, 63755 Alzenau, DE
GALL, Silke Maren, 63755 Alzenau, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/01*** (11) **3 128 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715254.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057710 09.04.2015
(87) WO 2015/155284 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105189
(54) • *VORGEFORMTER PROTHESENBASISROHLING*
• *PREFORMED PROSTHESIS-BASE BLANK*
• *ÉBAUCHE DE BASE DE PROTHÈSE PRÉFORMÉE*
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, DE
GALL, Silke Maren, 63755 Alzenau, DE
RENZ, Karl-Heinz, 63755 Alzenau, DE
STUMBAUM, Juliane, 80636 München, DE
BEUER, Florian, 83534 Freising, DE
SCHWEIGER, Josef, 83346 Bergen, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61C 13/00*** ***B22F 3/04*** ***B22F 3/22*** (11) **3 128 946 A1*** ***B22F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 15718769.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000741 08.04.2015
(87) WO 2015/154872 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 AT 2712014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMROHLINGS AUS METALLPULVER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MOLDED BLANK FROM METAL POWDER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EBAUCHE MOULEE EN POUDRE METALLIQUE*
(71) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 128 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719793.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050866 02.04.2015
(87) WO 2015/155447 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453060
(54) • *VORFORM AUS EINEM VERNETZTEN ZU BEARBEITENDEN VERBUNDSTOFF FÜR DIE FORMUNG VON ZAHNKRONEN ODER -BRÜCKEN*
• *PREFORM MADE OF A CROSS-LINKED COMPOSITE MATERIAL TO BE MACHINED IN ORDER TO FORM CROWNS OR BRIDGES*
• *PREFORME EN MATERIAU COMPOSITE RETICULE DESTINEE A L'USINAGE DE COURONNES OU DE BRIDGES*

(71) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D., 3, rue Louis Neel Technoparc Espace Gavanière, 38120 Saint Egrève, FR
(72) REYNAUD, Pierre-Luc, F-38410 Vaulnaveys le Haut, FR
CHU, Manh-Quynh, F-38120 Fontanil Cornillon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61C 13/01 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/10 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/12 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/34 → (51) ***A61C 5/00***

(51) ***A61C 19/045*** ***A61C 9/00*** ***A61B 5/00*** (11) **3 128 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716971.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025016 09.04.2015
(87) WO 2015/157477 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249733
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON IN-VIVO-OPERATIONEN EINES OBJEKTS*
• *METHODS FOR CHARACTERIZING IN VIVO OPERATIONS OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION D'OPÉRATIONS IN VIVO D'OBJETS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOKE, Phyllis D., Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENDER, Julie Myers, Cincinnati, Ohio 45202, US
UNDERWOOD, Jill Renee, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARR, Gregory John, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUKOWSKA, Malgorzata, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 128 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775961.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024989 08.04.2015
(87) WO 2015/157459 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977033 P
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR DIE POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG EINES RESEKTIONSRÄNDER ABDECKENDEN CHIRURGISCHEN NETZES ODER EINER CHIRURGISCHEN VERSTEIFUNG*
• *DELIVERY SYSTEM FOR POSITIONING AND AFFIXING SURGICAL MESH OR SURGICAL BUTTRESS COVERING A SURGICAL MARGIN*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE POUR POSITIONNER ET APPOSER UNE MAILLE CHIRURGICALE OU UN RENFORT CHIRURGICAL RECOUVRANT UNE MARGE CHIRURGICALE*
(71) Acuitybio Corporation, 200 Upland Road, Newton, MA 02460, US
(72) SCHWARTZ, John, Newton, MA 02460, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/958*** (11) **3 128 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741918.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057389 02.04.2015
(87) WO 2015/155134 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164307
(54) • *KIT ZUR BYPASS-PLATZIERUNG*
• *A KIT FOR PLACING A BYPASS*
• *KIT POUR LA POSE D'UNE DÉRIVATION*
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) DE PABLO PEÑA, Albora, CH-8037 Zurich, CH
STEINER, Claudio, CH-6340 Baar, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/18*** ***A61B 17/34*** (11) **3 128 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705049.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050357 10.02.2015
(87) WO 2015/155498 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406554
(54) • *OHRKRAWATTE*
• *EAR TIE*
• *ATTACHE D'OREILLE*
(71) Northwood Medical Innovation Limited, Lawford House, Albert Place London N3 1QA, GB
(72) KANG-BUDIALAM, Norbert Venantius, London Greater London N3 1QA, GB
HAINES, Marie-Claire, London Greater London N3 1QA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 128 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726838.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031612 19.05.2015
(87) WO 2015/179423 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000309 P
(54) • *ERSATZMITRALKLAPPE MIT RINGFÖRMIGER KLAPPE*
• *REPLACEMENT MITRAL VALVE WITH ANNULAR FLAP*
• *VALVULE MITRALE DE REMPLACEMENT AYANT UN RABAT ANNULAIRE*
(71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92618, US
PESCE, Luca, Irvine, CA 92618, US
RABITO, Glen, Irvine, CA 92618, US
NGUYEN, Christine, Thanh, Irvine, CA 92618, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 128 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777191.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025174 09.04.2015
(87) WO 2015/157554 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461995446 P
(54) • *IMPLANTIERBARE KNOCHENTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *IMPLANTABLE BONE GRAFTING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE GREFFE OSSEUSE*
(71) Ackerman, Matthew, 3738 Prairiewood Drive, Salt Lake City, Utah 84115, US
Bhola, Vishal, 250 South 900 East Apt. 7A, Salt Lake City, Utah 84102, US
Polei, Michael, 2118 East Wilson, Salt Lake City, Utah 84108, US
Rhodes, Nathaniel L.R., 1450 South West Temple H307, Salt Lake City, Utah 84115, US
Gociman, Barbu, 343 South 500 East Apt. 533, Salt Lake City, Utah 84102, US
(72) Ackerman, Matthew, Salt Lake City, Utah 84115, US
Bhola, Vishal, Salt Lake City, Utah 84102, US
Polei, Michael, Salt Lake City, Utah 84108, US
Rhodes, Nathaniel L.R., Salt Lake City, Utah 84115, US
Gociman, Barbu, Salt Lake City, Utah 84102, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **3 128 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776845.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025300 10.04.2015
(87) WO 2015/157626 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978238 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ANORDNUNG FÜR KNIEGELENK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER IMPLANTIERBAREN ANORDNUNG FÜR KNIEGELENK*
• *IMPLANTABLE ASSEMBLY FOR A KNEE JOINT AND METHOD FOR MOUNTING AN IMPLANTABLE ASSEMBLY FOR A KNEE JOINT*
• *ENSEMBLE IMPLANTABLE POUR ARTICULATION DE GENOU ET MÉTHODE DE POSE DUDIT ENSEMBLE*

(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) SARAVIA, Heber, San Francisco, CA 94134, US
CLIFFORD, Anton G., Mountain View, CA 94040, US
SKINNER, Nathaniel, Indianapolis, IN 46205, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 128 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713805.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050931 27.03.2015
(87) WO 2015/155505 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406565
(54) • *PROTHESE MIT FESTEM ODER BEWEGLICHEM LAGER*
• *PROSTHESIS WITH FIXED OR MOBILE BEARING*
• *PROTHÈSE À PLATEAU FIXE OU MOBILE*
(71) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
Dodd, Christopher Alexander Ferrier, 1 Tackley Place, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB
Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Cuddesdon, Oxford OX44 9HB, GB
O'Connor, John Joseph, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, GB
(72) DODD, Christopher Alexander Ferrier, Oxford Oxfordshire OX2 6RR, GB
MURRAY, David Wycliffe, Oxford Oxfordshire OX44 9HB, GB
O'CONNOR, John Joseph, Oxford Oxfordshire OX3 8JN, GB
LLOYD, Russell, Swindon Wiltshire SN3 6EZ, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 128 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719049.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024972 08.04.2015
(87) WO 2015/157449 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247876
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIRBELSÄULENKORREKTUR*
• *METHODS AND DEVICES FOR SPINAL CORRECTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION RACHIDIENNE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) O'NEIL, Michael J., Raynham, Massachusetts 02767, US
LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, US
HAWKINS, John Riley, Raynham, Massachusetts 02767, US
RAMSAY, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767, US
BOOTWALA, Zoher, Raynham, Massachusetts 02767, US
DIPIETRO, Jennifer, Raynham, Massachusetts 02767, US
GRIFFIN, John, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/30*** (11) **3 128 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721327.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052457 03.04.2015
(87) WO 2015/155657 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140645
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER HÜFTGELENKPFANNE*
• *DEVICE FOR REMOVING AN ACETABULAR CUP*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE COTYLE*
(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) GIARDIELLO, Mirko, I-22070 Senna Comasco (COMO), IT
BERNARDONI, Massimiliano, CH-6818 Figino, CH
SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
SICCARDI, Alberto, CH-6968 Sonvico, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A61F 2/50*** ***A61F 2/66*** (11) **3 128 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776980.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025461 10.04.2015
(87) WO 2015/157723 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978721 P
27.08.2014 US 201462042687 P
21.01.2015 US 201562106085 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT ABNEHMBAREN FLEXIBLEN ELEMENTEN*
• *PROSTHETIC FOOT WITH REMOVABLE FLEXIBLE MEMBERS*
• *PIED PROTHÉTIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS FLEXIBLES AMOVIBLES*
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) CLAUSEN, Arinbjorn V., 110 Reykjavik, IS
ANDRESSON, Bjarni, 110 Reykjavik, IS
GUNNARSSON, Ragnar Orn, 110 Reykjavik, IS
LECOMTE, Christophe Guy, 110 Reykjavik, IS
SVEINBJORNSDOTTIR, Maria Gudrun, 110 Reykjavik, IS
SANDHAL, David, 110 Reykjavik, IS
SVERRISSON, Atli Orn, 110 Reykjavik, IS
LANGLOIS, David, 110 Reykjavik, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/66 → (51) ***A61F 2/50***

(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/962*** (11) **3 128 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717382.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024677 07.04.2015
(87) WO 2015/157258 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976754 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MEDICAL DEVICES AND RELATED METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION AFFÉRENTS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HARRIS, Colby, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/90*** (11) **3 128 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717760.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024711 07.04.2015
(87) WO 2015/157281 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976764 P
(54) • *TEILWEISE BESCHICHTETE STENTS*
• *PARTIALLY COATED STENTS*
• *ENDOPROTHÈSES PARTIELLEMENT REVÊTUES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HINGSTON, John Allen, Framingham, Massachusetts 01701, US
HOLLYER, Matthew B., Williamstown, Vermont 05679, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 128 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777509.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025594 13.04.2015
(87) WO 2015/157768 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978686 P
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT*
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, California 92679, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/90***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 128 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717370.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024535 06.04.2015
(87) WO 2015/157181 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976653 P
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) KHENANSHO, Michael, San Jose, California 95356, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61F 5/00 → (51) ***A61C 5/00***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 128 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776544.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025472 10.04.2015
(87) WO 2015/157731 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977880 P
17.04.2014 US 201461980961 P
26.03.2015 US 201562138848 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT VORSTEHENDEN ELEMENTEN*
• *ORTHOPEDIC DEVICE INCLUDING PROTRUDING MEMBERS*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN SAILLIE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Walsh, Conor, J., 11 Roberts Road, Cambridge, MA 02138, US
Asbeck, Alan T., 18 Charles River Road Apt. B, Waltham, MA 02453, US
Yarri, Matthew W., 78 Yale Street, Williston Park, NY 11596, US
Lee, Jillian Christine, 1005 Heards Ferry Rd. NW, Sandy Springs, GA 30328, US
De Rossi, Stefano Marco Maria, 144 Marlborough Street, Boston, MA 02116, US
(72) WALSH, Conor James, Cambridge, MA 02138, US
ASBECK, Alan T., Waltham, MA 02453, US
YARRI, Matthew W., Williston Park, NY 11596, US
LEE, Jillian Christine, Sandy Springs, GA 30328, US
DE ROSSI, Stefano Marco Maria, Boston, MA 02116, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) ***A61F 5/41*** (11) **3 128 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754692.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050173 22.02.2016
(87) WO 2016/134460 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 US 201562119585 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND/ODER BEWAHRUNG EINER PENISEREKTION*
• *A DEVICE FOR ENHANCING AND/OR MAINTAINING A PENILE ERECTION*
• *DISPOSITIF POUR RENFORCER ET/OU MAINTENIR UNE ÉRECTION PÉNIENNE*
(71) Exia Biomedical Inc., 515 Legget Drive Suite 800, Ottawa, Ontario K2K 2G4, CA
(72) SHAW, Nigel Andrew, Ottawa, Ontario K1S 2T6, CA
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 6/20*** (11) **3 128 965 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721317.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052224 26.03.2015
(87) WO 2015/155618 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CH 542142014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTRAZEPTION ZUR ANWENDUNG BEIM MANN*
• *DEVICE FOR CONTRACEPTION FOR USE BY A MAN*
• *DISPOSITIF DE CONTRACEPTION DESTINÉ À UNE APPLICATION CHEZ L'HOMME*
(71) Pes Innovation AG, Walke 43, 9100 Herisau, CH
(72) BIMEK, Clemens, CH-5503 Schafisheim, CH
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) ***A61F 9/00*** ***A61F 9/007*** (11) **3 128 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716003.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057319 02.04.2015
(87) WO 2015/155117 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG EINER SKLERA*
• *A DEVICE FOR A MEDICAL TREATMENT OF A SCLERA*
• *DISPOSITIF POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL D'UNE SCLÈRE*
(71) Universität Leipzig, Translationszentrum Für Regenerative Medizin Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
Iseli, Hans Peter, Bühlstrasse 4, 8954 Geroldwil, CH
(72) ISELI, Hans Peter, 8954 Geroldswil, CH
FRANCKE, Mike, 04109 Leipzig, DE
WIEDEMANN, Peter, 04103 Leipzig, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 128 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709262.6 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200063 02.02.2016
(87) WO 2016/169556 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207150
(54) • *HOHLNADEL FÜR EIN AUGENCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *HOLLOW NEEDLE FOR AN OPHTHALMIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *AIGUILLE CREUSE POUR UN INSTRUMENT DE CHIRURGIE OCULAIRE*
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) WOLSCHENDORF, Marc, 69198 Schriesheim, DE
ENGEL, Stefan, 69124 Heidelberg, DE
FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE
DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE
GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 9/007 → (51) ***A61B 34/00***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***A61F 13/06*** ***A61F 13/14*** ***A61F 13/10*** ***A61F 13/08*** (11) **3 128 968 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714848.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097006 03.04.2015
(87) WO 2015/155372 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453171
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR BEHANDLUNG VON HAUT- UND UNTERHAUTGEWEBEERKRANKUNGEN UND ZUR SPORTREHABILITATION MIT EINEM SCHLAUCHFÖRMIGEN KÖRPER*
• *ITEM OF CLOTHING FOR THE TREATMENT OF SKIN AND SUBCUTANEOUS TISSUE DISORDERS AND SPORTS RECOVERY, COMPRISING A TUBULAR BODY*
• *VÊTEMENT POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS TISSULAIRES CUTANÉES ET SOUS-CUTANÉES ET DE RÉCUPÉRATION SPORTIVE, COMPRENANT UN CORPS TUBULAIRE*
(71) Thuasne, 118-120 rue Marius Aufan, 92300 Levallois Perret, FR
(72) GALLIEN, Nathalie, 42100 Saint-Etienne, FR
DE MONCUIT, Henri, Bakersfield, California 93309, US
CONVERT, Reynald, 69006 Lyon, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61F 13/08 → (51) ***A61F 13/06***

A61F 13/10 → (51) ***A61F 13/06***

A61F 13/14 → (51) ***A61F 13/06***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 128 969 A1***
A61F 13/512
(25) It (26) En
(21) 15724033.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052558 08.04.2015
(87) WO 2015/155714 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT TO20140299
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORIERTEN BAHN UND PRODUKT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN HYGIENE-ARTIKEL DARAUS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PERFORATED WEB AND PRODUCT FOR A SANITARY ABSORBENT ARTICLE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE PERFORÉE ET PRODUIT POUR ARTICLE SANITAIRE ABSORBANT ASSOCIÉ*
(71) Pantex International S.p.A., Viale della Repubblica 48, 67039 Sulmona, IT
(72) ANGELI, Pietro, I-67039 Sulmona, IT
FORNONI, Gianluigi, I-67039 Sulmona, IT
DI BENEDETTO, Carmine, I-67039 Sulmona, IT
CAIRA, Antonio, I-67039 Sulmona, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 128 970 A2***
A41B 9/00 ***A41B 9/02***
A41B 9/04 ***A41B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15777507.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NZ 2015/000025 10.04.2015
(87) WO 2015/156686 2015/41 15.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 11.04.2014 NZ 62377314
30.06.2014 NZ 62687414
(54) • *SAUGFÄHIGE KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *ABSORBENT GARMENTS*
• *VÊTEMENTS ABSORBANTS*
(71) RSD Holdings Limited, 9/266 Onewa Road Birkenhead, Auckland 0626, NZ
(72) RIHA-SCOTT, Frantisek, Auckland 0626, NZ
DAVEY, Mark Nairn, Auckland 1010, NZ
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/512***

A61F 13/15 → (51) ***D04H 18/04***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 128 971 A1***
A61F 13/493 ***A61F 13/551***
(25) En (26) En
(21) 15717071.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024628 07.04.2015
(87) WO 2015/157220 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976668 P
(54) • *ANORDNUNG AUS SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN MIT PASSFORM FÜR VERSCHIEDENSTE TRÄGER*
• *ARRAY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES FOR FITTING BROAD RANGE OF WEARERS*
• *ENSEMBLE D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DESTINÉS À S'ADAPTER À UNE LARGE GAMME D'UTILISATEURS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 128 972 A1***
A61F 13/56 ***A61F 13/58***
A61F 13/551
(25) En (26) En
(21) 15776516.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025250 10.04.2015
(87) WO 2015/157602 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978119 P
(54) • *FASERN UND ARTIKEL DAMIT*
• *FIBERS AND ARTICLES INCLUDING THEM*
• *FIBRES ET ARTICLES LES COMPRENANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHAKRAVARTY, Jayant, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAGG, Timothy V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/493 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/495*** (11) **3 128 973 A1***
A61F 13/511 ***A61F 13/84***
(25) En (26) En
(21) 15711633.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020498 13.03.2015
(87) WO 2015/156954 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247588
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT ZONALEN BEHANDLUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING ZONAL TREATMENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES SUBSTRATS AYANT DES TRAITEMENTS ZONAUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREENING, Nelson Edward II, Cincinnati, Ohio 45202, US
O'REILLY, Marie, Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/495*** (11) **3 128 974 A1***
A61F 13/511 ***A61F 13/512***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15714075.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020494 13.03.2015
(87) WO 2015/156952 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247598
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT ZONALEN BEHANDLUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING ZONAL TREATMENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES SUBSTRATS À TRAITEMENTS PAR ZONE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREENING, Nelson Edward II, Cincinnati, Ohio 45202, US
FEIST, Barry Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda Margaret, Cincinnati, Ohio 45202, US
O'REILLY, Marie Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(51) ***A61F 13/495*** (11) **3 128 975 A1***
A61F 13/511 ***A61F 13/512***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15714076.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020495 13.03.2015
(87) WO 2015/156953 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247598
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT ZONALEN BEHANDLUNGEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING ZONAL TREATMENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES SUBSTRATS À TRAITEMENTS PAR ZONE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREENING, Nelson, Edward, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
FEIST, Barry, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45202, US
O'REILLY, Marie, Brigid, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 128 976 A1***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15714077.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020500 13.03.2015
(87) WO 2015/156955 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976674 P
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT FLUSSSTEUERUNGSMATERIALIEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING SUBSTRATES HAVING FLOW CONTROL MATERIALS*
• *ARTICLES ABSORBANTS DOTÉS DE SUBSTRATS AYANT DES MATÉRIAUX DE RÉGULATION DE FLUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
FEIST, Barry, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 128 977 A1***
A61F 13/514 ***A61F 13/533***
(25) En (26) En
(21) 15716676.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023854 01.04.2015
(87) WO 2015/157063 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247631
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *EMBOSSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GAUFRAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DENG, Rong, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILSON, Gregory, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISBURGH, Robert, Karl, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 128 978 A1***
A61F 13/513
(25) En (26) En
(21) 15717073.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024673 07.04.2015
(87) WO 2015/157254 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976674 P
13.03.2015 US 201562132736 P
13.03.2015 US 201562132770 P
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT ZONEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING ZONES*
• *ARTICLES ABSORBANTS À ZONES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45243, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
RITTER, Matthew, S., Cincinnati, Ohio 45202, US
RODIC, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, B., Cincinnati, Ohio 45202, US
TAPP, Ann, Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 128 979 A1***
A61F 13/512
(25) It (26) En
(21) 15724034.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052561 08.04.2015
(87) WO 2015/155716 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT TO20140300
(54) • *MEHRSCHICHTIGES MATERIAL UND SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL DAMIT*
• *MULTILAYER MATERIAL AND ABSORBENT SANITARY ARTICLE COMPRISING THE SAME*
• *MATÉRIAU MULTICOUCHE ET ARTICLE HYGIÉNIQUE ABSORBANT LE COMPRENANT*
(71) Pantex International S.p.A., Viale della Repubblica 48, 67039 Sulmona, IT
(72) ANGELI, Pietro, I-67039 Sulmona, IT
FORNONI, Gianluigi, I-67039 Sulmona, IT
DI BENEDETTO, Carmine, I-67039 Sulmona, IT
CAIRA, Antonio, I-67039 Sulmona, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/495***

---

(51) ***A61F 13/512*** (11) **3 128 980 A1***
A61F 13/15 ***B26F 1/00***
D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 15717065.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023551 31.03.2015
(87) WO 2015/157032 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEZONTEN BAHNMATERIALS MIT ÖFFNUNGEN*
• *METHODS FOR MAKING ZONED APERTURED WEBS*
• *PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES BANDES PERFORÉES À ZONES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GALIE, Theresa, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/512*** (11) **3 128 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717072.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024666 07.04.2015
(87) WO 2015/157248 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976674 P
13.03.2015 US 201562132736 P

13.03.2015 US 201562132770 P

(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT ZONEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING ZONES*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPORTANT DES ZONES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45243, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KNAPMEYER, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
RITTER, Matthew, S., Cincinnati, Ohio 45202, US
RODIC, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRUBE, John, B., Cincinnati, Ohio 45202, US
TAPP, Ann, Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALTHER, Rachael, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***A61F 13/514*** ***A61F 13/62*** ***B32B 5/26*** ***B32B 7/12*** ***B32B 5/14*** (11) **3 128 982 A1*** ***A61F 13/84*** ***B32B 7/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 7/08***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713773.8 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057443 07.04.2015

(87) WO 2015/155152 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 FR 1400849

(54) • *STREIFEN ODER ANSATZ MIT SCHLEIFEN IN FORM EINES LAMINATS MIT GEDRUCKTEN MUSTERN*
• *STRIP OR LAP COMPRISING LOOPS, IN THE FORM OF A LAMINATE WITH PRINTED PATTERNS*
• *NAPPE OU RUBAN A BOUCLES EN FORME DE STRATIFIE COMPORTANT DES MOTIFS IMPRIMES*

(71) Aplix, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21, 44850 Le Cellier, FR

(72) MOINARD, Nathalie, F-44300 Nantes, FR
MARCHE, Thierry, F-44450 La Chapelle Basse Mer, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/533 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/62*** ***A44B 18/00*** ***D04H 13/00*** (11) **3 128 983 A1*** ***B32B 5/26***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713902.3 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057441 07.04.2015

(87) WO 2015/155150 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 FR 1400848
16.07.2014 FR 1401591

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LAMINATS MIT EINEM KLETTVERSCHLUSSVOLUMEN UND RESULTIERENDES LAMINAT*
• *METHOD FOR PROVIDING A LAMINATE WITH A HOOK AND LOOP FASTENING VOLUME, AND RESULTING LAMINATE*
• *PROCEDE POUR IMPARTIR DU DEVELOPPE AGRIPPANT A UN STRATIFIE ET STRATIFIE OBTENU PAR LE PROCEDE*

(71) Aplix, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21, 44850 Le Cellier, FR

(72) MOINARD, Nathalie, 44300 Nantes, FR
MARCHE, Thierry, 44450 La Chapelle Basse Mer, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A61F 13/62*** ***A44B 18/00*** ***B32B 5/12*** ***B32B 5/26*** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/12*** ***D04H 3/14*** (11) **3 128 984 A1*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/14*** ***B32B 7/04*** ***D04H 1/08*** ***D04H 11/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15714221.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057440 07.04.2015

(87) WO 2015/155149 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 FR 1400850

(54) • *SCHLEIFENSCHICHT ODER STREIFEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BEFESTIGUNGSBEREICHEN UND WINDEL MIT SOLCH EINER SCHICHT*
• *LOOPED LAYER OR STRIP INCLUDING DIFFERENTIAL ATTACHMENT AREAS AND NAPPY COMPRISING SUCH A LAYER*
• *NAPPE OU RUBAN A BOUCLES COMPORTANT DES ZONES A FIXATIONS DIFFERENTIELLES ET COUCHE-CULOTTE COMPORTANT UNE TELLE NAPPE*

(71) Aplix, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21, 44850 Le Cellier, FR

(72) MAHE, Anthony Bertrand, F-44470 Thouaré sur Loire, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/514***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/495***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/514***

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 5/06*** ***A61G 5/10*** (11) **3 128 985 A1*** ***A61G 5/12***

(25) En (26) En

(21) 15718319.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024898 08.04.2015

(87) WO 2015/157402 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 US 201461976694 P

(54) • *SITZANORDNUNG FÜR EINE PATIENTEN-TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *SEAT ASSEMBLY FOR A PATIENT TRANSPORT DEVICE*
• *ENSEMBLE DE SIÈGE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PATIENT*

(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US

(72) MCMANNON, Bart, Lebanon, OH 45036, US
SMOLÁN, Peter, 911 01 Trencin, SK
SCHROEDER, Timothy Paul, Mason, OH 45040, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 5/06 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/00***

(51) ***A61H 7/00*** ***A47C 27/08*** ***A61H 15/00*** (11) **3 128 986 A1*** ***A47C 3/16***

(25) En (26) En

(21) 15726538.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050127 22.05.2015

(87) WO 2015/176729 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 DK 201400084
08.09.2014 DK 201470547

(54) • *BERUHIGENDER STUHL*
• *CALMING CHAIR*
• *FAUTEUIL APAISANT*

(71) Protac A/S, Niels Bohrsvej 31D Stilling, 8660 Skanderborg, DK

(72) CHRISTIANSEN, Pia, DK-8000 Aarhus C, DK
PEDERSEN, Birthe, DK-8680 Ry, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61H 15/00 → (51) ***A61H 7/00***

(51) ***A61H 31/02*** (11) **3 128 987 A1***

(25) En (26) En

(21) 15777323.5 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024472 06.04.2015
(87) WO 2015/157154 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976095 P
(54) • *NEONATALE BRUSTSCHIENE ZUR ANWENDUNG VON SICH AUSDEHNENDEM UNTERDRUCK*
• *NEONATAL CHEST SPLINT FOR APPLYING NEGATIVE DISTENDING PRESSURE*
• *ATTELLE DE POITRINE NÉONATALE POUR APPLIQUER UNE PRESSION DE DISTENSION NÉGATIVE*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) PALMER, Charles, Hummelstown, PA 17036, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61J 3/02 → (51) ***F26B 11/16***

A61J 9/00 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61K 6/04*** (11) **3 128 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776219.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025057 09.04.2015
(87) WO 2015/157495 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978731 P
(54) • *IMPLANTAT MIT HOHER PRIMÄRER STABILITÄT UND BESCHLEUNIGTER SEKUNDÄRER STABILITÄT*
• *IMPLANT WITH HIGH PRIMARY STABILITY AND ACCELERATED SECONDARY STABILITY*
• *IMPLANT PRÉSENTANT UNE GRANDE STABILITÉ PRIMAIRE ET UNE STABILITÉ SECONDAIRE ACCÉLÉRÉE*
(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) MAYFIELD, Robert L., Jupiter, Florida 33478, US
SCALISE, Michael D., West Palm Beach, Florida 33401, US
SUTTIN, Zachary B., Jupiter, Florida 33458, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 1/04***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/30***

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/02*** ***A61K 31/25*** (11) **3 128 989 A1*** ***A61Q 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15776148.7 (22) 15.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050270 15.03.2015
(87) WO 2015/155757 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977110 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM RASIEREN*
• *COMPOSITION FOR SHAVING*
• *COMPOSITION POUR LE RASAGE*
(71) Primor, Nitsan, 47 David Hamelech Street, 64237 Tel Aviv, IL
(72) Primor, Nitsan, 64237 Tel Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 1/04***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/90***

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/34*** (11) **3 128 990 A1*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15712651.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056866 30.03.2015
(87) WO 2015/155048 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164173
(54) • *HAARFORMUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF SHAPING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE CHEVEUX*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A61K 8/30*** ***A61K 8/72*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 128 991 A1*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15776773.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022651 26.03.2015
(87) WO 2015/157007 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976530 P
24.03.2015 US 201514667112
(54) • *SPRÜHBARE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *SPRAYABLE SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE POUVANT ÊTRE PULVÉRISÉES ET PROCÉDÉS*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MORES, Lee R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WHEELER, Mark R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ORAWSKI, Philip, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TRINQUART, Bruno, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/72*** (11) **3 128 992 A1*** ***A61K 8/362*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15776806.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024656 07.04.2015
(87) WO 2015/157241 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977721 P
10.04.2014 US 201461977713 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DEISENROTH, Ted, Brookfield, CT 06804, US
CUNKLE, Glen, Thomas, Stamford, CT 06903, US
JUNKER, Lauren, Somerville, NJ 08876, US
KUEPFERT, Michael, White Plains, NY 10601, US
ODORISIO, Paul, Leonia, NJ 07605, US
SAUNDERS, Steven, N., White Plains, NY 10606, US
RAMNARINE, Vishal, Clifton, NJ 07013, US
ABRAHAM, Neethu, New Rochelle, NY 10805, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 128 993 A1*** ***A61K 8/58*** ***A61K 8/41***
(25) En (26) En
(21) 15714222.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057455 07.04.2015
(87) WO 2015/155158 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164508
(54) • *MISCHUNGEN AUS KOSMETISCHEN UV-ABSORBERN*
• *MIXTURES OF COSMETIC UV ABSORBERS*
• *MÉLANGES D'ABSORBEURS UV COSMÉTIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE
GRUMELARD, Julie, F-68128 Village-Neuf, FR

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/365 → (51) ***A01N 37/04***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 1/10***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61Q 1/10*** (11) **3 128 994 A1*** ***A61K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 15716021.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057752 09.04.2015
(87) WO 2015/155302 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453264
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE DE REVÊTEMENT DE FIBRES DE KÉRATINE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DOUEZAN, Stéphane, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/72***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/42*** (11) **3 128 995 A1*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15712977.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057213 01.04.2015
(87) WO 2015/155095 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164063
(54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR UV-FILTER IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *SOLUBLIZING AGENTS FOR UV FILTERS IN COSMETIC FORMULATIONS*
• *AGENTS DE SOLUBILISATION POUR DES FILTRES UV DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
GIESINGER, Jochen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 8/63*** (11) **3 128 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777532.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024682 07.04.2015
(87) WO 2015/157262 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976148 P
(54) • *NEUARTIGE 7-DEHYDROCHOLESTERIN-DERIVATE UND VERFAHREN DAMIT*
• *Novel 7-Dehydrocholesterol Derivatives and Methods Using Same*
• *NOUVEUX DÉRIVÉS DE 7-DÉSHYDROCHOLESTÉROL ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
(71) Women and Infants Hospital of Rhode Island Inc., 101 Dudley Street, Providence, RI 02905, US
(72) SINGH, Rakesh K., Barrington, Rhode Island 02806, US
MOORE, Richard G., Cranston, Rhode Island 02921, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***A61K 8/64*** ***C07K 16/42*** (11) **3 128 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776002.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024650 07.04.2015
(87) WO 2015/157238 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976684 P
(54) • *IL-21-SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BINDING MOLECULES SPECIFIC FOR IL-21 AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE L'IL-21 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Boston Pharmaceuticals Inc., 55 Cambridge Parkway, Suite 401, Cambridge MA 02142, US
(72) ETTINGER, Catherine, Gaithersburg, MD 20878, US
KARNELL, Jodi, Gaithersburg, MD 20878, US
DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US
CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, MD 20878, US
XIAO, Xiaodong, Gaithersburg, MD 20878, US
TSUI, Ping, Gaithersburg, MD 20878, US
VARKEY, Reena, Gaithersburg, MD 20878, US
DRABIC, Stacey, Gaithersburg, MD 20878, US
CARTER, Laura, Ann Arbor, MI 48105, US
HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20878, US
DU, Qun, Gaithersburg, MD 20878, US
NAIMAN, Brian, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 8/72*** ***A61K 8/362*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 128 998 A1*** ***A61K 8/44***
(25) En (26) En
(21) 15777568.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024681 07.04.2015
(87) WO 2015/157261 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977713 P
10.04.2014 US 201461977721 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DEISENROTH, Ted, Brookfield, CT 06804, US
CUNKLE, Glen, Thomas, Stamford, CT 06903, US
JUNKER, Lauren, Somerville, NJ 08876, US
KUEPFERT, Michael, White Plains, NY 10601, US
ODORISIO, Paul, Leonia, NJ 07605, US
SAUNDERS, Steven, N., White Plains, NY 10606, US
RAMNARINE, Vishal, Clifton, NJ 07013, US
ABRAHAM, Neethu, New Rochelle, NY 10805, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/30***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 1/10***

(51) ***A61K 8/90*** ***A61K 8/23*** (11) **3 128 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776096.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025375 10.04.2015
(87) WO 2015/157675 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251104
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR REPARATUR VON EMAILLE*
• *METHODS FOR PROTECTING AND REPAIRING ENAMEL*
• *PROCÉDÉS POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION DE L'ÉMAIL*
(71) Premier Dental Products Company, 1710 Romano Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) MCHALE, William, A., Collegeville, PA 19426, US
BROWN, Dale, G., Wharton, TX 77488, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61K 8/90*** (11) **3 129 000 A1***
A61K 8/23
(25) En (26) En
(21) 15777496.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025391 10.04.2015
(87) WO 2015/157683 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251220
(54) • *SCHUTZMITTEL FÜR ZAHNSCHMELZ UND REPARATURZAHNPASTA*
• *ENAMEL PROTECTANT AND REPAIR TOOTHPASTE*
• *PÂTE DENTIFRICE POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION DE L'ÉMAIL*
(71) Premier Dental Products Company, 1710 Romano Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) MCHALE, William, A., Collegeville, PA 19426, US
BROWN, Dale, G., Wharton, TX 77488, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/685***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 39/35***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 129 001 A1***
A61K 39/36 ***A61K 47/26***
A61P 37/06 ***A61P 37/08***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15718459.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057772 09.04.2015
(87) WO 2015/155310 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164293
(54) • *HSP-FREIE ALLERGENZUBEREITUNG*
• *HSP-FREE ALLERGEN PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'ALLERGÈNE EXEMPT DE HSP*
(71) ASIT BioTech s.a., avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
(72) LEGON, Thierry, B-3360 Bierbeek, BE
PIROTTON, Sabine, B-1070 Bruxelles, BE
PLACIER, Gael, B-4000 Liège, BE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61K 9/10*** (11) **3 129 002 A2***
A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 15777362.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052541 08.04.2015
(87) WO 2015/155703 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 09.04.2014 IN 1872CH2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFORMULIERUNG AUS WASSERUNLÖSLICHEN BIOAKTIVEN STOFFEN IN WÄSSRIGER BASE*
• *COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING NANOFORMULATION OF WATER INSOLUBLE BIOACTIVES IN AQUEOUS BASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE NANOFORMULATION DE COMPOSÉS BIOACTIFS INSOLUBLES DANS L'EAU DANS UN SUPPORT AQUEUX*
(71) Nanoceutica Laboratories Pvt. Ltd, 28/1// 11B/C Road No.15 IDA Nacharam Uppal Mandal, Hyderabad, Telangana State 500076, IN
(72) DEVRAJ, Rambhau, Hyderabad Telangana 500076, IN
CHHATOI, Pranati, Hyderabad Telangana 500076, IN
PARVATHABHATLA, Naga Hemanth Kumar, Hyderabad Telangana 500076, IN
DESHMUKH, Anand Vasant, Hyderabad Telangana 500076, IN
CHINTABHATLA, Krishna Kaushik, Hyderabad Telangana 500076, IN
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre B.O. nº 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61K 9/107*** (11) **3 129 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776774.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024983 08.04.2015
(87) WO 2015/157455 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976811 P
(54) • *LEBENSMITTELMATRIZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FOOD MATRICES AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *MATRICES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) University of Massachusetts, Research Administration Building 70 Butterfield Terrace, Room 304, Amherst, Massachusetts 01003-9242, US
(72) MCCLEMENTS, David J., Amherst, Massachusetts 01003-9242, US
XIAO, Hang, Amherst, Massachusetts 01003-9242, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 129 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775997.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023668 31.03.2015
(87) WO 2015/157038 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976727 P
(54) • *LIPOSOMALE CIPROFLOXACIN-FORMULIERUNGEN MIT AKTIVITÄT GEGEN NICHT-TUBERKULOSE MYKOBAKTERIEN*
• *LIPOSOMAL CIPROFLOXACIN FORMULATIONS WITH ACTIVITY AGAINST NON-TUBERCULOUS MYCOBACTERIA*
• *FORMULATIONS DE CIPROFLOXACINE LIPOSOMALE AYANT UNE ACTIVITÉ CONTRE LES MYCOBACTÉRIES NON TUBERCULEUSES*
(71) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
Oregon State University, 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331, US
(72) GONDA, Igor, San Francisco, California 94107, US
BLANCHARD, James, El Granada, California 94018, US
CIPOLLA, David C., San Ramon, California 94583, US
BERMUDEZ, Luis Eduardo Moreira, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 9/133 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 129 005 A1***
A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 14833503.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003466 23.12.2014
(87) WO 2015/104047 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 EP 14000064
(54) • *FORMULIERUNG VON APREPITANT MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *FORMULATION OF APREPITANT WITH ENHANCED SOLUBILITY*
• *FORMULATION D'APREPITANT A SOLUBILITE AMELIOREE*
(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) MATHIEU, Amandine, F-75012 Paris, FR
GRECO, Stephanie, F-75018 Paris, FR
NAKACH, Mostafa, F-94320 Thiais, FR
BARDET, Lionel, F-91120 Palaiseau, FR
AUTHELIN, Jean Rene, F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
SKARIA, Cyrus Victor, Bambolim Goa 403 202, IN
BERANEK, Josef, 160 00 Praha 6, CZ
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
KREJCIK, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
CHALUPOVA, Pavla, 100 00 Praha 10, CZ
DUMINIC, Aleksandra, 10 000 Zagreb, HR
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/397*** (11) **3 129 006 A1*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 15735733.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052552 08.04.2015
(87) WO 2015/155711 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977806 P
(54) • *IMMUNSUPPRESSIVE FORMULIERUNG*
• *IMMUNOSUPPRESSANT FORMULATION*
• *FORMULATION D'IMMUNOSUPPRESSEUR*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOUILLOT, Philippe Michel Rene, 4002 Basel, CH
REYNAUD, Emeric, 4002 Basel, CH
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 9/19*** ***A61K 31/14*** (11) **3 129 007 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15717601.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051072 08.04.2015
(87) WO 2015/155527 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406569
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN*
(71) Stabilitech Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
(72) DREW, Jeffrey, Burgess Hill Sussex RH15 9TY, GB
(74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 9/19*** ***A61K 9/127*** (11) **3 129 008 A1*** ***A61K 9/133***
(25) En (26) En
(21) 15777307.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015433 11.02.2015
(87) WO 2015/156904 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976729 P
(54) • *LIPOSOME, DIE NACH DEM GEFRIEREN UND AUFTAUEN ARZNEIMITTELNANOKRISTALLE BILDEN*
• *LIPOSOMES THAT FORM DRUG NANOCRYSTALS AFTER FREEZE-THAW*
• *LIPOSOMES FORMANT DES NANOCRISTAUX DE MÉDICAMENT SUITE À CONGÉLATION-DÉCONGÉLATION*
(71) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) CIPOLLA, David, San Ramon, CA 94583, US
GONDA, Igor, San Francisco, CA 94107, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/24*** ***A61K 31/427*** ***A61K 31/675*** (11) **3 129 009 A1*** ***A61K 31/34*** ***A61K 31/513*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15724361.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052493 07.04.2015
(87) WO 2015/155673 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976917 P
23.02.2015 US 201562119520 P
(54) • *EINHEITSDOSISFORM MIT EMTRICITABIN, TENOFOVIR, DARUNAVIR UND RITONAVIR*
• *UNIT DOSAGE FORM COMPRISING EMTRICITABINE, TENOFOVIR, DARUNAVIR AND RITONAVIR*
• *FORME PHARMACEUTIQUE UNITAIRE COMPRENANT DE L'EMTRICITABINE, DU TÉNOFOVIR, DU DARUNAVIR ET DU RITONAVIR*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) SHAHAR, Nitzan, 45805 Kibbutz Tel-Yitzhak, IL
HARONSKY, Elina, Rosh Ha'ain, IL
HRAKOVSKY, Julia, 48560 RoshHa-Ayin, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/397***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/5415***

A61K 9/20 → (51) ***C07D 271/12***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/48 → (51) ***C07D 271/12***

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 35/17*** (11) **3 129 010 A1*** ***C12N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 15776590.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025337 10.04.2015
(87) WO 2015/157652 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978434 P
(54) • *BESCHICHTETE ESSBARE PFLANZLICHE MIKROVESIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COATED EDIBLE PLANT-DERIVED MICROVESICLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE MICROVÉSICULE DÉRIVÉE DE PLANTE COMESTIBLE REVÊTUE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer The Nucleus 300 East Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US
(72) ZHANG, Huang-Ge, Louisville, Kentucky 40291, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 9/68*** ***A23G 4/00*** ***A61K 31/465*** (11) **3 129 011 A1*** ***A61K 47/32***
(25) En (26) En
(21) 15716421.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050084 08.04.2015
(87) WO 2015/154780 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DK 201470183
(54) • *MEDIZINISCHER KAUGUMMI*
• *MEDICAL CHEWING GUM*
• *GOMME À MÂCHER MÉDICALE*
(71) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) NEERGAARD, Jesper, DK-6200 Aabenraa, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/30*** (11) **3 129 012 A1*** ***A61K 31/27***
(25) En (26) En
(21) 15776390.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022070 23.03.2015
(87) WO 2015/156990 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976697 P
(54) • *TRANSDERMALE RIVASTIGMINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RIVASTIGMINE TRANSDERMAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS TRANSDERMIQUES À BASE DE RIVASTIGMINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) MURATA, Kensuke, Tokyo 103-0004, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61K 9/72 → (51) ***A61K 31/465***

A61K 31/00 → (51) ***C12N 5/0783***

A61K 31/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/60*** ***A61K 31/618*** ***A61P 25/28*** (11) **3 129 013 A1*** ***A61K 31/465*** ***A61K 31/616*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15726240.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051100 10.04.2015

(87) WO 2015/155544 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406493
03.11.2014 GB 201419591
(54) • *VERABREICHUNG VON NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKSTOFFEN AN DAS GEHIRN ÜBER DEN NASENGANG ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *DELIVERY OF NON-STEROIDAL ANTIINFLAMMATORY AGENTS TO THE BRAIN VIA THE NASAL TRACT TO TREAT NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *ADMINISTRATION D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS PAR L'INTERMÉDIAIRE DU TRACTUS NASAL POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) Crowley, Patrick, 571 Berwyn Baptist Road, Devon, Pennsylvania PA 19333, US
Templeton, David, 7 Fearnley Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL8 6HW, GB
(72) AL-JAMAL, Khuloud, London, Greater London SE11 5EZ, GB
MARTINI, Luigi Gerard, Harlow, Essex CM17 OHW, GB
SMITH, Philip, Cape May, New Jersey NJ 08204, US
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 31/14 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/16*** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/235*** ***A61P 35/00*** (11) **3 129 014 A2*** ***A61K 31/22*** ***A61K 31/265*** ***C07C 391/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732022.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050886 07.04.2015
(87) WO 2015/155453 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453136
(54) • *NEUARTIGE ORGANOSELENVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN ALS ANTITUMORMITTEL*
• *NOVEL ORGANOSELENIUM COMPOUNDS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF AS ANTITUMOUR AGENTS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ORGANO-SELENIES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATIONS EN PHARMACIE NOTAMMENT COMME AGENTS ANTI-TUMORAUX*
(71) Tetrahedron, 14 Avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
(72) YADAN, Jean-Claude, 75001 Paris, FR
ERDELMEIER, Irène, 75001 Paris, FR
MOUTET, Marc, 75001 Paris, FR
LEBEL, Rémi, 75001 Paris, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/166 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/5415***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/19 → (51) ***C07C 65/05***

A61K 31/191 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/337*** ***A61P 35/00*** (11) **3 129 015 A1*** ***A61K 31/4422***
(25) En (26) En
(21) 15719050.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025009 08.04.2015
(87) WO 2015/157471 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976956 P
(54) • *INOS-HEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BRUSTKREBS-THERAPEUTIKA*
• *INOS-INHIBITORY COMPOSITIONS AND THEIR USE AS BREAST CANCER THERAPEUTICS*
• *COMPOSITIONS INHIBITRICES D'INOS ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE CANCER DU SEIN*
(71) The Methodist Hospital System, 6565 Fannin St., Suite D-200, Houston, TX 77030, US
(72) CHANG, Jenny Chee Ning, Houston, Texas 77019, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/16***

(51) ***A61K 31/225*** ***A61P 35/00*** ***C07D 281/18*** (11) **3 129 016 A1*** ***C07C 323/25*** ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 15714820.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057606 08.04.2015
(87) WO 2015/155231 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DK 201470190
(54) • *NEUARTIGE ZELLDURCHLÄSSIGE SUCCINATVERBINDUNGEN*
• *NOVEL CELL-PERMEABLE SUCCINATE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE SUCCINATE PERMÉABLES À TRAVERS LES CELLULES*
(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) ELMÉR, Eskil, S-224 57 Lund, SE
HANSSON, Magnus Joakim, S-261 33 Landskrona, SE
EHINGER, Karl Henrik Johannes, S-223 58 Lund, SE
MOSS, Steven, Balsham CB21 4EU, GB
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 31/225 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/225 → (51) ***C07D 319/06***

A61K 31/235 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/235 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/25 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 31/265 → (51) ***A61K 31/16***

A61K 31/27 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/27 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/282*** (11) **3 129 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776882.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024909 08.04.2015
(87) WO 2015/157409 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976559 P
12.12.2014 PCT/US2014/069997
04.03.2015 PCT/US2015/018720
(54) • *AUF MITOCHONDRIIEN ABZIELENDES PLATIN-(IV)-PRODRUG*
• *MITOCHONDRIA-TARGETING PLATINUM (IV) PRODRUG*
• *PROMÉDICAMENT À BASE DE PLATINE (IV) CIBLANT LES MITOCHONDRIES*
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
(72) DHAR, Shanta, 500 Brickell Condominiums, Apt. 2507 Miami, Florida 33131, US
PATHAK, Rakesh, Columbus, Ohio 43202, US
MARRACHE, Sean, Portland, OR 97209, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61K 31/33*** ***A61P 1/16*** (11) **3 129 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728222.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025416 10.04.2015
(87) WO 2015/157697 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978335 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NAFLD UND NASH*
• *TREATMENT OF NAFLD AND NASH*
• *TRAITEMENT DE LA MSNAF ET DE LA SHNA*
(71) Cymabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
(72) ROBERTS, Brian, Newark, CA 94560, US
WANG, Xueyan, Newark, CA 94560, US
CHOI, Yun-Jung, Newark, CA 94560, US
KARPF, David, Newark, CA 94560, US
MARTIN, Robert, Newark, CA 94560, US
MCWHERTER, Charles A., Newark, CA 94560, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/403***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/685***

(51) ***A61K 31/357*** (11) **3 129 019 A2***
A61K 31/366 ***A61P 3/10***
A61P 5/48 ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 15717842.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057755 09.04.2015
(87) WO 2015/155303 2015/41 15.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 11.04.2014 EP 14164471
(54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON ARTEMISININVERBINDUNGEN UND GEPHYRINAGONISTEN*
• *MEDICAL USE OF ARTEMISININ COMPOUNDS AND GEPHYRIN AGONISTS*
• *UTILISATION MÉDICALE DE COMPOSÉS D'ARTÉMISININE ET D'AGONISTES DE LA GÉPHYRINE*
(71) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
(72) LI, Jin, A-1090 Vienna, AT
KUBICEK, Stefan, A-1210 Vienna, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/365 → (51) ***C07D 493/08***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/357***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 31/685***

A61K 31/381 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 31/397*** (11) **3 129 020 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15717256.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052550 08.04.2015
(87) WO 2015/155709 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977816 P
(54) • *S1P MODULATOR MIT DOSIERUNGSSCHEMA FÜR SOFORTIGE FREISETZUNG*
• *S1P MODULATOR IMMEDIATE RELEASE DOSAGE REGIMEN*
• *RÉGIME POSOLOGIQUE DE MODULATEUR S1P À LIBÉRATION IMMÉDIATE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LEGANGNEUX, Eric, CH-4002 Basel, CH
WALLSTROEM, Erik, CH-4002 Basel, CH
BOUILLOT, Philippe Michael Rene, CH-4002 Basel, CH
REYNAUD, Emeric, CH-4002 Basel, CH
DAHLKE, Frank, CH-4002 Basel, CH
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 31/397*** (11) **3 129 021 A1***
A61K 31/437 ***A61K 31/502***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 15717381.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024676 07.04.2015
(87) WO 2015/157257 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976815 P
(54) • *BEHANDLUNG VON B-ZELLTUMOREN DURCH EINE KOMBINATION VON JAK- UND PI3K-HEMMERN*
• *TREATMENT OF B-CELL MALIGNANCIES BY A COMBINATION JAK AND PI3K INHIBITOR*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS MALIGNES PAR LYMPHOCYTES B PAR UN INHIBITEUR JAK ET PI3K COMBINÉ*
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) SCHERLE, Peggy A., Media, Pennsylvania 19063, US
LIU, Xuesong, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/397 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/403*** (11) **3 129 022 A1***
A61K 31/337 ***A61K 31/7068***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15776903.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024514 06.04.2015
(87) WO 2015/157172 2015/41 15.10.2015
(30) 06.04.2014 US 201461975865 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT CURAXINEN*
• *COMBINATION THERAPIES WITH CURAXINS*
• *POLYTHÉRAPIES À L'AIDE DE CURAXINES*
(71) INCURON, LLC, 6 Stolovyi Pereulok Bld 2, Moscow 121069, RU
(72) BURKHART, Catherine, Buffalo, NY 14203, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/403 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/41 → (51) ***C07C 65/05***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07C 65/05***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/12***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/30***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 277/30***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 271/12***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/397***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 129 023 A1***
C07D 211/58 ***C08K 5/3435***
(25) En (26) En
(21) 15768180.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023048 27.03.2015
(87) WO 2015/148954 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971410 P
(54) • *WIRKSAME LÖSLICHE EPOXIDHYDROLASEHEMMER*
• *POTENT SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE INHIBITORS*
• *PUISSANTS INHIBITEURS D'ÉPOXYDE HYDROLASE SOLUBLE*
(71) Eicosis, LLC, 1407 Nutmeg Ln., Davis, CA 95618, US
(72) HAMMOCK, Bruce, D., Davis, CA 95616, US
LEE, Kin, Sing, Stephen, Davis, CA 95618, US
INCEOGLU, Ahmet, Bora, Davis, CA 95618, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/445 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 417/14***

(51) ***A61K 31/465*** (11) **3 129 024 A2***
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 15792688.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001327 08.04.2015
(87) WO 2015/173648 2015/46 19.11.2015
(88) 12.05.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976712 P
(54) • *NIKOTINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NICOTINE FORMULATIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *FORMULATIONS DE NICOTINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Sansa Corporation (Barbados) Inc., Worthing Corporate Centre Christ Church P. O. Box 169W Worthing, Barbados 15008, BB
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US
SLUTSKY, Arthur, Toronto, ON M5R 3T5, CA
ZAMEL, Noe, Toronto, ON M2M 2T1, CA
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/465 → (51) ***A61K 9/68***

A61K 31/465 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/4745 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 31/5415***

A61K 31/502 → (51) ***A61K 31/397***

(51) ***A61K 31/506*** (11) **3 129 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776904.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076083 08.04.2015
(87) WO 2015/154674 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF MEDICAMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LIN, Jinguang, Shanghai 200131, CN
CHESTAKOVA, Alexandra, South San Francisco, California 94080, US
GU, Wei, Shanghai 200131, CN
IDING, Hans, CH-Rheinfelden 4310, CH
LI, Jing, Shanghai 200131, CN
LINGHU, Xin, South San Francisco, California 94080, US
MEIER, Patrik, CH-4070 Basel, CH
SHA, Chunbo, Shanghai 200131, CN
STULTS, Jeffrey, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Youchu, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Haiming, California 94080, US
ZHANG, Jianqian, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Tao, Shanghai 200131, CN
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 31/506*** ***A61K 31/513*** ***A61K 36/48*** ***A61P 17/00*** (11) **3 129 026 A1*** ***A61K 31/12*** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/14***
(25) En (26) En
(21) 15777590.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025602 13.04.2015
(87) WO 2015/157771 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978728 P
(54) • *FORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DES HAARES*
• *HAIR ENHANCING FORMULATION*
• *FORMULATION D'AMÉLIORATION DES CHEVEUX*
(71) Bcs Business Consulting Services Pte Ltd, 230 Orchard Rd. 10-230, Faber Hse 238854, SG
Burnison, Chantal, 10866 Wilshire Boulevard 4th Floor, Los Angeles, CA 90024, US
(72) BURNISON, Chantal, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 31/513 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/397***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/22***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/04***

A61K 31/529 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 417/14***

(51) ***A61K 31/535*** ***A61K 31/165*** ***A61P 25/28*** ***C07D 265/06*** (11) **3 129 027 A1*** ***A61P 25/14*** ***C07C 251/28***
(25) En (26) En
(21) 15829650.9 (22) 14.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000144 14.02.2015
(87) WO 2016/020732 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033401 P
(54) • *MODULATOREN VON CASPASE-6*
• *MODULATORS OF CASPASE-6*
• *MODULATEURS DE CASPASE 6*
(71) University of British Columbia, 2329 West Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
(72) KHANKISCHPUR, Medhi, Mike, 20259 Hamburg, DE
PETINA, Olga, 52351 Deuren, DE
GEFFKEN, Detlef, 20253 Hamburg, DE
ERNHOEFER, Dagmar, Vancouver, BC V5W 1L8, CA
HAYDEN, Michael, Vancouver, BC V6R 1W9, CA
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/535 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5365 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/54 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/5415*** ***A61K 31/485*** ***A61K 9/20*** (11) **3 129 028 A1*** ***A61K 31/167*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 15776260.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025481 10.04.2015
(87) WO 2015/157738 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977845 P
03.07.2014 US 201462020597 P
28.07.2014 US 201462029776 P
15.12.2014 US 201462091793 P
17.12.2014 US 201462093093 P
16.01.2015 US 201562104429 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Charleston Laboratories, Inc., 1001 N. US Highway 1 Suite 500, Jupiter, FL 33477, US
(72) BOSSE, Paul, Charleston, SC 29412, US
AMELING, John, Jupiter, FL 33458, US
SCHACHTEL, Bernard, Jupiter, FL 33477, US
KOZAREK, William, Jensen Beach, FL 34957, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/55 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5517 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/56 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/616 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/618 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/685*** ***A61K 31/355*** ***A61P 17/00*** ***A61K 9/06*** (11) **3 129 029 A2*** ***A61K 31/375*** ***A61P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15800945.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001990 09.04.2015
(87) WO 2016/005823 2016/02 14.01.2016
(88) 17.03.2016
(30) 09.04.2014 US 201461977231 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER AFFECTIONS DE LA PEAU*
(71) Dignity Sciences Limited, Trintech Building South County Business Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(72) CLIMAX, John, Dublin 18, IE

MANKU, Mehar, Birmingham B47 5PS, GB
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61K 31/702*** (11) **3 129 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717356.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024205 03.04.2015
(87) WO 2015/157098 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976791 P
(54) • *VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE MUKOSALE ANGEBORENE IMMUNREAKTIONEN UND/ODER DEN NACHWEIS VON PATHOGENEN MIT OLIGOSACCHARIDEN AUS MUTTERMILCH*
• *METHODS FOR ENHANCING MUCOSAL INNATE IMMUNE RESPONSES TO AND/OR DETECTION OF PATHOGENS USING HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES RÉPONSES IMMUNITAIRES INNÉE DES MUQUEUSES À ET/OU LA DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES À L'AIDE D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN*
(71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, 60064, US
(72) BUCK, Rachael, Gahanna, Ohio 43230, US
DUSKA-MCEWEN, Geralyn, Columbus, OH 43230, US
DAVIS, Steven, Galena, Ohio 43021, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 31/7028*** (11) **3 129 031 A1***
A61K 36/28 ***A61K 36/534***
A61K 36/232 ***A61K 36/53***
(25) De (26) De
(21) 15729429.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063068 11.06.2015
(87) WO 2016/005140 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010244
04.11.2014 DE 102014016158
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAGENBESCHWERDEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING STOMACH PAIN*
• *COMPOSITION UTILISÉE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRIQUES*
(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) UNKAUF, Markus, 80538 München, DE
VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 31/7028 → (51) ***C07H 15/04***

A61K 31/7032 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/7056*** (11) **3 129 032 A1***
A61P 25/16 ***A61P 25/26***
(25) En (26) En
(21) 15715235.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057565 08.04.2015
(87) WO 2015/155207 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163872
(54) • *GALACTOSID-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-SYNUKLEINOPATHIEN*
• *GALACTOSIDE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALPHA-SYNUCLEINOPTHIES*
• *INHIBITEURS GALACTOSIDES POUR LE TRAITEMENT DES ALPHA-SYNUCLÉINOPATHIES*
(71) Galecto Biotech AB, Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
Deierborg, Tomas, Svalörtvägen 11B, 24650 Löddeköpinge, SE
Serrano, Antonio Jesus Boza, Stora Tomegatan 4C, 22354 Lund, SE
(72) DEIERBORG, Tomas, S-24650 Löddeköpinge, SE
SERRANO, Antonio, S-22354 Lund, SE
LEFFLER, Hakon, S-222 24 Lund, SE
NILSSON, Ulf, S-225 94 Lund, SE
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPATENT APS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/403***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 36/481***

---

(51) ***A61K 31/727*** (11) **3 129 033 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15723547.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051066 07.04.2015
(87) WO 2015/155523 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976223 P
01.08.2014 US 201462032099 P
01.12.2014 US 201462085672 P
12.02.2015 US 201562115230 P
(54) • *TRÄGERSTATUS VON ANNEXIN-A5M2-HAPLOTYP UND GYNÄKOLOGISCHE RISIKEN*
• *CARRIER STATUS OF ANNEXIN A5 M2 HAPLOTYPE AND OBSTETRIC RISKS*
• *STATUT DE PORTEUR DE L'HAPLOTYPE D'ANNEXINE A5 M2 ET RISQUES OBSTÉTRIQUES*
(71) IHG Pharmaco Limited, 145-157 St. John Street Second Floor, London EC1V 4PY, GB
(72) BAKER, Deborah, London N1 7GU, GB
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/728 → (51) ***A61L 27/38***

A61K 33/20 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 35/00 → (51) ***A61L 2/24***

A61K 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 35/12*** (11) **3 129 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 15761155.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020613 13.03.2015
(87) WO 2015/139003 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953726 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER CD4+ T-HELFER-TYP 1-REAKTION BEI KREBS UND DER WIEDERHERSTELLUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *METHODS FOR MONITORING CD4+ T-HELPER TYPE 1 RESPONSE IN CANCER AND IMMUNE RESTORATION*
• *MÉTHODES DE SUIVI DE LA RÉPONSE LYMPHOCYTAIRE IMPLIQUANT DES LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES CD4+ DE TYPE 1 DANS LE CANCER ET LA RECONSTITUTION IMMUNITAIRE*
(71) Czerniecki, Brian, J., 77 Chews Landing Road, Haddonfield, NJ 08033, US
(72) KOSKI, Gary, K., Akron, OH 44333, US
DATTA, Jashodeep, Philadelphia, PA 19129, US
CZERNIECKI, Brian, J., Haddonfield, NJ 08033, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 35/12 → (51) ***A61L 27/38***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 35/17 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 35/17 → (51) ***C12N 5/0783***

A61K 35/28 → (51) ***A61L 27/38***

A61K 35/39 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 129 035 A1***
A61K 35/741 ***A61K 35/742***
A61K 35/745 ***A61K 39/39***
A61P 31/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 15776630.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061771 10.04.2015
(87) WO 2015/156419 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978182 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON TH17-ZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCTION OF TH17 CELLS*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INDUCTION DE CELLULES TH17*

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution, 1-17-71 Fuchinobe Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5201, JP
(72) HONDA, Kenya, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ATARASHI, Koji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
HATTORI, Masahira, Tokyo 113-8654, JP
MORITA, Hidetoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5201, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A61K 35/741*** (11) **3 129 036 A1***
A61K 36/06 ***A61P 31/00***
A61P 35/00 ***A61P 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15776226.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025316 10.04.2015
(87) WO 2015/157639 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978634 P
(54) • *HEFEBASIERTE IMMUNTHERAPIE UND TYP-I-INTERFERON-EMPFINDLICHKEIT*
• *YEAST-BASED IMMUNOTHERAPY AND TYPE I INTERFERON SENSITIVITY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE À BASE DE LEVURE ET SENSIBILITÉ À L'INTERFÉRON DE TYPE 1*
(71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) BELLGRAU, Donald, Highlands Ranch, CO 80129, US
KING, Thomas H., Denver, CO 80212, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/741 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 35/742 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 35/745 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***A61K 35/76*** (11) **3 129 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720276.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057654 09.04.2015
(87) WO 2015/155263 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249713
(54) • *ONKOLYTISCHE POXVIRUS-VEKTOREN*
• *POXVIRAL ONCOLYTIC VECTORS*
• *VECTEURS ONCOLYTIQUES POXVIRAUX*
(71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d`Andernach, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
(72) ERBS, Philippe, F-67120 Molsheim, FR
FOLOPPE, Johann, F-67115 Plobsheim, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 36/00 → (51) ***A23L 5/00***

A61K 36/06 → (51) ***A61K 35/741***

A61K 36/232 → (51) ***A61K 31/7028***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/7028***

---

(51) ***A61K 36/45*** (11) **3 129 038 A2***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 15725877.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052577 09.04.2015
(87) WO 2015/155722 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 11.04.2014 EP 14305539
(54) • *VERWENDUNG VON MOOSBEEREN-PROANTHOCYANIDIN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER KOLONISATION DES ORAPHARYNX*
• *USE OF CRANBERRY PROANTHOCYANIDIN FOR TREATMENT OF OROPHARYNGEAL BACTERIAL COLONIZATION*
• *UTILISATION DE PROANTHOCYANIDINE DE CANNEBERGE POUR LE TRAITEMENT DE LA COLONISATION BACTÉRIENNE DE L'OROPHARYNGE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) RICARD, Jean-Damien, F-75018 Paris, FR
MARGETIS, Dimitri, F-75018 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 36/48 → (51) ***A61K 31/506***

---

(51) ***A61K 36/481*** (11) **3 129 039 A1***
A61K 31/715 ***A61P 9/00***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15777178.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076155 09.04.2015
(87) WO 2015/154691 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977322 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT VON ASTRAGALUS MEMBRANACEUS ZUR VORBEUGUNG/BEHANDLUNG VON HIRNVERLETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A COMPOSITION COMPRISING ASTRAGALUS MEMBRANACEUS EXTRACT FOR PREVENTING/TREATING BRAIN INJURY AND ITS PREPARATION METHOD*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'ASTRAGALUS MEMBRANACEUS DESTINÉ AU TRAITEMENT / À LA PRÉVENTION DE LÉSIONS CÉRÉBRALES, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Phytohealth Corporation, 5F, No.167, Fusing N. Rd., Taipei, Taiwan 105, CN
(72) CHEN, Wen-Chi, Taipei 105, TW
CHENG, Hsiao-Chien, Taipei 105, TW
WEI, Datsen George, Taipei 105, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61K 36/53 → (51) ***A61K 31/7028***

A61K 36/534 → (51) ***A61K 31/7028***

---

(51) ***A61K 38/08*** (11) **3 129 040 A1***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 15776445.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024716 07.04.2015
(87) WO 2015/157283 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976489 P
01.12.2014 US 201462085817 P
(54) • *MIMETISCHE HEPDICINPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HEPDICIN MIMETIC PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES MIMÉTIQUES D'HEPCIDINE ET UTILISATIONS DESDITS PEPTIDES*
(71) Merganser Biotech, Inc., 19 Paper Mill Road, Newtown Square PA 19073, US
(72) MERUTKA, Gene Scott, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 38/26*** (11) **3 129 041 A1***
C07K 14/605
(25) En (26) En
(21) 15713772.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057442 07.04.2015
(87) WO 2015/155151 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163697
(54) • *ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-VERBINDUNGEN*
• *DOUBLE-ACYLATED GLP-1 COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS GLP -1 À DOUBLE ACYLATION*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
KOFOED, Jacob, DK-2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
BLOCH, Paw, DK-2880 Bagsværd, DK
GARIBAY, Patrick William, DK-2880 Bagsværd, DK
KODRA, János Tibor, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **3 129 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776436.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/024621 07.04.2015
(87) WO 2015/157215 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976634 P
06.04.2015 US 201514679667
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUNG, ERSCHÜTTERUNG UND HIRNHAUTENTZÜNDUNG MIT INTRANASALEM INSULIN*
• *METHODS FOR PROTECTING AND TREATING TRAUMATIC BRAIN INJURY, CONCUSSION AND BRAIN INFLAMMATION WITH INTRANASAL INSULIN*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION ET DE TRAITEMENT DE TRAUMATISME CÉRÉBRAL, DE COMMOTION CÉRÉBRALE ET D'INFLAMMATION CÉRÉBRALE AU MOYEN D'INSULINE INTRANASALE*
(71) HealthPartners Research & Education, 8170 33th Avenue South, Bloomington, MN 55425, US
The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) FREY II, William H., St. Paul, Minnesota 55105, US
BRESIN HANSON, Leah Ranae, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
BYRNES, Kimberly, Gaithersburg, Maryland 20879, US
BRABAZON, Fiona, Silver Springs, Maryland 20910, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/36 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/39*** (11) **3 129 043 A2***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15777144.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025005 08.04.2015
(87) WO 2015/157469 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977065 P
15.04.2014 US 201461979919 P
06.05.2014 US 201461989399 P
(54) • *POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT TYP-VII-KOLLAGEN-FIBRONEKTIN-TYP-III- ÄHNLICHEN WIEDERHOLUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR WUNDVERSCHLUSS UND WUNDHEILUNG*
• *POLYPEPTIDE COMPOSITIONS WITH TYPE VII COLLAGEN FIBRONECTIN TYPE III- LIKE REPEATS AND TREATMENT METHODS FOR WOUND CLOSURE AND HEALING*
• *COMPOSITIONS POLYPEPTIDIQUES AVEC RÉPÉTITIONS DE TYPE III DE LA FIBRONECTINE DU COLLAGÈNE DE TYPE VII ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR LA FERMETURE ET LA CICATRISATION DE PLAIES*
(71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) CHEN, Mei, Altadena, CA 91001, US
WOODLEY, David T., Altadena, CA 91001, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 38/39 → (51) ***C07K 14/765***

(51) ***A61K 38/46*** (11) **3 129 044 A1***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15715243.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057625 08.04.2015
(87) WO 2015/155244 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163927
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN CHRONISCHE BAKTERIELLE INFEKTIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AGAINST CHRONIC BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTRE LES INFECTIONS BACTÉRIENNES CHRONIQUES*
(71) Lysando AG, Wangerbergstr. 91, 9497 Triesenberg, LI
(72) MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, DE
BRIERS, Yves, B-1910 Nederokkerzeel, BE
LAVIGNE, Rob, B-2180 Ekeren, BE
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 129 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816141.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075339 21.11.2014
(87) WO 2015/154832 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406599
28.08.2014 GB 201415254
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
• *METHOD OF TREATING MELANOMA*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU MÉLANOME*
(71) PCI Biotech AS, Ullernchausseen 64, 0379 Oslo, NO
(72) HØGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
JOHANSEN, Pål, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 129 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717603.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051084 09.04.2015
(87) WO 2015/155537 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406581
(54) • *PAP-PEPTID-ANALOGA*
• *PAP PEPTIDE ANALOGUES*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA PROTÉINE PAP*
(71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB
(72) STEPHANIE, McArdle, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
ROBERT, Rees, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
POCKLEY, A. Graham, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
SAIF, Jaimy, Cheltenham GL50 3UB, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 129 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776984.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024719 07.04.2015
(87) WO 2015/157286 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976313 P
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN FÜR ANTI-CD19-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *STABLE FORMULATIONS FOR ANTI-CD19 ANTIBODIES AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *FORMULATIONS STABLES POUR DES ANTICORPS ANTI-CD19 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT*
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
(72) AMSBERRY, Kent, Bothell, Washington 98021, US
JIANG, Shan, Bothell, Washington 98021, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 129 048 A2***
A61K 31/7105
(25) En (26) En
(21) 15777370.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025305 10.04.2015
(87) WO 2015/157629 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977824 P
30.09.2014 US 201462057381 P
(54) • *ANTIKÖRPER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) OBI Pharma Inc., Room W1907, 19F 3 Yuan Qu Street, Taipei 115, TW
(72) LAI, Jiann-Shiun, Taipei 115, TW
CHEN, I-ju, Taipei 115, TW
WANG, Cheng-Chi, Taipei 115, TW
TSAI, Yi-Chien, Taipei 115, TW
TSAI, Yi-Chien, Taipei,115, TW
YU, Cheng-der, Tony, Taipei 115, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 1/06***

(51) ***A61K 39/35*** (11) **3 129 049 A1***
A61K 9/06
(25) En (26) En
(21) 15759933.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001330 13.04.2015
(87) WO 2015/159159 2015/42 22.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978420 P
(54) • *VERTRÄGLICHE IMPFSTOFFCREME*
• *TOLERISING VACCINE CREAM*
• *ASSURER LA TOLÉRANCE À UN VACCIN SOUS FORME DE CRÈME*
(71) Roca Medical Ltd., 5 Southcombe St, London W14 0RA, GB
(72) STRADER, James, Austin, TX 78732, US
PULITZER, Jovan Hutton, Frisco, TX 75034, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 39/36 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **3 129 050 A2***
A61K 47/62
(25) En (26) En
(21) 15717419.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000706 01.04.2015
(87) WO 2015/149944 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 PCT/EP2014/000869
(54) • *POLYMERTRÄGER-CARGO-KOMPLEX ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNSTIMULIERENDES MITTEL ODER ALS EIN ADJUVANS*
• *POLYMERIC CARRIER CARGO COMPLEX FOR USE AS AN IMMUNOSTIMULATING AGENT OR AS AN ADJUVANT*
• *COMPLEXE CARGO DE SUPPORT POLYMÈRE À UTILISER COMME AGENT IMMUNOSTIMULANT OU COMME ADJUVANT*
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE
HEIDENREICH, Regina, 72072 Tübingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 39/39 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 39/39 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 129 051 A1***
C07K 16/18 ***C07K 16/46***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15720796.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052524 08.04.2015
(87) WO 2015/155694 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977039 P
08.04.2014 US 201461977042 P
11.07.2014 US 201462023373 P
(54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKEN-SHUTTLE MIT ANTIKÖRPERN ZUR ERKENNUNG VON ALPHA-SYNUKLEIN*
• *BLOOD-BRAIN BARRIER SHUTTLES CONTAINING ANTIBODIES RECOGNIZING ALPHA-SYNUCLEIN*
• *NAVETTES DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE CONTENANT DES ANTICORPS RECONNAISSANT L'ALPHA-SYNUCLÉINE*
(71) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARBOUR, Robin, Walnut Creek, California 94598, US
GAMES-THIEL, Kate Dora, Belmont, California 94002, US
NIIJAR, Tarlochan S., Orinda, California 94563, US
ZAGO, Wagner, San Mateo, California 94401, US
MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE
NIEWOEHNER, Jens, 81476 Munich, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 129 052 A1***
C07K 16/28 ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 15775944.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024732 07.04.2015
(87) WO 2015/157297 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976790 P
(54) • *OPTIMALE DOSIERUNG EINES CD19-ANTKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATS*
• *OPTIMAL DOSING OF A CD19-ANTIBODY DRUG CONJUGATE*
• *DOSAGE OPTIMAL D'UN CONJUGUÉ MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-CD19*
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
(72) ZHAO, Baiteng, Bothell, Washington 98021, US
ALBERTSON, Tina, Bothell, Washington 98021, US
HAN, Tae, Bothell, Washington 98021, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 129 053 A1***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 15776211.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024866 08.04.2015
(87) WO 2015/157384 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P
(54) • *GENMODIFIZIERTT-ZELL-PRODUKTE MIT DEFINIERTER ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEFINED COMPOSITION GENE MODIFIED T-CELL PRODUCTS*
• *PRODUITS À BASE DE CELLULES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES À COMPOSITION DÉFINIE*
(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle WA 98101, US
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 129 054 A1***
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 15776305.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025322 10.04.2015
(87) WO 2015/157644 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978061 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISEASES AND DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES OCULAIRES*
(71) Lankenau Institute for Medical Research, 100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US
(72) BRAVO-NUEVO, Arturo, Roslindale, MA 02131, US
PRENDERGAST, George C., Penn Valley, PA 19072, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 129 055 A1***
A61K 45/06 ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 15777404.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025232 10.04.2015
(87) WO 2015/157592 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978516 P
23.01.2015 US 201562107050 P
(54) • *BISPEZIFISCHE HER2-ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC HER2 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-HER2 BISPÉCIFIQUES*
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(72) LI, John, Gaithersburg, MD 20878, US
DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, US
COATS, Steven, Gaithersburg, MD 20878, US
DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, US
RAINEY, Godfrey, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Cuihua, Gaithersburg, MD 20878, US
TOADER, Dorin, Gaithersburg, MD 20878, US
GINGIPALLI, Lakshmaiah, Waltham, MA 02451, US
WANG, Fengjiang, Gaithersburg, MD 20878, US
FLEMING, Ryan, Gaithersburg, MD 20878, US
BEZABEH, Binyam, Gaithersburg, MD 20878, US
YUAN, Andy Qingan, Gaithersburg, MD 20878, US
KASTURIRANGAN, Srinath, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/30***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/047*** ***A61K 31/191*** ***A61K 31/235*** ***A61K 33/20*** ***A61P 11/12*** (11) **3 129 056 A1*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/7072*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15717050.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051057 07.04.2015
(87) WO 2015/155515 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406225
(54) • *BEHANDLUNG FÜR RESPIRATORISCHE ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT FOR RESPIRATORY DISEASE*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE*
(71) Mucokinetica Ltd., 53 Cavendish Road, London SW12 0BL, GB
(72) HALL, Roderick Lindsay, Addlestone Surrey KT15 3SJ, GB
COLE, Peter John, London Greater London E14 8NU, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/7032*** ***C07H 3/02*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/00*** ***A61P 21/00*** (11) **3 129 057 A1*** ***A61K 33/24*** ***A61P 35/00*** ***A61P 25/28*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15717051.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051068 07.04.2015
(87) WO 2015/150839 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406172
(54) • *GLYKOLIPIDE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *GLYCOLIPIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR USE IN THERAPY*
• *GLYCOLIPIDES ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN THÉRAPIE*
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) BOTTLEY, Andrew, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
HAYES, Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
SEYMOUR, Graham, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
GRABAWSKA, Anna, Notingham, NG7 2RD, GB
CLARKE, Philip, Notingham, NG7 2RD, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/155*** ***A61P 3/00*** (11) **3 129 058 A1*** ***A61K 31/225***
(25) En (26) En
(21) 15717123.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057615 08.04.2015
(87) WO 2015/155238 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DK 201470185
08.04.2014 DK 201470187
08.04.2014 DK 201470190
(54) • *SUCCINAT-PRODRUGS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LAKTATAZIDOSE ODER ARZNEIMITTELINDUZIERTEN NEBENWIRKUNGEN AUFGRUND VON BEEINTRÄCHTIGUNG IM ZUSAMMENHANG MIT KOMPLEX-I VON MITOCHONDRIALER OXIDATIVER PHOSPHORYLIERUNG*
• *SUCCINATE PRODRUGS FOR USE IN THE TREATMENT OF LACTIC ACIDOSIS OR DRUG-INDUCED SIDE-EFFECTS DUE TO COMPLEX I-RELATED IMPAIRMENT OF MITOCHONDRIAL OXIDATIVE PHOSPHORYLATION*
• *PROMÉDICAMENTS À BASE DE SUCCINATE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'ACIDOSE LACTIQUE OU D'EFFETS SECONDAIRES INDUITS PAR UN MÉDICAMENT DUS À UNE DÉFICIENCE LIÉE AU COMPLEXE I DE LA PHOSPHORYLATION OXYDATIVE MITOCHONDRIALE*
(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) ELMÉR, Eskil, S-224 57 Lund, SE
HANSSON, Magnus Joakim, S-261 33 Landskrona, SE
EHINGER, Karl Henrik Johannes, S-223 58 Lund, SE
PIEL, Sarah, S-223 51 Lund, SE
MOSS, Steven, Balsham CB21 4EU, GB
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/445*** ***A61P 25/28*** ***A61K 31/27*** (11) **3 129 059 A1*** ***A61K 31/5365*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/55***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719502.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050879 03.04.2015
(87) WO 2015/155451 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453046
(54) • *NEUARTIGE KOMBINATION ZWISCHEN 8-CYCLOPROPYL-3-[2-(3-FLUORPHENYL) ETHYL]-7,8-DIHYDRO-3H-[1,3]OXAZINO [6,5-G][1,2,3]BENZOTRIAZIN-4,9-DION UND ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *NOVEL COMBINATION BETWEEN 8-CYCLOPROPYL-3-[2-(3-FLUOROPHENYL) ETHYL]-7,8-DIHYDRO-3H-[1,3]OXAZINO [6,5-G][1,2,3]BENZOTRIAZINE-4,9-DIONEAND AN ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVELLE ASSOCIATION ENTRE LE 8-CYCLOPROPYL-3-[2-(3-FLUOROPHENYL) ETHYL]-7,8-DIHYDRO-3H-[1,3]OXAZINO [6,5-G][1,2,3]BENZOTRIAZINE-4,9-DIONE ET UN INHIBITEUR DE L'ACETYLCHOLINESTERASE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CELLE-CI*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) BRETIN, Sylvie, F-92160 Antony, FR
PUEYO, Maria, F-75013 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/00 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***A61K 47/12*** ***A61K 47/38*** (11) **3 129 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711352.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018390 03.03.2015
(87) WO 2015/156922 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976726 P
30.07.2014 US 201462030751 P
(54) • *DISPERSION MIT VERESTERTEM CELLULOSEETHER*
• *DISPERSION COMPRISING AN ESTERIFIED CELLULOSE ETHER*
• *DISPERSION COMPRENANT UN ÉTHER DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉ*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FETNER, Neal J., Midland, MI 48642, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US
ZHAO, Jin, Midland, MI 48640, US
KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE
DEVON, Michael J., Midland, MI 48642, US
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 47/30*** (11) **3 129 061 A1***
A61K 39/395 ***A61K 31/7088***
A61K 31/4745 ***A61K 31/427***
A61K 31/337
(25) En (26) En
(21) 15776487.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024619 07.04.2015
(87) WO 2015/157213 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976921 P
(54) • *AUF EGFR ABZIELENDE NANOPARTIKEL*
• *EGFR-TARGETED NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES CIBLANT R-EGF*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/68***

(51) ***A61K 47/34*** (11) **3 129 062 A2***
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 15772301.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023943 01.04.2015
(87) WO 2015/153805 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973760 P
(54) • *GERICHTETE POLYMERISIERTE NANOPARTIKEL ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *TARGETED POLYMERIZED NANOPARTICLES FOR CANCER TREATMENT*
• *NANOPARTICULES POLYMÉRISÉES CIBLÉES UTILISÉES POUR UN TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
(71) Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
Nanovalent Pharmaceuticals, Inc., 910 Technology Boulevard Suite G, Bozeman, MT 59718, US
(72) NAGY, Jon O., Bozeman, Montana 59715, US
TRICHE, Tim, Los Angeles, California 90027, US
KANG, HyungGyoo, Buena Park, California 90621, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 47/36 → (51) ***A23L 27/30***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/12***

A61K 47/38 → (51) ***C07D 271/12***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 129 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719011.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002020 10.04.2015
(87) WO 2015/155998 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081454
(54) • *ANTI-HER3-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *ANTI-HER3 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-HER3*
(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
U3 Pharma GmbH, Fraunhofer Str. 22, Martinsried 82152, DE
(72) HETTMANN, Thore, 82152 Martinsried, DE
ABRAHAM, Reimar, 82152 Martinsried, DE
BLUM, Sabine, 82152 Martinsried, DE
UENO, Suguru, Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 129 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758717.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018442 03.03.2015
(87) WO 2015/134464 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947108 P
(54) • *ZIELGERICHTETE THERAPEUTIKA*
• *TARGETED THERAPEUTICS*
• *THÉRAPIES CIBLÉES*
(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CHIMMANAMADA, Dinesh, U., Arlington, MA 02474, US
YING, Weiwen, Lexington MA 02421, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 129 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770123.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019960 11.03.2015
(87) WO 2015/148126 2015/39 01.10.2015
(30) 12.03.2014 IN 732DE2014
(54) • *GEZIELTE WIRKSTOFFFREISETZUNG DURCH AFFINITÄTSBASIERTE LINKER*
• *TARGETED DRUG DELIVERY THROUGH AFFINITY BASED LINKERS*
• *ADMINISTRATION CIBLÉE D'UN MÉDICAMENT FAISANT APPEL À DES COUPLEURS FONDÉS SUR L'AFFINITÉ*
(71) Invictus Oncology Pvt. Ltd., Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110 092, IN
Sengupta, Shiladitya, 606 South Street Apt. C, Waltham, Massachusetts 02453, US
(72) SENGUPTA, Shiladitya, Philadelphia, PA 19104-5521, US
ROY, Monideepa, Delhi 110 092, IN
GUPTA, Nimish, Delhi 110 092, IN
HOSSAIN, Seikh Samad, Delhi 110 092, IN
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 129 066 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15773654.7 (22) 04.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024400 04.04.2015
(87) WO 2015/154059 2015/40 08.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975687 P
(54) • *TARGETING VON TRASTUZUMABRESISTENTEM HER2+-BRUSTKREBS MIT EINEM AUF HER3 ABZIELENDEN NANOPARTIKEL*
• *TARGETING TRASTUZUMAB-RESISTANT HER2+BREAST CANCER WITH A HER3-TARGETING NANOPARTICLE*
• *CIBLAGE DU CANCER DU SEIN HER2+ RÉSISTANT AU TRASTUZUMAB AU MOYEN D'UNE NANOPARTICULE DE CIBLAGE HER3*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) MEDINA-KAUWE, Lali K., Los Angeles, CA 90048, US
SIMS, Jessica, Los Angels, CA 90048, US
TAGUAIM, Michael, Los Angeles, CA 90048, US
HANSON, Chris, Los Angeles, CA 90048, US
CUI, Xiaojiang, Low Angeles, CA 90048, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 47/50 → (51) ***C07H 21/00***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 14/765***

(51) ***A61K 47/60*** (11) **3 129 067 A1***
C07K 16/28 ***C07K 16/32***
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 15714117.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021342 18.03.2015
(87) WO 2015/143091 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201461955682 P
08.10.2014 US 201462061556 P
(54) • *ORTSSPEZIFISCHES GLYCOENGINEERING VON TARGETING-TEILEN*
• *SITE-SPECIFIC GLYCOENGINEERING OF TARGETING MOIETIES*
• *MODIFICATION DE LA GLYCO-INGÉNIÉRIE DE FRACTIONS DE CIBLAGE SPÉCIFIQUE À UN SITE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) AVILA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, US
PAN, Clark, Bridgewater, NJ 08807, US
QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, US
ZHOU, Qun, Bridgewater, NJ 08807, US

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

A61K 47/62 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 49/00 → (51) ***A61B 34/00***

A61L 2/00 → (51) ***A61L 2/24***

A61L 2/04 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61L 2/08*** ***H01J 37/20*** (11) **3 129 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775976.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025352 10.04.2015
(87) WO 2015/157662 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978556 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDERDESINFEKTION*
• *CONNECTOR DISINFECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION DE CONNECTEUR*
(71) Puracath Medical, Inc., 660 4th Street 104, San Francisco, CA 94107, US
(72) KERMODE, James R., San Francisco, CA 94107, US
RASOOLY, Julia A, San Francisco, CA 94107, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 2/08 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 9/20*** ***G01N 21/33*** (11) **3 129 069 A1*** ***F21S 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14866532.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042013 11.06.2014
(87) WO 2015/080768 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201314091311
(54) • *UV VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UV-STERILISIERUNG*
• *UV DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR UV STERILIZATION*
• *DISPOSITIFS À UV, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STÉRILISATION PAR UV*
(71) Bluemorph LLC, 6318 Rocky Point Court, Oakland CA 94605, US
(72) FARREN, Alexander, Oakland, California 94605, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61L 2/18 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61L 2/24*** ***A61L 2/00*** (11) **3 129 070 A1*** ***A61K 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717730.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057327 10.04.2014
(87) WO 2015/154815 2015/41 15.10.2015
(54) • *MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN VIRUSINAKTIVIERUNGSBEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT UND ENTSPRECHENDES KIT*
• *MACHINE FOR AUTOMATED VIRAL INACTIVATION TREATMENT OF A BIOLOGICAL FLUID AND ASSOCIATED KIT*
• *MACHINE DE TRAITEMENT AUTOMATISE D'INACTIVATION VIRALE D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE ET KIT ASSOCIE*
(71) Finck, Valérie, Route des Clos 49, 2012 Auvernier, CH
(72) Finck, Valérie, 2012 Auvernier, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***A61L 2/26*** ***A61L 2/04*** ***A61J 9/00*** (11) **3 129 071 A1*** ***A61L 2/18***
(25) It (26) En
(21) 15720444.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052274 27.03.2015
(87) WO 2015/155625 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT VI20140101
(54) • *BEHÄLTER ZUM STERILISIEREN VON OBJEKTEN UND STERILISATIONSSYSTEM MIT DIESEM BEHÄLTER*
• *CONTAINER FOR STERILISING OBJECTS AND STERILISING SYSTEM COMPRISING SAID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR LA STÉRILISATION D'OBJETS ET SYSTÈME DE STÉRILISATION COMPRENANT LEDIT RÉCIPIENT*
(71) Gratzup Corp., 665 Fitfth Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CURRADINI, Paolo, Davide, I-25083 Gardone Riviera (BS), IT
GAZZELLI, Mauro, 6816 Bissone, CH
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

A61L 9/20 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***A61L 9/22*** ***B03C 3/41*** (11) **3 129 072 A1*** ***H05H 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15729357.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061746 27.05.2015
(87) WO 2015/181250 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 GB 201409674
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROSTATISCHEN ABSCHEIDERANORDNUNG MIT PLASMASPULE*
• *Air treatment device comprising a plasma coil electrostatic precipitator assembly*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR COMPRENANT UN ENSEMBLE PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE À BOBINE À PLASMA*
(71) Novaerus Patents Limited, Oyster Point Temple Road Blackrock, Dublin, IE
(72) DEANE, Graham, Blackrock Co. Dublin, IE
MAUGHAN, Kevin, Blackrock Co. Dublin, IE
SOBERON,Felipe, Blackrock Co. Dublin, IE
O'CONNOR, Niall, Blackrock Co. Dublin, IE
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61L 15/18 → (51) ***D01F 1/10***

A61L 15/28 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/50*** (11) **3 129 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708223.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054785 06.03.2015
(87) WO 2015/154924 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163862
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTERAMID ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *BIODEGRADABLE POLYESTERAMIDE USED FOR THE TREATMENT OF ARTHRITIC DISORDERS*
• *POLYESTERAMIDE BIODÉGRADABLE UTILISÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ARTHRITIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) THIES, Jens Christoph, NL-6100 AA Echt, NL
SCHUMANN, Detlef Olaf Alexander, NL-6100 AA Echt, NL
MIHOV, George, NL-6100 AA Echt, NL
BERARD, Julien François, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Vandevijver, Pascale, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/34*** ***A61L 31/06*** ***A61L 31/14*** (11) **3 129 074 A1*** ***A61L 27/58*** ***A61L 31/10***
(25) It (26) En
(21) 15721323.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052436 02.04.2015
(87) WO 2015/155651 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140647
(54) • *RESORBIERBARE VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON KNORPELGEWEBE*
• *RESORBABLE DEVICE FOR THE RECONSTRUCTION OF CARTILAGE*
• *DISPOSITIF RÉSORBABLE PERMETTANT LA RECONSTRUCTION D'UN CARTILAGE*
(71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p. A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 27/38*** ***A61K 35/12*** ***A61K 31/728*** (11) **3 129 075 A1*** ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 15777375.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050380 09.04.2015
(87) WO 2015/155777 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977691 P
(54) • *KNOCHENREPARATURZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BONE REPAIR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LA RÉPARATION DES OS*
(71) Bonus Therapeutics Ltd., Matam Advanced Technology Park P.O.B 15143, 31905 Haifa, IL
(72) MERETZKI, Shai, 3499043 Haifa, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 29/06*** (11) **3 129 076 A1***
C08L 77/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725726.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050978 13.04.2015
(87) WO 2015/155489 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453224
(54) • *VERWENDUNG VON PEBA MIT LANGEN BLÖCKEN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLETTEN KATHETERS ODER TEILS DAVON*
• *USE OF PEBA HAVING LONG BLOCKS FOR THE MANUFACTURE OF ALL OR PART OF A CATHETER*
• *UTILISATION DE PEBA À BLOCS LONGS POUR LA FABRICATION DE TOUT OU PARTIE D'UN CATHÉTER*
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) EUSTACHE, René-Paul, F-27170 Combon, FR
MALET, Frédéric, F-69007 Lyon, FR
GAMACHE, Eric, Philadelphia PA 19123, US
REYNA-VALENCIA, Alejandra, F-27000 Evreux, FR
RAULINE, Damien, F-27270 Saint-Quentin-des-Isles, FR

(51) ***A61L 31/00*** (11) **3 129 077 A1***
A61L 31/04
(25) En (26) En
(21) 15776698.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025376 10.04.2015
(87) WO 2015/157676 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978789 P
(54) • *MARKIERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TAGGED SURGICAL INSTRUMENTS AND METHODS THEREFOR*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MARQUÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BLAIR, William A., San Diego, CA 92130, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61L 31/04 → (51) ***A61L 31/00***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **3 129 078 A1***
B03B 5/62
(25) En (26) En
(21) 15717711.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023081 27.03.2015
(87) WO 2015/157017 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249763
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON INERTEN ZELLEN*
• *INERTIAL CELL WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF PAR INERTIE DE LAVAGE DE CELLULES*
(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 129 079 A1***
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 15718343.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000110 11.03.2015
(87) WO 2015/154736 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005353
(54) • *OXYGENATOR MIT EINEM HOHLFASER-FILMBÜNDEL*
• *OXYGENATOR COMPRISING A HOLLOW-FIBRE FILM BUNDLE*
• *OXYGÉNATEUR DOTÉ D'UN FAISCEAU DE FILMS EN FIBRES CREUSES*
(71) MEDOS Medizintechnik AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) OCHEL, Wolfgang, 74252 Massenbachhausen, DE
MAURER, Andreas, 72072 Tübingen, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 129 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776535.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024799 07.04.2015
(87) WO 2015/157348 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461995301 P
(54) • *KOMPAKTE PULMONALE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR ZIELTHERAPIE*
• *COMPACT PULMONARY ASSIST DEVICE FOR DESTINATION THERAPY*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE PULMONAIRE COMPACT POUR THÉRAPIE DE DESTINATION*
(71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) COOK, Keith E., Pittsburgh, PA 15237, US
SKOOG, David, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61M 1/28*** (11) **3 129 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722651.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000698 31.03.2015
(87) WO 2015/154859 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005122
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER BEHANDLUNGSDAUER EINER PERITONEALDIALYSE-BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE DURATION OF A PERITONEAL DIALYSIS TREATMENT*
• *PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE LA DURÉE D'UN TRAITEMENT DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GRIESSMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, DE
BUDA, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE
WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 3/02 → (51) ***A61B 1/31***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 129 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713923.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057638 08.04.2015
(87) WO 2015/155253 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248004
(54) • *NADELANORDNUNGEN MIT SCHARNIERKAPPE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HINGED CAP NEEDLE ASSEMBLIES AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLES AIGUILLES À CAPUCHON ARTICULÉ, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61M 5/168*** (11) **3 129 083 A1***
A61M 5/158
(25) En (26) En
(21) 14888568.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072573 29.12.2014
(87) WO 2015/156850 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978671 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BEENDEN EINES DURCHFLUSSES AUFGRUND VON NADELABLÖSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC TERMINATION OF FLOW DUE TO NEEDLE DISLODGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TERMINAISON AUTOMATIQUE DE L'ÉCOULEMENT DÛ AU DÉLOGEMENT D'UNE AIGUILLE*
(71) Hemotek Medical Incorporated, 1300 Valley House Drive Suite 100-18, Rohnert Park, California 94928, US
(72) ROUSCHE, Patrick, Rohnert Park, California 94928, US
TEK, Peter, Rohnert Park, California 94928, US
VENTURA, Charles, Rohnert Park, California 94928, US
SCRIBNER, Richard A., Rohnert Park, California 94928, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 129 084 A1***
A61M 5/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723256.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050940 09.04.2015
(87) WO 2015/155484 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453251
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) SAUSSAYE, Anthony, F-27120 Menilles, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 129 085 A1***
A61M 5/315 ***A61M 5/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725716.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050934 09.04.2015
(87) WO 2015/155482 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453228
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) SAUSSAYE, Anthony, 27120 Menilles, FR
HIS, Olivier, 27430 Saint Etienne Du Vauvray, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 129 086 A1***
A61M 15/00 ***A61M 16/00***
A61M 16/06 ***A61M 16/10***
A61M 16/14 ***A61M 16/16***
A61M 16/08 ***A61M 16/20***
A61M 15/08
(25) En (26) En
(21) 15713953.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057866 10.04.2015
(87) WO 2015/155342 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164468
(54) • *THERAPIESYSTEM MIT HOHEM NASALEM FLUSS*
• *A HIGH FLOW NASAL THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE NASALE À ÉCOULEMENT ÉLEVÉ*
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business Park, Dangan, Galway, IE
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, IE
SMITH, Niall, Alloa Central Scotland FK10 1RR, GB
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 129 087 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15722064.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000720 02.04.2015
(87) WO 2015/154864 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 07.04.2014 EP 14001266
08.07.2014 EP 14002327
10.10.2014 EP 14003485
(54) • *VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INHALATIONSÜBUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM ZUM ÜBEN UND/ODER STEUERN EINES INHALATIONSVERFAHRENS EINES PATIENTEN*
• *METHOD, ELECTRONIC DEVICE, INHALATION TRAINING SYSTEM AND INFORMATION STORAGE MEDIUM FOR PRACTICING AND/OR CONTROLLING AN INHALATION PROCESS OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE D'INHALATION ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS D'INSPIRATION DU PATIENT*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ADAMS, Patricia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRANK, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 129 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722065.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000721 02.04.2015
(87) WO 2015/154865 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 07.04.2014 EP 14001266
(54) • *INHALATIONSTRAININGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INHALATIONSPROZESSES EINES PATIENTEN*
• *INHALATION TRAINING DEVICE AND SYSTEM FOR PRACTICING OF AN INHALATION PROCESS OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE D'INHALATION ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS D'INSPIRATION DU PATIENT*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ADAMS, Patricia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRANK, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 15/06*** (11) **3 129 089 A1***
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 15719337.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024632 07.04.2015
(87) WO 2015/157224 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976225 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON E-FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISPENSING E-LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'E-LIQUIDE*
(71) Intrepid Brands, LLC, 5201 Interchange Way, Louisville, KY 40229, US
(72) JOHNSON, David, M., Owensboro, KY 42301, US
MELANDER, Charles, H., Owensboro, KY 42303, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61M 15/08 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 129 090 A1***
(25) En (26) En

(21) 15714363.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021590 19.03.2015
(87) WO 2015/156979 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251509
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLÜFTUNG EINER MECHANISCHEN LUNGE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING MECHANICAL LUNG VENTILATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VENTILATION PULMONAIRE MÉCANIQUE*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) BONASSA, Jorge, 04640-070 Sao Paulo - SP, BR
DE LIMA SANTOS, Adriano, 02732-020 Sao Paulo - SP, BR
CALVO LONARDONI, José Augusto, 06670-140 Itapevi - SP, BR
COUTINHO MELCO, Tito, 03173-030 Sao Paulo - SP, BR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 129 091 A1***
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 15717303.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021591 19.03.2015
(87) WO 2015/156980 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251494
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLÜFTUNG EINER MECHANISCHEN LUNGE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING MECHANICAL LUNG VENTILATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA VENTILATION PULMONAIRE MÉCANIQUE*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) BONASSA, Jorge, 04640-070 Sao Paulo - SP, BR
DE LIMA SANTOS, Adriano, 02732-020 Sao Paulo - SP, BR
CALVO LONARDONI, José Augusto, 06670-140 Itapevi - SP, BR
COUTINHO MELCO, Tito, 03173-030 Sao Paulo - SP, BR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 129 092 A1***
C01B 21/24 ***A62B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15776536.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025124 09.04.2015
(87) WO 2015/157524 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977448 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON HOCHKONZENTRIERTEM STICKOXID*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH CONCENTRATION NITRIC OXIDE DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'OXYDE NITRIQUE EN CONCENTRATION ÉLEVÉE*
(71) 12th Man Technologies, Inc., 7245 Garden Grove Blvd. Suite C, Garden Grove, CA 92841, US
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US
MILLER, Christopher C., North Vancouver, BC V7G 1B8, CA
HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 16/00 → (51) ***A61M 11/00***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 129 093 A1***
A61M 16/10 ***A62B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15776575.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NZ 2015/050044 10.04.2015
(87) WO 2015/156690 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978662 P
06.08.2014 US 201462034061 P
(54) • *GASTHERAPIESYSTEM*
• *GAS THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
STOREY, John Whitney, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HARWOOD, Jonathan David, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SMITH, Quinton Michael, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 16/14 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/16 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 129 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776583.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025345 10.04.2015
(87) WO 2015/157657 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251296
(54) • *BOUGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BOUGIE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME*
• *BOUGIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Adroit Surgical, LLC, 7103 Nichols Rd, Nichols Hills, OK 73120, US
(72) VASAN, Nilesh R., Oklahoma City, OK 73120, US
(74) Moodie, Simon James, HGF Limited OBC Suisse AG Basel City Aeschenvorstadt 71, 4051 Basel, CH

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 129 095 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 15776653.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024569 06.04.2015
(87) WO 2015/157191 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976975 P
03.04.2015 US 201514678282
(54) • *ASPIRATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ASPIRATION MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ASPIRATION*
(71) Incuvate, LLC, 17171 Daimler St., Irvine, California 92614, US
(72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, US
CULBERT, Bradley S., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61M 25/01 → (51) ***A61B 8/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 8/08***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61M 25/06*** (11) **3 129 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716947.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023519 31.03.2015
(87) WO 2015/157029 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250042
(54) • *KONSTANTKRAFTHALTESPITZENPROTEKTOR FÜR EINEN SICHERHEITSKATHETER*
• *CONSTANT FORCE HOLD TIP PROTECTOR FOR A SAFETY CATHETER*
• *PROTECTEUR DE POINTE À MAINTIEN DE FORCE CONSTANTE POUR UN CATHÉTER DE SÉCURITÉ*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370-1136, US
(72) KOEHLER, Thomas, T., Simsbury, CT 06070, US
LIBBY, Gerard, Wakefield, MA 01880, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61M 27/00*** (11) **3 129 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717393.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025003 08.04.2015
(87) WO 2015/157467 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977990 P
(54) • *HARNRÖHRENSTENTS*
• *URETERAL STENTS*
• *ENDOPROTHÈSES URÉTÉRALES*
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) WAN, Beatrice, Roswell, Georgia 30075, US
ORR , Robert H., III, Covington, Georgia 30016, US
REINEKE, Richard, Atlanta, Georgia 30318, US
LEWIS, Emily, Loganville, Georgia 30052, US
DUCHAMP, Jacky, Atlanta, Georgia 30313, US
RAE, Jennifer, Greensboro, Georgia 30642, US
WALTHALL, Jill, Atlanta, Georgia 30324, US
BIGBY, Laura F., Conyers, Georgia 30013, US
EPSHTEYN, Mila, Atlanta, Georgia 30339, US
LOY, Mitch, Monroe, Georgia 30656, US
CICCONE, Paul, Social Circle, Georgia 30025, US
TRUE, Rachel W., Atlanta, Georgia 30313, US
LIN, Yuan, Shanghai 200050, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61M 27/00*** (11) **3 129 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776975.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024779 07.04.2015
(87) WO 2015/157334 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976464 P
(54) • *PROGRAMMIERBARER CSF-ZÄHLERS-HUNT*
• *PROGRAMMABLE CSF METERING SHUNT*
• *SHUNT DE MESURE CSF PROGRAM-MABLE*
(71) CSFREFRESH INCORPORATED, 13222 171st Avenue NE, Redmond, Washington 98052, US
(72) SAUL, Tom, Moss Beach, California 94038, US
HOVATEN, Kristof, San Francisco, California 94122, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 35/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 39/02 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 39/22 → (51) ***F16K 31/06***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61N 2/02*** ***A61N 2/00*** (11) **3 129 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722564.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051102 10.04.2015
(87) WO 2015/155545 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406604
(54) • *THERAPEUTISCHE ELEKTROMAGNET-FELDGENERATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zeez Technology Ltd., 90 Lady Margaret Rd., London N19 5ES, GB
(72) WALPOLE, Stephen John, Harleston Norfolk IP20 9BG, GB
MCKAY, Anna Sophia, London N4 4QA, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***A61N 2/02*** (11) **3 129 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776039.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025466 10.04.2015
(87) WO 2015/157725 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978370 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE THERAPIE*
• *ELECTROMAGNETIC THERAPY DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE ÉLECTROMA-GNÉTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Bioelectronics Corp., 4539 Metropolitan Court, Frederick, Maryland 21704, US
(72) MARTINEZ, John Robert, Walkersville, Maryland 21793, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61P 1/00*** (11) **3 129 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717429.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056326 25.03.2015
(87) WO 2015/144737 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162028
(54) • *BAKTERIELLE PHOSPHOLIPASEINHIBI-TOREN ALS MODULATOREN VON DICK-DARMBAKTERIENFLORA*
• *BACTERIAL PHOSPHOLIPASE INHI-BITORS AS MODULATOR OF COLONIC BACTERIAL FLORA*
• *INHIBITEUR DE PHOSPHOLIPASE BACTÉRIENNE EN TANT QUE MODULA-TEUR DE LA FLORE BACTÉRIENNE COLIQUE*
(71) Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE
(72) STREMMEL, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61P 1/00 → (51) ***A23L 5/00***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/33***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/357***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 5/48 → (51) ***A61K 31/357***

A61P 7/04 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 36/481***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 319/06***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 36/45***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 11/12 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 36/481***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 65/05***

A61P 25/02 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/5415***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/535***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/7056***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 25/26 → (51) ***A61K 31/7056***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/535***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 493/08***

A61P 29/00 → (51) ***C07H 15/04***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/741***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/46***

A61P 31/04 → (51) ***C07H 15/04***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 493/08***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 31/18 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 33/00 → (51) ***A61K 35/741***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **3 129 102 A1***
A61K 31/381 ***A61K 31/4745***
C07D 333/12 ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 15717363.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024445 06.04.2015
(87) WO 2015/157145 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976362 P
(54) • *IODONIUMANALOGA ALS HEMMER VON NADPH-OXIDASEN UND ANDEREN FLAVINHYDROGENASEN, FORMULIERUNGEN DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *IODONIUM ANALOGS AS INHIBITORS OF NADPH OXIDASES AND OTHER FLAVIN DEHYDROGENASES; FORMULATIONS THEREOF; AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES D'IODONIUM EN TANT QU'INHIBITEURS DE NADPH OXYDASES ET D'AUTRES FLAVINES DÉSHYDROGÉNASES, LEURS FORMULATIONS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
STARKS ASSOCIATES, INC., 1280 Niagara Street, Buffalo, New York 14213, US
(72) DOROSHOW, James Halpern, Bethesda, Maryland 20816, US
RISBOOD, Prabhakar, Germantown, Maryland 20874-1862, US
LU, Jaimo, Potomac, Maryland 20854, US
ROY, Krishnendu, Gaithersburg, Maryland 20878, US
KANE, Charles T. Jr., East Amherst, New York 14051, US
HOSSAIN, Md Tafazzal, Amherst, New York 14228, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61P 35/00 → (51) ***A23L 5/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/16***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/225***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/403***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/741***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/50***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 319/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 473/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/10***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/32***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 5/0783***

A61P 37/00 → (51) ***A23L 5/00***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 493/08***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 37/08 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***A61Q 1/04*** (11) **3 129 103 A1***
A61Q 1/10 ***A61Q 1/12***
A61K 8/02 ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 15718804.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057600 08.04.2015
(87) WO 2015/155227 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140666
(54) • *KOSMETIKA IN EINER ODER MEHREREN FARBEN DURCH ANWENDUNG EINES MAGNETFELDES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COSMETICS MADE IN ONE OR MORE COLOURS BY APPLYING A MAGNETIC FIELD, AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES FABRIQUÉS DANS UNE OU PLUSIEURS COULEURS PAR L'APPLICATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Art Cosmetics Srl, Via E. Mattei 17/c, 24050 Mozzanica (BG), IT
(72) ORIGO, Piero, I-24050 Mozzanica (BG), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61Q 1/10*** (11) **3 129 104 A1***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14715961.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057184 09.04.2014
(87) WO 2015/154804 2015/41 15.10.2015
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR AUGENMAKEUP*
• *EYE-MAKEUP COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE DE MAQUILLAGE DES YEUX*
(71) LVMH RECHERCHE, 185, avenue de Verdun, 45800 St-Jean de Braye, FR
(72) OKURA, Koji, Tokyo 174-0041, JP
GOHARA, Hideshi, Tokyo 154-0022, JP
SAKODA, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0012, JP
VIC, Sabine, F-45400 Semoy, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61Q 1/10*** (11) **3 129 105 A1***
A61K 8/81 ***A61K 8/37***
A61K 8/39 ***A61K 8/86***
A61K 8/04
(25) En (26) En
(21) 15716034.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057858 10.04.2015
(87) WO 2015/155338 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453263
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE REVÊTEMENT DE FIBRES DE KÉRATINE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DOUEZAN, Stéphane, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 1/10 → (51) ***A61Q 1/04***

A61Q 1/12 → (51) ***A61Q 1/04***

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **3 129 106 A1***
A61K 8/81 ***A61K 8/92***
A61K 8/02 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 15709466.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054873 10.03.2015
(87) WO 2015/154928 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251373
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND DISPERSIONEN MIT PARTIKELN MIT EINEM POLYMER*
• *COMPOSITIONS AND DISPERSIONS CONTAINING PARTICLES COMPRISING A POLYMER*
• *COMPOSITIONS ET DISPERSIONS CONTENANT DES PARTICULES COMPRENANT UN POLYMÈRE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR
PISTORIO, Bradford Joseph, Clark, New Jersey 07066, US
SHAW, Charles Michael Sanford, Madison, New Jersey 07940, US
SINGER, Jim Mitchell, South Orange, New Jersey 07079, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 9/02 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/72***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/30***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/10 → (51) ***A01N 37/04***

A62B 1/10 → (51) ***B66D 1/74***

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/06***

A62C 2/06 → (51) ***F24F 13/08***

(51) ***A63B 1/00*** ***A63K 3/04*** (11) **3 129 107 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718975.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050891 07.04.2015
(87) WO 2015/155457 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453269
(54) • *ARTIKEL EINER SPORTAUSRÜSTUNG UND KIT MIT SOLCH EINEM ARTIKEL EINER SPORTAUSRÜSTUNG*
• *ITEM OF SPORTS EQUIPMENT AND KIT COMPRISING SUCH AN ITEM OF SPORTS EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE SPORT ET KIT COMPRENANT UN TEL ÉQUIPEMENT DE SPORT*
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) FLORENCE, Boob, 59000 Lille, FR
YOUEN, Jehanno, 59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***A63C 17/00*** ***A63C 17/16*** (11) **3 129 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776766.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024777 07.04.2015
(87) WO 2015/157333 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977045 P
11.06.2014 US 201462011011 P
31.07.2014 US 201462031756 P
21.10.2014 US 201462066891 P
04.03.2015 US 201514639045
04.03.2015 US 201514639047
(54) • *HOVERBOARD*
• *HOVERBOARD*
• *PLANCHE A LÉVITATION*
(71) Arx Pax Labs, Inc, 105 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032, US
(72) HENDERSON, D. Gregory, Saratoga, California 95070, US
MORAN, Shauna, Sunnyvale, California 94086, US
DOUGHERTY, Mitchell, Los Gatos, California 95031, US
ESPINOZA, Victor, Los Gatos, California 95032, US
MELVIN, Robert William, Portland, Oregon 97214, US
JANICKI, James, San Mateo, California 94403, US
HENDERSON, Jill Avery, Saratoga, California 95070, US
BALSZ, Tracy, Beverly Hills, California 90212, US
CUMBERS, John Robert, Mountain View, California 94040, US
OLYNICK, David P., Albany, California 94706, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A63C 17/16 → (51) ***A63C 17/00***

(51) ***A63F 3/00*** ***A63H 33/04*** ***H02J 5/00*** ***A63H 33/26*** (11) **3 129 109 A2*** ***A63H 3/00*** ***A63H 33/22*** ***A63H 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15720826.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024708 07.04.2015
(87) WO 2015/157279 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246353
(54) • *INDUKTIONSBELEUCHTUNGSSPIELZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INDUCTION LIGHT TOY AND RELATED METHODS*
• *JOUET À ÉCLAIRAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Factor 10 LLC, 725 Magazine Street Suite C, New Orleans, Louisiana 70130, US
(72) HOOPER, Luke, New Orleans, Louisiana 70130, US
LIANG, Yi, Portland, Oregon 97219, US
SCHNEIDER, Casey, New Orleans, Louisiana 70130, US
COHEN, Tony, Cincinnati, Ohio 45212, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A63F 13/00*** ***A63F 13/20*** (11) **3 129 110 A2***
(25) Hu (26) En
(21) 15776001.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) HU 2015/000035 09.04.2015
(87) WO 2015/155557 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 10.04.2014 HU P1400198
18.03.2015 HU P1500119
(54) • *FERNGESTEUERTES SIMULATORSYSTEM ZUR COMPUTERVERMITTLUNG VON ERLEBNISSEN DURCH MIT SICH AN EXTERNEN STELLEN BEWEGENDEN VORRICHTUNGEN*
• *REMOTE CONTROLLED SIMULATOR SYSTEM BY COMPUTER ACTING EXPERIENCE WITH DEVICES MOVING ON EXTERNAL SITE*
• *SYSTÈME DE SIMULATION COMMANDÉ À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE EXPÉRIENCE PAR ORDINATEUR AVEC DES DISPOSITIFS SE DÉPLAÇANT SUR UN SITE EXTERNE*
(71) Muszka, Mihály, Hold u. 47, 4034 Debrecen, HU
(72) Muszka, Mihály, 4034 Debrecen, HU
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

(51) ***A63F 13/00*** (11) **3 129 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777402.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024222 03.04.2015
(87) WO 2015/157102 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247977
08.04.2014 US 201414247970
(54) • *INTERAKTIVE VIRTUELLE REALITÄTSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTERACTIVE VIRTUAL REALITY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ VIRTUELLE INTERACTIFS*
(71) Eon Reality, Inc., 39 Parker Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) HUANG, Yazhou, Mission Viejo, CA 92692, US
KJALLSTROM, Jan, Monarch Beach, CA 92629, US
LI, Erbo, Lake Forest, CA 92630, US
JOHANSSON, Mats, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A63F 13/20 → (51) ***A63F 13/00***

A63F 13/211 → (51) ***A63F 13/235***

(51) ***A63F 13/216*** (11) **3 129 112 A1***
A63F 13/65 ***A63F 13/45***
(25) En (26) En
(21) 15719158.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058038 14.04.2015
(87) WO 2015/158697 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253222
03.12.2014 US 201414558925
03.12.2014 US 201414558831
(54) • *VORRICHTUNG, SPIEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE, GAME AND METHODS THEREFORE*
• *DISPOSITIF, JEU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT
(72) WROBLEWSKI, Daniel, S-111 34 Stockholm, SE
MALMER, Fredrik, S-111 34 Stockholm, SE
JOHANSSON, Pia Kristina, S-113 34 Stockholm, SE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***A63F 13/235*** (11) **3 129 113 A1***
A63H 33/00 ***A63F 13/54***
A63F 13/211
(25) En (26) En
(21) 15721786.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051076 08.04.2015
(87) WO 2015/155530 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406341
(54) • *INTERAKTIVES KAMPFSPIELSYSTEM*
• *INTERACTIVE COMBAT GAMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEU DE COMBAT INTERACTIF*
(71) China Industries Limited, Creative Industries Centre Wolverhampton Science Park Mammoth Drive, Wolverhampton WV10 9TG, GB
(72) GASSON, Mark Neil, Reading Berkshire RG30 2TN, GB
WYATT, James Edward Alexander, Eastbourne Sussex BN20 0HU, GB
TAYLOR, Graeme John, Much Wenlock Shropshire TF13 6HU, GB
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

A63F 13/355 → (51) ***H04N 19/46***

A63F 13/45 → (51) ***A63F 13/216***

A63F 13/53 → (51) ***H04N 19/46***

A63F 13/54 → (51) ***A63F 13/235***

A63F 13/65 → (51) ***A63F 13/216***

A63H 3/00 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 3/28 → (51) ***A63F 3/00***

(51) ***A63H 5/00*** (11) **3 129 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776241.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024977 08.04.2015
(87) WO 2015/157452 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248965
(54) • *SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES SPIELZEUGS FÜR HAUSTIERE*
• *TOYS FOR PETS, AND METHODS FOR MAKING AND USING TOYS FOR PETS*
• *JOUETS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE JOUETS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Spinelli, Louis, 5912 McPherson Avenue Apt. 2E, St. Louis, Missouri 63112, US
(72) Spinelli, Louis, St. Louis, Missouri 63112, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens SPRL Square Marie-Louise 40 Boîte 19, 1000 Brussels, BE

A63H 33/00 → (51) ***A63F 13/235***

A63H 33/04 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 33/22 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 33/26 → (51) ***A63F 3/00***

(51) ***A63H 37/00*** (11) **3 129 115 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728389.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200255 13.04.2015
(87) WO 2015/154773 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207064
14.05.2014 DE 102014209104
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN EINES BALLONS*
• *APPARATUS FOR INFLATING A BALLOON*
• *DISPOSITIF POUR GONFLER UN BALLON*
(71) Hofmann, Annette, Marienstraße 30, 76287 Rheinstetten, DE
(72) RITTMANN, Gerd, 76189 Karlsruhe, DE
SCHEIB, Oliver, 76889 Schweigen-Rechtenbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A63K 3/04 → (51) ***A63B 1/00***

(51) ***B01D 3/00*** (11) **3 129 116 A1***
B08B 3/04 ***C11D 1/68***
C12M 1/40
(25) En (26) En
(21) 15776468.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025256 10.04.2015
(87) WO 2015/157607 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978410 P
(54) • *KONTAMINIERUNGSEINSCHRÄNKUNG*
• *CONTAMINATION MITIGATION*
• *ATTÉNUATION DE LA CONTAMINATION*
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
(72) BERNFELD, Adam, Newark, Delaware 19702, US
BURLEW, Keith H., Middletown, Delaware 19709, US
CALABRIA, Anthony R., Wilmington, Delaware 19806, US
COFFEY, Duncan, Hockessin, Delaware 19707, US
FUCHS, Benjamin, Wilmington, Delaware 19803, US
GOES, Ana Paula, 06454-080 Barueri, BR
HENRY, Adam David, Kenneth Square, Pennsylvania 19348, US
TAMULIS, Walter, San Diego, California 92101, US
ZAHER, Joseph J., Newark, Delaware 19711, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 3/00 → (51) ***F28F 25/04***

(51) ***B01D 3/34*** (11) **3 129 117 A1***
B01D 3/38 ***B09B 3/00***
E21B 21/01 ***E21B 21/06***
F26B 3/36 ***F26B 11/12***
(25) En (26) En
(21) 15722600.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/000006 13.04.2015
(87) WO 2015/156677 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406538
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MATERIALS*
• *METHOD OF TREATING A MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU*
(71) Thermtech Holdings AS, Jacob Kjødesvei 115, 5232 Paradis, NO
(72) BIKASS, Saeed, N-5221 Bergen, NO
MONSEN, Stein-Kyrre, N-5957 Myking, NO
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 3/38 → (51) ***B01D 3/34***

B01D 9/00 → (51) ***C10L 3/10***

B01D 15/00 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***B01D 15/20*** (11) **3 129 118 A1***
B01D 15/22 ***G01N 30/60***
(25) De (26) De
(21) 15718351.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057237 01.04.2015
(87) WO 2015/155099 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104984
(54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B01D 15/22 → (51) ***B01D 15/20***

B01D 21/01 → (51) ***C08F 293/00***

B01D 25/00 → (51) ***F02M 35/00***

(51) ***B01D 29/07*** ***B01D 29/11*** ***B01D 29/58*** ***B01D 39/10*** (11) **3 129 119 A2*** ***B01D 29/21*** ***B01D 39/08*** ***B01D 39/20***
(25) En (26) En
(21) 15718718.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025315 10.04.2015
(87) WO 2015/157638 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978094 P
09.04.2015 US 201514682898
(54) • *GEFALTETES FLÜSSIGKEITSFILTERELEMENT UND VERFAHREN*
• *PLEATED FLUID FILTER ELEMENT AND METHODS*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE DE FLUIDE PLISSÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) BARSNESS, James P., Cannon Falls, Minnesota 55009, US
JONES, Derek O., Andover, Minnesota 55304, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 29/11 → (51) ***B01D 29/07***

B01D 29/21 → (51) ***B01D 29/07***

B01D 29/58 → (51) ***B01D 29/07***

B01D 33/15 → (51) ***B30B 9/12***

(51) ***B01D 33/23*** (11) **3 129 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714463.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057022 31.03.2015
(87) WO 2015/155064 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251330
(54) • *DREHSCHEIBENFILTERVORRICHTUNG*
• *ROTARY DISC FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT À DISQUE ROTATIF*
(71) Advanced Filtration Technologies Inc., 515 E. Park Avenue, Tallahassee, Florida 32301, US
(72) HAGSPIEL, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE
HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B01D 33/23*** ***B01D 33/50*** (11) **3 129 121 A2*** ***B01D 33/76***
(25) En (26) En
(21) 15716457.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057027 31.03.2015
(87) WO 2015/155066 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251356
(54) • *DREHSCHEIBENFILTERVORRICHTUNG*
• *ROTARY DISC FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT À DISQUES ROTATIFS*
(71) Advanced Filtration Technologies Inc., 515 E. Park Avenue, Tallahassee, Florida 32301, US
(72) HAGSPIEL, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE
HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B01D 33/50 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 33/76 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 39/08 → (51) ***B01D 29/07***

B01D 39/10 → (51) ***B01D 29/07***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 29/07***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **3 129 122 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716973.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000033 02.03.2015
(87) WO 2015/154108 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 2602014
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR LACKPARTIKEL*
• *CLEANING SYSTEM FOR PAINT PARTICLES*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION POUR PARTICULES DE LAQUE*
(71) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH, Bründlangerweg 12, 9900 Lienz, AT
(72) GAVRAN, Jadranko, A-9900 Lienz, AT
EDER, Michael, A-9900 Lienz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(60) 16192585.4

(51) ***B01D 46/24*** ***B01D 46/52*** (11) **3 129 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 15718693.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024908 08.04.2015
(87) WO 2015/157408 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977469 P
(54) • *SELBSTTRAGENDES GEFALTETES BLATTMATERIAL, FILTERELEMENTE UND VERFAHREN*
• *SELF-SUPPORTING FOLDED SHEET MATERIAL AND FILTER ELEMENTS*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE PLISSEE AUTOPORTANT, ÉLÉMENTS FILTRANTS, ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) SAVSTROM, Jacob, C., Plymouth, MN 55446, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/74***

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/74***

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/74***

B01D 53/46 → (51) ***B01D 53/74***

(51) ***B01D 53/60*** ***B01D 53/73*** (11) **3 129 124 A1*** ***B01D 53/75***
(25) De (26) De
(21) 15714816.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057569 08.04.2015
(87) WO 2015/155208 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105030
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DÜNGEMITTELN AUS ABGASEN EINER PRODUKTIONSANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FERTILIZER FROM THE EXHAUST GASES OF A PRODUCTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENGRAIS À PARTIR DES EFFLUENTS GAZEUX D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION*
(71) Tischmacher, Heinz, Am Ochsenhorn 6, 68723 Plankstadt, DE
(72) Tischmacher, Heinz, 68723 Plankstadt, DE
(74) Hamel, Armin, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

(51) ***B01D 53/62*** ***C01F 5/22*** ***B01F 3/18*** (11) **3 129 125 A1*** ***C01F 5/24***
(25) En (26) En
(21) 15723131.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/025018 10.04.2015
(87) WO 2015/154887 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406520
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON MINERALISCHEN SILIKATMINERALEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF ACTIVATION OF MINERAL SILICATE MINERALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIVATION DE MINÉRAUX DE SILICATE MINÉRAL*

(71) Cambridge Carbon Capture Ltd., 3 Charles Babbage Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0GT, GB
(72) PRIESTNALL, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, GB
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **3 129 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777459.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050195 16.03.2015
(87) WO 2015/154174 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976360 P
(54) • *INTEGRIERTE KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG*
• *INTEGRATED CARBON DIOXIDE CAPTURE*
• *CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE INTÉGRÉE*
(71) Carboncure Technologies Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA
(72) MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, CA
NIVEN, Robert, Ketch Harbour, Nova Scotia B3J 1S5, CA
CAIL, Kevin, Sarasota, Florida 34238, US
KLINE, John, Allentown, Pennsylvania 18103, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/73 → (51) ***B01D 53/60***

---

(51) ***B01D 53/74*** (11) **3 129 127 A1***
B01D 53/78 ***B01D 53/14***
B01D 53/18 ***B01D 53/34***
B01D 53/46 ***B01J 19/26***
(25) En (26) En
(21) 14889132.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033423 09.04.2014
(87) WO 2015/156787 2015/41 15.10.2015
(54) • *ENTFERNUNG VON ZIELVERBINDUNGEN AUS GASEN*
• *REMOVAL OF TARGET COMPOUNDS FROM GASES*
• *ÉLIMINATION DE COMPOSÉS CIBLES DE GAZ*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BELLIVEAU, Daniel Alderic, Bellevue, Washington 98008, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/60***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/74***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/06***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/02***

---

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 129 128 A1***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 15776729.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023542 31.03.2015
(87) WO 2015/157031 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976714 P
28.10.2014 US 201462069627 P
(54) • *OSMOTISCHE TRENNSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *OSMOTIC SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION OSMOTIQUE*
(71) Oasys Water, Inc., 21 Drydock Avenue Suite 730 W, Boston, MA 02210, US
(72) HANCOCK, Nathan, T., Boston, MA 02210, US
DROVER, Christopher, Somerville, MA 02143, US
NOWOSIELSKI-SLEPOWRON, Marek, S., Boston, MA 02118, US
AKIE, Garrett, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 65/00 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 129 129 A1***
B01D 69/12 ***B01D 71/02***
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 15717361.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024318 03.04.2015
(87) WO 2015/157119 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978489 P
(54) • *MIKROPORÖSE ARTIKEL MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN PORÖSEN NETZWERK AN SÄUREGESINTERTEN, MITEINANDER VERBUNDENEN KIESELSÄURENANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MICROPOROUS ARTICLES WITH A THREE-DIMENSIONAL POROUS NETWORK OF ACID-SINTERED INTERCONNECTED SILICA NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLES MICROPOREUX DOTÉS D'UN RÉSEAU POREUX TRIDIMENSIONNEL DE NANOPARTICULES DE SILICE INTERCONNECTÉES FRITTÉES À L'ACIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JIANG, Xuan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIN, Kuan-Yin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOK, Michelle, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 129 130 A1***
B01D 69/04 ***B01D 71/02***
(25) En (26) En
(21) 15717390.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024919 08.04.2015
(87) WO 2015/157414 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977796 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄGERTEN GASTRENNUNGSMEMBRAN*
• *A METHOD OF MAKING A SUPPORTED GAS SEPARATION MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ SUPPORTÉE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) SAUKAITIS, John Charles, Katy, Texas 77450, US
PRECISE, Eric, Corpus Christi, Texas 78414, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 129 131 A1***
B01D 69/04 ***B01D 71/02***
(25) En (26) En
(21) 15719344.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024915 08.04.2015
(87) WO 2015/157412 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977790 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄGERTEN GASTRENNUNGSMEMBRAN*
• *A METHOD OF MAKING A SUPPORTED GAS SEPARATION MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ SOUTENUE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) SAUKAITIS, John Charles, Katy, Texas 77450, US
PRECISE, Eric, Corpus Christi, Texas 78414, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 69/04 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/14 → (51) ***H01M 8/02***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

---

(51) ***B01D 71/60*** (11) **3 129 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777181.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024635 07.04.2015
(87) WO 2015/157227 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976688 P
(54) • *POLYANILINBASIERTE CHLORRESISTENTE HYDROPHILE FILTERMEMBRANEN*
• *POLYANILINE-BASED CHLORINE RESISTANT HYDROPHILIC FILTRATION MEMBRANES*
• *MEMBRANES DE FILTRATION HYDROPHILES RÉSISTANT AU CHLORE À BASE DE POLYANILINE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HOEK, Eric, M., V., Pacific Palisades, CA 90272-3102, US
KANER, Richard, B., Pacific Palisades, CA 90272, US
HUANG, Xinwei, West Hollywood, CA 90046, US
MCVERRY, Brian, T., Los Angeles, CA 90025, US
MAHENDRA, Shaily, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01F 3/18 → (51) ***B01D 53/62***

B01F 15/04 → (51) ***F02M 21/02***

B01J 3/06 → (51) ***C04B 35/52***

(51) ***B01J 12/00*** ***C01B 32/05*** (11) **3 129 133 A1*** ***B01J 19/26***
(25) En (26) En
(21) 14770210.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/026631 13.03.2014
(87) WO 2014/151898 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788474 P
(54) • *SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM KOHLENSTOFF DURCH REDUZIERUNG VON KOHLENSTOFFOXIDEN*
• *SYSTEMS FOR PRODUCING SOLID CARBON BY REDUCING CARBON OXIDES*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION DE CARBONE SOLIDE PAR RÉDUCTION D'OXYDES DE CARBONE*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84604, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 12/02 → (51) ***B01J 19/24***

B01J 13/00 → (51) ***C08J 9/28***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***B01J 19/08*** ***C02F 1/30*** (11) **3 129 134 A1*** ***A61L 2/08***
(25) En (26) En
(21) 15776430.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000234 10.04.2015
(87) WO 2015/154166 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461995466 P
(54) • *STRAHLUNGSQUELLENBAUGRUPPE*
• *RADIATION SOURCE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOURCE DE RAYONNEMENT*
(71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA
(72) PENHALE, Douglas, London, Ontario N5V 3L1, CA
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B01J 19/08 → (51) ***C10G 32/02***

(51) ***B01J 19/24*** ***B01J 12/02*** (11) **3 129 135 A1*** ***C01B 32/15***
(25) En (26) En
(21) 14770848.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/025074 12.03.2014
(87) WO 2014/151138 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790102 P
(54) • *REAKTOREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER PRODUKTE*
• *REACTORS, SYSTEMS, AND METHODS FOR FORMING SOLID PRODUCTS*
• *RÉACTEURS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE PRODUITS SOLIDES*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, UT 84601, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 19/26 → (51) ***B01D 53/74***

B01J 19/26 → (51) ***B01J 12/00***

(51) ***B01J 20/10*** (11) **3 129 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777089.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024939 08.04.2015
(87) WO 2015/157429 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977550 P
(54) • *VERBESSERTE ZEOLITHPARTIKEL ZUR ADSORPTION UND/ODER DESORPTION VON GASEN UND FLÜSSIGKEITEN*
• *IMPROVED ZEOLITE PARTICLES FOR ADSORPTION AND/OR DESORPTION OF GASES AND LIQUIDS*
• *PARTICULES DE ZÉOLITE AMÉLIORÉE POUR L'ADSORPTION ET/OU LA DÉSORPTION DE GAZ ET DE LIQUIDES*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) MILLER, James George, Ellicott City, Maryland 21042, US
HARDING, Robert, Woodstock, Maryland 21163, US
MICHOS, Demetrius, Clarksville, Maryland 21029, US
PRYOR, James Neil, West Friendship, Maryland 21794, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B01J 23/46*** ***C07C 67/10*** (11) **3 129 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711220.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056099 23.03.2015
(87) WO 2015/154978 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206915
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER AKTIVEN RUTHENIUM-KATALYSATOR-LÖSUNG FÜR DIE UMVINYLIERUNG VON CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ACTIVE RUTHENIUM CATALYST SOLUTION FOR THE TRANSVINYLATION OF CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION CATALYTIQUE ACTIVE DE RUTHÉNIUM POUR LA VINYLISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01J 23/78 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 29/035*** (11) **3 129 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715239.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057585 08.04.2015
(87) WO 2015/155216 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164188
(54) • *ALLGEMEINES VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON METALLNANOPARTIKELN IN ZEOLITHE UND ZEOTYPE*
• *A GENERAL METHOD TO INCORPORATE METAL NANOPARTICLES IN ZEOLITES AND ZEOTYPES*
• *PROCÉDÉ GÉNÉRAL D'INCORPORATION DE NANOPARTICULES DE MÉTAL DANS DES ZÉOLITES ET DES ZÉOTYPES*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KEGNÆS, Søren, S-21630 Limhamn, SE
MIELBY, Jerrik Jørgen, DK-2720 Værløse, DK
ABILDSTRØM, Jacob Oskar, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01J 29/06*** ***B01D 53/94*** ***B01J 29/14*** ***B01J 29/46*** ***B01J 29/76*** ***B01J 37/04*** ***B01J 29/83*** (11) **3 129 139 A1*** ***B01J 29/072*** ***B01J 29/24*** ***B01J 29/68*** ***B01J 37/02*** ***B01J 37/08*** ***B01J 29/85***

(25) En (26) En
(21) 14784245.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072144 15.10.2014
(87) WO 2015/154828 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201400199
26.08.2014 DK 201400475
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLAUSGETAUSCHTEN ZEOLITHEN DURCH FESTKÖRPERIONENAUSTAUSCH BEI TIEFEN TEMPERATUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL EXCHANGED ZEOLITES BY SOLID-STATE ION EXCHANGE AT LOW TEMPERATURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITES À ÉCHANGE DE MÉTAL PAR ÉCHANGE D'IONS À L'ÉTAT SOLIDE À BASSES TEMPÉRATURES*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JANSSENS, Ton V. W., DK-2880 Bagsværd, DK
VENNESTRØM, Peter N. R., DK-2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***B01J 29/06*** (11) **3 129 140 A1***
B01J 29/072 ***B01J 29/46***
B01J 29/76 ***B01J 29/85***
B01J 37/04 ***B01J 37/08***
B01J 37/02 ***B01J 29/14***
B01J 29/24 ***B01J 29/68***
B01J 29/80 ***B01J 37/00***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 14784246.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072146 15.10.2014
(87) WO 2015/154829 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201400200
26.08.2014 DK 201400476
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLAUSGETAUSCHTEN MIKROPORÖSEN MATERIALIEN DURCH FESTKÖRPERIONENAUSTAUSCH*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL EXCHANGED MICROPOROUS MATERIALS BY SOLID-STATE ION EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX MICROPOREUX AYANT SUBI UN ÉCHANGE DE MÉTAUX PAR ÉCHANGE D'IONS À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JANSSENS, Ton V. W., DK-2880 Bagsværd, DK
VENNESTRØM, Peter N. R., DK-2300 Copenhagen S, DK

B01J 29/072 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/14 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/24 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/46 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/68 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/76 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/80 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/83 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/84 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 29/85 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/85 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 31/00 → (51) ***C07F 17/00***

B01J 31/10 → (51) ***C08J 9/16***

B01J 31/22 → (51) ***C07D 321/00***

B01J 35/06 → (51) ***C07C 2/84***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/02***

---

(51) ***B01J 37/02*** (11) **3 129 141 A1***
B01J 37/08 ***B01J 37/16***
B01D 53/94 ***B01J 29/84***
B01J 29/85 ***B01J 37/00***
B01J 37/04 ***B01J 38/08***
(25) En (26) En
(21) 14784244.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072143 15.10.2014
(87) WO 2015/154827 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201400198
26.08.2014 DK 201400474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLAUSGETAUSCHTEN METALLA-LUMINOPHOSPHATEN DURCH FESTKÖRPER-IONEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL EXCHANGED METALLO-ALUMINOPHOSPHATES BY SOLID-STATE ION EXCHANGE AT LOW TEMPERATURES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MÉTALLO-ALUMINOPHOSPHATES AYANT SUBI UN ÉCHANGE DE MÉTAL PAR ÉCHANGE D'IONS À L'ÉTAT SOLIDE À BASSES TEMPÉRATURES*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JANSSENS, Ton V. W., DK-2880 Bagsværd, DK
VENNESTRØM, Peter N. R., DK-2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***B01J 37/02*** (11) **3 129 142 A1***
B01J 23/78 ***C01B 3/40***
(25) En (26) En
(21) 15716758.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/057493 07.04.2015
(87) WO 2015/155175 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201400196
(54) • *SCHALENIMPRÄGNIERTER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALENIMPRÄGNIERTEN KATALYSATORKÖRPERS*
• *SHELL IMPREGNATED CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING A SHELL IMPREGNATED CATALYST BODY*
• *CATALYSEUR À ENVELOPPE IMPRÉGNÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS DE CATALYSEUR À ENVELOPPE IMPRÉGNÉE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) OVESEN, Charlotte Vinding, DK-2830 Virum, DK
CANO, Fernando Morales, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
HYLDTOFT, Jens Henrik, DK-4050 Skibby, DK
BRORSON, Michael, DK-2840 Holte, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 38/08 → (51) ***B01J 37/02***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 129 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776968.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/025197 09.04.2015
(87) WO 2015/157567 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977804 P
(54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND PARTITIONIERUNG VON REAGENZIEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FLUIDIC DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ENCAPSULATING AND PARTITIONING REAGENTS, AND APPLICATIONS OF SAME*
• *DISPOSITIFS FLUIDIQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ENCAPSULER ET DE SÉPARER DES RÉACTIFS, ET LEURS APPLICATIONS*
(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
(72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94588, US
NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, US
MITRA, Debkishore, Berkeley, CA 94709, US
MASQUELIER, Donald, Tracy, CA 95376, US
MAKAREWICZ, Anthony, Livermore, CA 94550, US
HINDSON, Christopher, Pleasanton, CA 94566, US
HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 129 144 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 15777337.5 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074991 24.03.2015
(87) WO 2015/154622 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163772
(54) • *MIKROPLATTE*
• *MICROPLATE*
• *MICROPLAQUE*
(71) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No. 2 Huashan Road, Yeda, 264006 Yantai, CN
(72) WANG, Zhaoqiang, Yantai Shandong 264006, CN
MANN, Wolfgang, 95512 Neudrossenfeld, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/27***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 129 145 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714834.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057788 09.04.2015
(87) WO 2015/155317 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453185
(54) • *MEHRKANAL-PIPETTIERSYSTEM MIT ZWEI ÜBERLAPPEND ANGEORDNETEN ASPIRATIONSKAMMERN*
• *MULTICHANNEL PIPETTING SYSTEM COMPRISING TWO ASPIRATION CHAMBERS THAT ARE IMBRICATED IN ONE ANOTHER*
• *SYSTEME DE PIPETAGE MULTICANAUX COMPRENANT DEUX CHAMBRES D'ASPIRATION IMBRIQUEES L'UNE DANS L'AUTRE*
(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) DUDEK, Bruno, F-60560 Montgresin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B01L 3/14*** ***B65D 1/46*** (11) **3 129 146 A2***
(25) De (26) De
(21) 15747355.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050089 08.04.2015
(87) WO 2015/154115 2015/41 15.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 09.04.2014 AT 502692014
(54) • *AUFNAHMEBEHÄLTER SOWIE AUFNAHMEEINHEIT ZUR AUFNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *RECEIVER CONTAINER AND RECEIVER UNIT FOR RECEIVING BODY FLUID*
• *RÉCIPIENT AINSI QU'UNITÉ DE RÉCEPTION DESTINÉS À RECEVOIR UN LIQUIDE CORPOREL*
(71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
(72) EBETSBERGER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
MIZELLI, Maximilian, A-4551 Ried im Traunkreis, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B01L 9/06 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***B02C 2/00*** (11) **3 129 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715717.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057560 08.04.2015
(87) WO 2015/155205 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105029
(54) • *BEFESTIGUNG DES BRECHKEGELS IN EINEM KEGELBRECHER*
• *FASTENING OF THE CRUSHING CONE IN A CONE CRUSHER*
• *FIXATION DU CÔNE DE CONCASSAGE DANS UN CONCASSEUR À CÔNE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FISCHER, Siegbert, 59320 Ennigerloh, DE
MECKE, Hans-Jürgen, 47259 Duisburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B02C 2/04*** (11) **3 129 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713334.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057014 31.03.2015
(87) WO 2015/155062 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105046
(54) • *BEFESTIGUNG DER ACHSE IN EINEM KEGELBRECHER*
• *SECURING THE SHAFT IN A CONE CRUSHER*
• *FIXATION DE L'AXE DANS UN CONCASSEUR À CÔNE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FISCHER, Siegbert, 59320 Ennigerloh, DE
MECKE, Hans-Jürgen, 47259 Duisburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B02C 4/30*** ***B23P 11/02*** ***H05B 6/14*** ***H05B 6/42*** ***B21B 28/02*** (11) **3 129 149 A1*** ***H05B 6/10*** ***H05B 6/44*** ***B21B 27/00*** ***B30B 11/16***
(25) De (26) De
(21) 14815758.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078844 19.12.2014
(87) WO 2015/154833 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE UND MONTAGE EINER RINGBANDAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISMOUNTING AND MOUNTING AN ANNULAR SLEEVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉMONTAGE ET LE MONTAGE D'UNE GARNITURE ANNULAIRE*
(71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
(72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
HÜLTER, Magnus, 45529 Hattingen, DE
EHRKAMP, Jörg, 42499 Hückeswagen, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***B02C 17/16*** ***B02C 17/18*** (11) **3 129 150 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731493.1 (22) 04.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000172 04.04.2015
(87) WO 2015/154742 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105149
(54) • *WELLENDURCHFÜHRUNG*
• *SHAFT FEED-THROUGH*
• *PASSAGE D'ARBRE*
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, DE
GOLLER, Thomas, 95126 Schwarzenbach / Saale, DE
GRAEF, Benjamin, 95239 Zell im Fichtelgebirge, DE

B02C 17/18 → (51) ***B02C 17/16***

B03B 5/62 → (51) ***A61M 1/02***

B03C 3/011 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 3/08 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 3/09 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 3/155 → (51) ***B03C 3/32***

(51) ***B03C 3/32*** ***B03C 3/08*** ***B03C 3/155*** ***B03C 3/36*** ***B03C 3/47*** (11) **3 129 151 A1*** ***B03C 3/09*** ***B03C 3/011*** ***B03C 3/41***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719801.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050876 03.04.2015
(87) WO 2015/155449 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453065
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Teboul, Daniel, 174 Avenue de Paris, 92320 Chatillon, FR
Altuglu, Emrah, 30 Rue du Bailly, 92210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) Teboul, Daniel, 92320 Chatillon, FR

Altuglu, Emrah, 92210 La Plaine Saint Denis, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B03C 3/36 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 3/41 → (51) ***A61L 9/22***

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/32***

B03C 5/02 → (51) ***C12N 15/10***

B05B 1/14 → (51) ***D04H 18/04***

(51) ***B05B 1/18*** ***B05B 1/26*** ***B05B 15/02*** (11) **3 129 152 A1***
B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 15715252.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057695 09.04.2015
(87) WO 2015/155278 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406475
(54) • *DUSCHKOPFBAUGRUPPE*
• *A SHOWER HEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMME DE DOUCHE*
(71) Multishower GB Limited, Kilkatten Road Kilalloo, County Londonderry BT47 3SR, GB
(72) ALLEN, Christie, Kilallo County Londonderry BT47 3SR, GB
CLARKE, James, Kilallo County Londonderry BT47 3SR, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B05B 1/20 → (51) ***D04H 18/04***

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/18***

(51) ***B05B 7/14*** (11) **3 129 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722290.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024206 03.04.2015
(87) WO 2015/157099 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976102 P
(54) • *VERSORGUNGSZENTRUM FÜR DICHTPHASENSYSTEM*
• *FEED CENTER FOR DENSE PHASE SYSTEM*
• *CENTRE D'ALIMENTATION POUR SYSTÈME EN PHASE DENSE*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) ALTIN, Asim, 47269 Duisburg, DE
DE VEER, Antonius Petrus Maria, 5346 Ve Oss, NL
FLOCKENHAUS, Kai, 51069 Koeln, DE
FULKERSON, Terrence M., Brunswick Hills OH 44212, US
HOVERSTEN, William R., Cuyahoga Falls OH 44223, US
LOPARO, Thomas, Sheffield Lake, OH 44054, US
MICHELS, Klaus, 40699 Erkrath, DE
VINE, Richard William, Barnsley Yorkshire S75 3PS, GB
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 11/04*** ***B65D 81/24*** (11) **3 129 154 A1***
B65D 1/32 ***B65D 47/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713683.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056480 25.03.2015
(87) WO 2015/155015 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453116
(54) • *MODUL ZUR ABGABE EINES PRODUKTS ZUR MONTAGE AUF EINEM DRUCK-ZUFUHRKANAL FÜR DIESES PRODUKT*
• *MODULE FOR DISPENSING A PRODUCT INTENDED TO BE MOUNTED ON A PRESSURIZED SUPPLY DUCT FOR SAID PRODUCT*
• *MODULE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN CONDUIT D'AMENÉE SOUS PRESSION DUDIT PRODUIT*
(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) CARRARO, Daniel, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
DEFERT, Sylvain, F-95310 Saint-Ouen l'Aumône, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B05B 11/00*** ***A45D 34/00*** (11) **3 129 155 A1***
A61M 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719416.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057789 09.04.2015
(87) WO 2015/155318 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453181
(54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG UND VENTIL MIT RÜCKSTELLVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING DEVICE, AND VALVE HAVING A RETURN MEANS*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET VALVE MUNIE D'UN MOYEN DE RAPPEL*
(71) GB Developpement, Plateau de l'Espace Parc Technologique CS 30802, 27200 Vernon, FR
(72) BOULAIS, Guillaume, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 15/08*** (11) **3 129 156 A1***
A45D 40/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720362.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050909 08.04.2015
(87) WO 2015/155472 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453111
(54) • *FLASCHE*
• *BOTTLE*
• *FLACON*
(71) Qualipac, 30 rue d'Orléans, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MARTINES, Gérald, F-75018 Paris, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 129 157 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720368.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050915 08.04.2015
(87) WO 2015/155474 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453107
(54) • *FLASCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BOTTLE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *FLACON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Qualipac, 30 rue d'Orléans, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MARTINES, Gérald, F-75018 Paris, FR
(74) Derambure Conseil, Groupement de Mandataires No. 510 66 Rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

B05B 11/04 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 15/02 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 15/08 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B05C 1/08*** ***B05C 9/04*** (11) **3 129 158 A1***
B21B 45/02
(25) De (26) De
(21) 15713325.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056771 27.03.2015
(87) WO 2015/155039 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES SICH IN BANDLAUFRICHTUNG BEWEGENDEN METALLBANDS SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON LÄNGLICHEN METALLISCHEN WALZGÜTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING A METAL STRIP MOVING IN THE STRIP RUNNING DIRECTION, AND PLANT FOR PRODUCING ELONGATE METALLIC ROLLED MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE QUI SE DÉPLACE DANS LA DIRECTION DE DÉFILEMENT DE LA BANDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS MÉTALLIQUES DE FORME ALLONGÉES*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HAUPT, Werner, 47238 Duisburg, DE
KRETSCHMER, Matthias, 50937 Köln, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B05C 1/08*** ***B29C 59/04*** ***B29C 59/02*** (11) **3 129 159 A1*** ***B05D 3/06*** ***F15D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15716755.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057347 02.04.2015
(87) WO 2015/155121 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 202014101661 U
26.09.2014 DE 202014104604 U
(54) • *APPLIKATOR UND APPLIKATIONSVERFAHREN*
• *APPLICATOR AND APPLICATION METHOD*
• *APPLICATEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
HUBER, Helmut, 86574 Axtbrunn, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B05C 1/08*** ***B05D 3/06*** ***B29C 59/02*** ***F15D 1/00*** (11) **3 129 160 A1*** ***B29C 59/04*** ***B64C 21/10***
(25) De (26) De
(21) 15716756.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057365 02.04.2015
(87) WO 2015/155128 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 202014101661 U
26.09.2014 DE 202014104613 U
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
HUBER, Helmut, 86574 Axtbrunn, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B05C 5/00 → (51) ***B31B 70/60***

B05C 9/04 → (51) ***B05C 1/08***

B05C 11/10 → (51) ***B31B 70/60***

B05D 1/06 → (51) ***B05D 3/10***

B05D 3/06 → (51) ***B05C 1/08***

---

(51) ***B05D 3/10*** ***B05D 7/14*** ***B05D 1/06*** ***C23C 22/83*** ***C09D 163/00*** (11) **3 129 161 A1*** ***B05D 7/00*** ***C23C 22/08*** ***C09D 5/03*** ***C09D 167/00***
(25) De (26) De
(21) 15722525.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060473 12.05.2015
(87) WO 2015/185336 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210708
(54) • *VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHUTZBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR ANTI-CORROSION TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHN, Walter, 63477 Maintal, DE

---

(51) ***B05D 3/14*** (11) **3 129 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775921.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025234 10.04.2015
(87) WO 2015/157593 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977921 P
23.09.2014 US 201462053895 P
(54) • *VERBESSERTE SPERRFOLIEN MIT KOMBINATION AUS AUFGEDAMPFTEN BESCHICHTUNGEN UND POLYMERBASIERTEN BESCHICHTUNGEN*
• *ENHANCED BARRIER FILMS COMBINING VAPOR DEPOSITED COATINGS AND POLYMER BASED COATINGS*
• *FILMS AMÉLIORÉS FORMANT BARRIÈRE COMBINANT DES REVÊTEMENTS DÉPOSÉS EN PHASE VAPEUR ET DES REVÊTEMENTS À BASE DE POLYMÈRE*
(71) Nanopack, Inc., 290 Musket Lane, Wayne, PA 19087, US
(72) KRAVITZ, Howard S., Wayne, PA 19087, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B05D 5/08 → (51) ***C08G 77/442***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 3/10***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 3/10***

---

(51) ***B07B 4/04*** ***B07B 7/083*** (11) **3 129 163 A1*** ***B07B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 15701980.3 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052066 02.02.2015
(87) WO 2015/114135 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 DE 102014001384
(54) • *RINGFÖRMIGER KASKADENSICHTER MIT NACHGESCHALTETEM STABKORBSICHTER*
• *ANNULAR CASCADE CLASSIFIER WITH DOWNSTREAM ROD-CAGE CLASSIFIER*
• *SÉPARATEUR ANNULAIRE À CASCADES COMPRENANT UN SÉPARATEUR À PANIER À BARRES MONTÉ EN AVAL*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) BEHRNDT, Immo, 53859 Niederkassel, DE
HOFFMANN, Dominik, 40225 Düsseldorf, DE

B07B 7/083 → (51) ***B07B 4/04***

B07B 9/02 → (51) ***B07B 4/04***

B07C 5/34 → (51) ***G01N 21/88***

B08B 3/00 → (51) ***B08B 3/08***

---

(51) ***B08B 3/02*** ***B08B 5/02*** (11) **3 129 164 A1*** ***B60T 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14888632.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000122 10.04.2014
(87) WO 2015/154153 2015/41 15.10.2015
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR ABS-SENSOR*
• *ABS SENSOR CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAPTEUR ABS*
(71) Volvo Do Brasil Veiculos LTDA, Av. Juscelino K. de Oliveira 2.600 CIC, 81.260-900 Curitiba, BR
(72) MULLER, Paulo Roberto, 82300-490 Curitiba - PR, BR
SCOPARO, Luciano, 80710-903 Curitiba - PR, BR
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B08B 3/04 → (51) ***B01D 3/00***

---

(51) ***B08B 3/08*** ***B08B 3/00*** (11) **3 129 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777203.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024652 07.04.2015
(87) WO 2015/157240 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978271 P
03.04.2015 US 201514678322
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR LÖSUNGSMITTELDAMPFPHASENENTFETTUNG -FLUSSMITTELENTFERNUNG*
• *SOLVENT VAPOR PHASE DEGREASING AND DEFLUXING COMPOSITIONS, METHODS, DEVICES AND SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉGRAISSAGE ET DE DÉFLUXAGE EN PHASE VAPEUR DE SOLVANT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BASU, Rajat, S., Morristown, NJ 07962-2245, US
HULSE, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
BEARD, Jeffrey, Morristown, NJ 07962-2245, US
CEDENO, Carlos, Roberto, Morristown, NJ 07962-2245, US
RITTINGER, Hannelore, Morristown, NJ 07962-2245, US
BORGSTEDT, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B08B 5/02 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B08B 9/08*** ***B32B 38/10*** ***C08L 75/04*** (11) **3 129 166 A1*** ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 15717374.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024601 07.04.2015
(87) WO 2015/157203 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975986 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ABNEHMBARE ETIKETTS*
• *COMPOSITIONS FOR REMOVABLE LABELS*
• *COMPOSITIONS POUR ÉTIQUETTES AMOVIBLES*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) WIEGERS, Ronald, NL-5237 NA s-Hertogenbosch, NL
VAN NOORT, Jos, NL-2332 AT Leiden, NL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B08B 9/08 → (51) ***F26B 11/16***

B08B 15/02 → (51) ***F24C 15/20***

B09B 3/00 → (51) ***B01D 3/34***

(51) ***B09C 1/00*** ***G21F 9/00*** (11) **3 129 167 A1*** ***C12P 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15725227.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000746 09.04.2015
(87) WO 2015/154874 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014005207
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG KONTAMINIERTER UMWELTBRACHEN, INSBESONDERE ZUR REDUZIERUNG DER STRAHLUNGSBELASTUNG VON RADIOAKTIV KONTAMINIERTEN UMWELTBRACHEN*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR CLEANING CONTAMINATED ENVIRONMENTAL FALLOWS, IN PARTICULAR FOR REDUCING THE RADIATION BURDEN OF RADIOACTIVELY CONTAMINATED ENVIRONMENTAL FALLOWS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ÉPURATION DE FRICHES ENVIRONNEMENTALES CONTAMINÉES, EN PARTICULIER DE RÉDUCTION DE LA CHARGE DE RAYONNEMENT DE FRICHES ENVIRONNEMENTALES CONTAMINÉES PAR DES SUBSTANCES RADIOACTIVES*
(71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT
(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B21B 27/00 → (51) ***B02C 4/30***

B21B 28/02 → (51) ***B02C 4/30***

B21B 45/02 → (51) ***B05C 1/08***

B21C 47/00 → (51) ***B21K 5/02***

B21C 47/08 → (51) ***B21C 47/22***

(51) ***B21C 47/22*** ***B21C 47/24*** ***B21C 47/08*** (11) **3 129 168 A1*** ***B21C 47/34***
(25) De (26) De
(21) 15715210.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057288 02.04.2015
(87) WO 2015/155108 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164068
(54) • *ABWICKELN EINES ZU EINEM COIL AUFGEWICKELTEN BANDES*
• *DECOILING OF A COILED STRIP*
• *DÉROULEMENT D'UNE BANDE ENROULÉE DE FAÇON À FORMER UNE BOBINE*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
MINICHMAYR, Robert, A-4470 Enns, AT
PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 47/24 → (51) ***B21C 47/22***

B21C 47/34 → (51) ***B21C 47/22***

(51) ***B21D 7/024*** ***B29C 53/08*** (11) **3 129 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728741.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050092 08.04.2015
(87) WO 2015/154117 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 AT 502672014
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES PROFILELEMENTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR BENDING A PROFILED ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UN ÉLÉMENT PROFILÉ*
(71) Stonawski, Rudolf, Neustiftgasse 19, 1070 Wien, AT
Clever Contour GmbH, Peter Tunner Strasse 19, 8700 Leoben, AT
(72) STEINER, Franz, A-3400 Kierling Klosterneuburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B21D 19/04 → (51) ***F16L 19/028***

(51) ***B21D 28/22*** ***B21D 43/22*** ***H02K 15/02*** (11) **3 129 170 A1*** ***H01F 41/02***
(25) Sl (26) En
(21) 14728617.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000514 10.04.2014
(87) WO 2015/155559 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLACHHEIT UND KOMPAKTHEIT VON INEINANDERGREIFENDEN VERPACKUNGEN MITTELS EINES SCHNELLLÖSENDEN ROTIERENDEN SPINDELKOPFES UND EINER GEWINDESPINDEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING FLATNESS AND COMPACTNESS OF INTERLOCKING PACKAGES BY MEANS OF A QUICK- RELEASE ROTARY SPINDLE HEAD AND A THREADED SPINDLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PLANÉITÉ ET LA COMPACITÉ DE DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE AU MOYEN D'UNE TÊTE DE BROCHE ROTATIVE À LIBÉRATION RAPIDE ET D'UNE BROCHE FILETÉE*
(71) Sturm, Bostjan, Gorenji Novaki 48, 5282 Cerkno, SI
(72) STURM , Bostjan, 5282 Cerkno, SI
STANIC , Robert, 35209 Vranovci, HR
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

B21D 43/22 → (51) ***B21D 28/22***

(51) ***B21D 51/16*** ***D06F 37/04*** ***D06F 37/02*** (11) **3 129 171 A1*** ***D06F 37/26***
(25) De (26) De
(21) 15712878.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056411 25.03.2015
(87) WO 2015/155008 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206637
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TROMMELBODENS FÜR EINE WÄSCHETROMMEL EINES HAUSHALTSGERÄTS, WÄSCHETROMMEL UND HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SPINNER BOTTOM FOR A SPINNER OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, SPINNER, AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FOND DE TAMBOUR POUR LE TAMBOUR DE LAVAGE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, TAMBOUR DE LAVAGE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LÖFFLER, Holger, 42477 Radevormwald, DE
BAECKER, Vladimir, 10407 Berlin, DE
RATFISCH, Uwe, 14193 Berlin, DE
WALTER, Thorsten, 16540 Hohen Neuendorf, DE
KOCAK, Ahmet, 12101 Berlin, DE

(51) ***B21K 5/02*** ***B27G 15/00*** ***E21B 10/44*** (11) **3 129 172 A1*** ***B21C 47/00***
(25) En (26) En
(21) 15777385.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000206 10.04.2015
(87) WO 2015/154130 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AU 2014901321

(54) • *ERDBOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SOIL AUGER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TARIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sentek Pty Ltd., 77 Magill Road, Stepney S. A. 5069, AU
(72) TUCKER, Peter, Renmark South, South Australia 5341, AU
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B22D 11/00 → (51) ***B22D 11/06***

---

(51) ***B22D 11/06*** ***B22D 11/18*** ***B22D 11/00*** (11) **3 129 173 A2*** ***B22D 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15716571.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051046 02.04.2015
(87) WO 2015/155512 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 07.04.2014 GB 201406204
(54) • *BANDSTRANGGIESSVORRICHTUNG MIT EINEM FORMANPASSUNGSSYSTEM UND STRANGGIESSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS STRIP CASTING APPARATUS COMPRISING A FORM ADJUSTMENT SYSTEM AND CONTINUOUS CASTING METHOD*
• *COULÉE EN BANDE*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) ALLWOOD, Julian M., Cambridge CB2 1PZ, GB
MCBRIEN, Martin, Cambridge CB2 1PZ, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B22D 11/16 → (51) ***B22D 11/06***

B22D 11/18 → (51) ***B22D 11/06***

B22D 13/00 → (51) ***C22C 14/00***

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 7/04*** ***H01L 23/00*** (11) **3 129 174 A1*** ***H01L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15717217.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051096 10.04.2015
(87) WO 2015/155542 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 IN 1023DE2014
(54) • *NIEDERDRUCKSINTERPULVER*
• *LOW PRESSURE SINTERING POWDER*
• *POUDRE DE FRITTAGE À BASSE PRESSION*
(71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) GHOSHAL, Shamik, South Plainfield, New Jersey 07080, US
CHAKI, Nirmalya Kumar, South Plainfield, New Jersey 07080, US
ROY, Poulami Sengupta, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, US
RUSTOGI, Anubhav, South Plainfield, New Jersey 07080, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 3/04 → (51) ***A61C 13/00***

B22F 3/10 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***B22F 3/105*** ***A61B 17/72*** (11) **3 129 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 15718724.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025429 10.04.2015
(87) WO 2015/157703 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978804 P
11.04.2014 US 201461978806 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE INTRAMEDULLÄRE DMLS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DMLS ORTHOPEDIC INTRAMEDULLARY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF INTRAMÉDULLAIRE ORTHOPÉDIQUE DMLS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) WILSON, Darren James, Gale Lane YO24 3EX, GB
HARNESS, David Bradford, Eads, TN 38028, US
FABER, Henry, Memphis, TN 38120, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***B22F 3/15*** ***C23C 14/34*** ***H01J 37/34*** (11) **3 129 176 A1*** ***C22F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15717391.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024928 08.04.2015
(87) WO 2015/157421 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978341 P
11.04.2014 US 201461978349 P
(54) • *SPUTTERTARGETS AUS HOCHREINEM HITZEBESTÄNDIGEM METALL MIT EINER EINHEITLICHEN ZUFALLSTEXTUR DURCH ISOSTATISCHES HEISSPRESSEN VON PULVERN AUS HOCHREINEM HITZEBESTÄNDIGEM METALL*
• *HIGH PURITY REFRACTORY METAL SPUTTERING TARGETS WHICH HAVE A UNIFORM RANDOM TEXTURE MANUFACTURED BY HOT ISOSTATIC PRESSING HIGH PURITY REFRACTORY METAL POWDERS*
• *CIBLES DE PULVÉRISATION EN MÉTAL RÉFRACTAIRE DE PURETÉ ÉLEVÉE QUI PRÉSENTENT UNE TEXTURE ALÉATOIRE UNIFORME FABRIQUÉS PAR PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD DE POUDRES MÉTALLIQUES RÉFRACTAIRES DE PURETÉ ÉLEVÉE*
(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place Newton, Massachusetts 02461-1951, US
(72) HOGAN, Patrick, Newton, Massachusetts 02465, US
AIMONE, Paul, Bridgewater, MA 02324, US
FLANIGAN, Joseph, Hudson, MA 01749, US
HAGYMASI, Marcel, 38690 Goslar, DE
HAAS, Helmut, 38312 Boerssum Ot Seinstedt, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B22F 3/22 → (51) ***A61C 13/00***

B22F 7/04 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B22F 9/24*** ***B22F 1/00*** (11) **3 129 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776120.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025485 10.04.2015
(87) WO 2015/157741 2015/41 15.10.2015
(88) 12.05.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978715 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NANODRAHTMORPHOLOGIE*
• *METHODS OF CONTROLLING NANOWIRE MORPHOLOGY*
• *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA MORPHOLOGIE DE NANOFILS*
(71) Champ Great Int'l Corporation, Suite, 1, Commercial House One, Eden Island, SC
(72) MOODY, Ian, Storms, Aptos, California 95003, US
DAVANDE, Hemali, Fremont, California 94536, US
SEPA, Jelena, Mountain View, California 94040, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23B 27/00 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/04 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/14 → (51) ***B23B 29/04***

---

(51) ***B23B 29/04*** ***B23B 27/00*** ***B23B 27/14*** (11) **3 129 178 A2*** ***B23B 27/04***
(25) En (26) En
(21) 15753475.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050259 12.03.2015
(87) WO 2015/155756 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249844
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ MIT GENAU VIER SCHNEIDTEILEN DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT HAVING EXACTLY FOUR CUTTING PORTIONS THEREFOR*

- *OUTIL DE COUPE ET SA PLAQUETTE DE COUPE COMPORTANT EXACTEMENT QUATRE PARTIES DE COUPE*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23B 41/02*** (11) **3 129 179 A1***
B23B 49/02 ***B23D 77/00***
F16F 15/023 ***F16F 15/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720359.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050906 08.04.2015
(87) WO 2015/155469 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453079
(54)
- *ANTISCHWINGUNGSVORRICHTUNG ZUR WELLENBEARBEITUNG*
- *ANTI-VIBRATION DEVICE FOR SHAFT MACHINING*
- *DISPOSITIF ANTI-VIBREUR POUR L'USINAGE D'ARBRE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEJAUNE, Claude, F-77350 Boissise La Bertrand, FR
DOUADY, Cyril, F-91070 Bondoufle, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B23B 49/02 → (51) ***B23B 41/02***

---

(51) ***B23B 51/02*** (11) **3 129 180 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717103.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056288 24.03.2015
(87) WO 2015/154993 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206796
(54)
- *ROTATIONSWERKZEUG, INSBESONDERE BOHRER SOWIE SCHNEIDKOPF FÜR EIN SOLCHES ROTATIONSWERKZEUG*
- *ROTARY TOOL, IN PARTICULAR A DRILL, AND CUTTING HEAD FOR A ROTARY TOOL OF THIS TYPE*
- *OUTIL ROTATIF, EN PARTICULIER PERCEUSE, AINSI QUE TÊTE DE COUPE POUR UN TEL OUTIL ROTATIF*

(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
Schwägerl, Jürgen, Gustl Waldaustrasse 3, 92648 Vohenstrauss, DE
Zeug, Berthold, Heinrich, Weiherstrasse 1, 90762 Fürth, DE
Jäger, Horst, Manfred, Fritz Weidnerstrasse 30, 90451 Nürnberg, DE
Kauper, Herbert, Rudolf, Römerreuthstrasse 25A, 91056 Erlangen, DE
Tempelmeier, Julia, Kneippstrasse 17, 91154 Roth, DE
Guter, Tim, Lessingstrasse 8, 90763 Fürth, DE
(72) SCHWÄGERL, Jürgen, 92648 Vohenstrauss, DE
ZEUG, Berthold, Heinrich, 90762 Fürth, DE
JÄGER, Horst, Manfred, 90451 Nürnberg, DE
KAUPER, Herbert, Rudolf, 91056 Erlangen, DE
TEMPELMEIER, Julia, 91154 Roth, DE
GUTER, Tim, 90763 Fürth, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23D 77/00 → (51) ***B23B 41/02***

---

(51) ***B23F 23/12*** (11) **3 129 181 A1***
B24B 53/12
(25) De (26) De
(21) 15708517.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054803 09.03.2015
(87) WO 2015/154925 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CH 544142014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHNELLEN UND FLEXIBLEN ABRICHTEN VON SCHLEIFSCHNECKEN*
- *METHOD AND DEVICES FOR THE RAPID AND FLEXIBLE DRESSING OF GRINDING WORMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR DRESSER DES MEULES (VIS SANS FIN) DE MANIÈRE RAPIDE ET FLEXIBLE*

(71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH
(72) WIRZ, Walter, CH-8330 Pfäffikon, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B23K 1/00*** (11) **3 129 182 A2***
B23K 1/19 ***B23K 31/02***
B24D 18/00 ***C04B 37/00***
C04B 37/02 ***E21B 10/573***
(25) En (26) En
(21) 15732076.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024281 03.04.2015
(87) WO 2015/157113 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 06.04.2014 US 201461975906 P
(54)
- *AKTIVE METALLLÖTVERBINDUNG MIT SPANNUNGSENTLASTENDER SCHICHT*
- *ACTIVE METAL BRAZE JOINT WITH STRESS RELIEVING LAYER*
- *JOINT DE BRASAGE DE MÉTAL ACTIF AYANT UNE COUCHE DE RELAXATION DES CONTRAINTES*

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) EASLEY, Thomas, Bexley, Ohio 43209, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23K 1/19 → (51) ***B23K 1/00***

---

(51) ***B23K 9/095*** (11) **3 129 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708956.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016037 16.02.2015
(87) WO 2015/156907 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976284 P
06.02.2015 US 201514616333
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INDUKTIVITÄT EINES STROMKABELS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INDUCTANCE OF A POWER CABLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'INDUCTANCE D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PFEIFER, Kyle Andrew, Glenview, Illinois 60025, US
SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60025, US
PROCHNOW, Gregg Donald, Glenview, Illinois 60025, US
OVERESCH, Jeremy Daniel, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 11/16 → (51) ***B29C 65/36***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 129 184 A2***
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 15725985.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000177 09.04.2015
(87) WO 2015/154744 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014005315
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER MECHANISCHEN KRÄFTE AN DER SCHWEIßPIN-SPITZE BEI DEM VORGANG DES RÜHRREIB-SCHWEIßENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE MECHANICAL FORCES AT THE WELDING PIN TIP DURING FRICTION STIR WELDING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES FORCES MÉCANIQUES SUR LA POINTE D'UNE BROCHE À SOUDER LORS D'UNE PROCÉDURE DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*

(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim, DE
(72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 129 185 A1***
F16D 13/64 ***F16D 69/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717568.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050788 27.03.2015
(87) WO 2015/155435 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453244
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES REIBELEMENTS*

- *METHOD FOR IMPROVED TREATEMENT OF A SURFACE OF A FRICTION MEMBER*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT PERFECTIONNE D'UNE SURFACE D'UN ELEMENT DE FRICTION*

(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR
(72) ALIX, Isabelle, F-87290 Chateauponsac, FR
CROSLAND, Gérard, F-23300 La Souterraine, FR
GARESTIER, Guillaume, F-87100 Limoges, FR
PERRET, Philippe, F-87240 Ambazac, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

B23K 26/362 → (51) ***F16L 19/028***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23P 9/02*** (11) **3 129 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718506.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050244 09.04.2015
(87) WO 2015/155414 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FI 20145345
(54)
- *WERKZEUG ZUR RESTSPANNUNGSERZEUGUNG VOR ORT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KURBELWELLENLAGEROBERFLÄCHE UND/ODER KURBELWELLENLAGERLEISTE*
- *AN ON-SITE RESIDUAL STRESS CREATION TOOL FOR AND METHOD OF TREATING A CRANKSHAFT BEARING SURFACE AND/OR CRANKSHAFT BEARING FILLET*
- *OUTIL DE CRÉATION DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE SUR SITE POUR, ET PROCÉDÉ DE, TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE PALIER DE VILEBREQUIN ET/OU D'UN CONGÉ DE PALIER DE VILEBREQUIN*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) FRONDELIUS, Tero, FI-65100 Vaasa, FI
GUSTAFSSON, Krister, S-417 55 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Reine, S-417 55 Göteborg, SE
HALLA-AHO, Pasi, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B23P 11/02 → (51) ***B02C 4/30***

B23P 19/04 → (51) ***F23R 3/00***

B23Q 1/58 → (51) ***G01N 1/32***

(51) ***B23Q 1/62*** (11) **3 129 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777194.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057139 01.04.2015
(87) WO 2015/155083 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 08.04.2014 EP 14382135
(54)
- *MASCHINENWERKZEUG*
- *MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL*

(71) ETXE-TAR, S.A., San Antolín nº 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(72) IBARRA, Jorge, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
IRIBARREN, Ibon, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
HEALY, Robert Joseph, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23Q 1/62 → (51) ***B28D 7/04***

B23Q 5/34 → (51) ***G01N 1/32***

B23Q 17/09 → (51) ***G01H 9/00***

B24B 41/06 → (51) ***G01N 1/32***

B24B 47/04 → (51) ***G01N 1/32***

B24B 49/04 → (51) ***G01N 1/32***

B24B 49/12 → (51) ***G01N 1/32***

B24B 53/12 → (51) ***B23F 23/12***

B24D 3/06 → (51) ***C04B 35/52***

B24D 18/00 → (51) ***B23K 1/00***

B25B 15/02 → (51) ***A61B 17/88***

B25B 23/14 → (51) ***A61B 17/88***

B25C 1/00 → (51) ***B25C 1/04***

(51) ***B25C 1/04*** ***B25C 1/00*** (11) **3 129 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710391.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019134 06.03.2015
(87) WO 2015/156932 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250901
(54)
- *EINTREIBWERKZEUG MIT STROMGENERATOR*
- *FASTENER-DRIVING TOOL WITH AN ELECTRIC POWER GENERATOR*
- *OUTIL D'ENFONCEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MOORE, Stephen P., Glenview, Illinois 60025, US
ZHAO, Hanxin, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25C 1/18*** (11) **3 129 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712939.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057001 31.03.2015
(87) WO 2015/155059 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14163964
(54)
- *HANDGEFÜHRTES UND HALBSTATIONÄRES SETZGERÄT*
- *HAND-HELD AND SEMI-STATIONARY SETTING DEVICE*
- *OUTIL DE POSE (1) À MAIN ET SEMI-STATIONNAIRE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHALBETTER, Dionys, CH-9469 Haag, CH
KELLER, Julian, FL-9493 Mauren, LI
SPRENGER, Markus, FL-9493 Mauren, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25C 1/18*** (11) **3 129 190 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741876.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057020 31.03.2015
(87) WO 2015/155063 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14163966
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDGEFÜHRTEN ODER HALBSTATIONÄREN SETZGERÄTS*
- *METHOD FOR OPERATING A HAND-HELD OR SEMI-STATIONARY SETTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE POSE MANUEL OU SEMI-STATIONNAIRE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SPRENGER, Markus, FL-9493 Mauren, LI
BRUGGMUELLER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
KELLER, Julian, FL-9493 Mauren, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/11 → (51) ***B25F 5/02***

B25D 17/14 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***B25F 5/02*** ***B25D 17/11*** (11) **3 129 191 A1*** ***B25D 17/14***
(25) En (26) En
(21) 15777277.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024661 07.04.2015
(87) WO 2015/157245 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976431 P
(54)
- *SCHALLDÄMPFER FÜR PNEUMATISCHES ELEKTROWERKZEUG UND PNEUMATISCHES ELEKTROWERKZEUG DAMIT*
- *MUFFLER FOR PNEUMATIC POWER TOOL AND PNEUMATIC POWER TOOL INCORPORATING THE SAME*
- *SILENCIEUX POUR OUTIL DE PUISSANCE PNEUMATIQUE ET OUTIL DE PUISSANCE PNEUMATIQUE L'INCORPORANT*

(71) Exhaust Technologies, Inc., 851 Jupiter Park Lane, Jupiter, Florida 33458, US
(72) STERLING, Robert E., Colbert, Washington 99005, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***B25J 5/02*** (11) **3 129 192 A1***
B25J 5/06 ***B25J 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15741829.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056392 25.03.2015
(87) WO 2015/155005 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206683
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATED PROCESSING OF WORK-PIECES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE AUTOMATISÉ DE PIÈCES*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, DE
MÜNK, Thomas, 26629 Großefehn, DE
CONERS, Rolf, 26676 Elisabethfehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B25J 5/06 → (51) ***B25J 5/02***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 129 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717114.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057353 02.04.2015
(87) WO 2015/155123 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 202014101663 U
(54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN*
• *MANIPULATION DEVICE AND MANIPULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE MANIEMENT ET PROCÉDÉ DE MANIEMENT*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 129 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776043.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025561 13.04.2015
(87) WO 2015/157760 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978412 P
(54) • *TRAGBARES PROTHETISCHE HAND MIT WEICHEN PNEUMATISCHEN FINGERN*
• *PORTABLE PROSTHETIC HAND WITH SOFT PNEUMATIC FINGERS*
• *MAIN PROTHÉTIQUE PORTATIVE À DOIGTS PNEUMATIQUES SOUPLES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MOSADEGH, Bobak, New York, NY 10065, US
GERBERICH, Brandon, Grant, Wilbraham, MA 01095, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B25J 9/08 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 129 195 A2***
(25) De (26) De
(21) 15714831.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057763 09.04.2015
(87) WO 2015/155305 2015/41 15.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 11.04.2014 DE 102014207072
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSE EINER MASCHINE ODER EINES ROBOTERS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE AND ASSOCIATED MACHINE, IN PARTICULAR ROBOT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FREIN ET MACHINE ASSOCIÉE, EN PARTICULIER ROBOT*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) MONREAL, Karsten, 86391 Stadtbergen, DE
ANGELI, Carsten, 86169 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 129 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716478.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057734 09.04.2015
(87) WO 2015/155295 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207067
(54) • *VERFAHREN ZUM TEILAUTOMATISIERTEN FERTIGEN VON WERKSTÜCKEN AN EINEM MRK-ARBEITSPLATZ UND ZUGEHÖRIGER MRK-ARBEITSPLATZ*
• *METHOD FOR THE PARTIALLY AUTOMATED PRODUCTION OF WORK-PIECES ON AN MRK WORK STATION AND ASSOCIATED MRK WORK STATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION SEMI-AUTOMATISÉE DE PIÈCES AU NIVEAU D'UN POSTE DE TRAVAIL BASÉ SUR LA COLLABORATION HOMME-ROBOT*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE
STOCKSCHLÄDER, Julian, 86152 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/423***

(51) ***B25J 11/00*** (11) **3 129 197 A1***
B25J 9/08 ***B25J 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15776499.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025011 08.04.2015
(87) WO 2015/157473 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977060 P
(54) • *ARMSTÜTZSYSTEME MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT*
• *HEAVY CAPACITY ARM SUPPORT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE BRAS À HAUTE CAPACITÉ*
(71) Levitate Technologies, Inc., 9540 Waples Street Suite F, San Diego, CA 92121, US
(72) DOYLE, Mark C., Del Mar, CA 92014, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 11/00 → (51) ***B25J 5/02***

B25J 18/00 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***B26B 19/20*** (11) **3 129 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721818.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GR 2015/000017 06.04.2015
(87) WO 2015/155553 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GR 20140100193
(54) • *SCHNEIDKAMM*
• *CUTTING COMB*
• *PEIGNE DE COUPE*
(71) Skrepetos, Panagiotis, 9 Afxedioy Pallikaridi Str, 18756 Keratsini Piraeus, GR
(72) Skrepetos, Panagiotis, 18756 Keratsini Piraeus, GR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B26D 1/00 → (51) ***A47K 10/36***

B26D 1/00 → (51) ***B29C 67/00***

B26D 5/04 → (51) ***C14B 5/00***

B26D 5/12 → (51) ***C14B 5/00***

B26D 7/00 → (51) ***B29C 67/00***

B26D 7/01 → (51) ***B29C 67/00***

B26F 1/00 → (51) ***A61F 13/512***

B26F 1/00 → (51) ***D21H 27/00***

B27G 15/00 → (51) ***B21K 5/02***

(51) ***B27K 3/34*** (11) **3 129 199 A1***
B27K 7/00
(25) En (26) En
(21) 15776406.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075713 01.04.2015
(87) WO 2015/154635 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 PCT/CN2014/075206

(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE HOLZ- UND NICHTHÖLZERNE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHEMICALLY MODIFIED WOOD AND NON-WOOD PRODUCTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS DÉRIVÉS DU BOIS ET NON DÉRIVÉS DU BOIS CHIMIQUEMENT MODIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Hermescec, Branko, Langfarbe Co Ltd, No. 30 Taishan Road Jingjikaifa District Huantai County, Zibo, Shandong 256410, CN
(72) Hermescec, Branko, Zibo, Shandong 256410, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B27K 7/00 → (51) ***B27K 3/34***

(51) ***B28B 1/00*** ***C04B 35/565*** ***C04B 35/80*** (11) **3 129 200 A1*** ***C04B 35/628*** ***C04B 38/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718542.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050859 02.04.2015
(87) WO 2015/155445 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACH PERFORIERTEN VERBUNDTEILS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A MULTIPERFORATED COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE MULTIPERFORÉE*
(71) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) DUCHARLET, Pascal, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
MARTIN, Xavier, 64800 Beuste, FR
LABORDE, Jocelin, 64230 Sauvagnon, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B28B 1/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B28B 3/00*** ***C04B 2/02*** (11) **3 129 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777480.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050369 02.04.2015
(87) WO 2015/155769 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406481
(54) • *MAUERWERKVERBUNDSTOFFMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MASONRY COMPOSITE MATERIALS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES DE MAÇONNERIE ET LEURS PROCÉDÉS D'ÉLABORATION*
(71) University Of Malta, Msida MSD2080, MT
(72) BUHAGIAR, Spiridione, NXR 2293, MT
MONTESIN, Perit Franco E, IKL 9033, MT
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B28C 7/02 → (51) ***G01F 1/74***

B28D 1/04 → (51) ***B28D 7/04***

(51) ***B28D 7/04*** ***B28D 1/04*** (11) **3 129 202 A1*** ***B23Q 1/62***
(25) It (26) En
(21) 15724028.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052537 08.04.2015
(87) WO 2015/155699 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT VI20140098
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND MODULARES SYSTEM ZUR BEARBEITUNG PRODUKTEN AUS STEINMATERIAL*
• *MACHINE TOOL AND MODULAR SYSTEM FOR MACHINING STONE MATERIAL PRODUCTS*
• *MACHINE-OUTIL ET SYSTÈME MODULAIRE POUR USINAGE DE MATÉRIAUX EN PIERRE*
(71) Maema S.R.L. Unipersonale, Viale del Lavoro, 9, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(72) LOVATO, Claudio, I-37131 Verona (VR), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) ***B29B 11/16*** ***B29C 70/46*** (11) **3 129 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717750.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024518 06.04.2015
(87) WO 2015/157175 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976856 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFVORFORM*
• *METHOD OF MAKING A COMPOSITE PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORME COMPOSITE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZUBER, Peter James, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
SONI, Ranvir Kumar, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B29B 17/00 → (51) ***B30B 9/12***

(51) ***B29C 33/06*** ***B29C 33/30*** (11) **3 129 204 A1*** ***B29C 70/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718821.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057993 13.04.2015
(87) WO 2015/155369 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453285
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER GUSSFORM*
• *DEVICE FOR HEATING A MOLD*
• *DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE D'UN MOULE*
(71) ROCTOOL, Savoie Echnoloac Passerelle 6, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) FEIGENBLUM, José, F-73170 Saint Paul, FR
FRITSCH, Julien, F-73000 Chambéry, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B29C 33/30 → (51) ***B29C 33/06***

B29C 39/00 → (51) ***B29D 12/02***

B29C 43/00 → (51) ***B29D 12/02***

B29C 44/32 → (51) ***B32B 37/12***

B29C 45/00 → (51) ***B29D 12/02***

B29C 45/00 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 45/14 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/12*** ***B29C 49/46*** (11) **3 129 205 A1*** ***B29C 49/36***
(25) En (26) En
(21) 15717008.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097003 03.04.2015
(87) WO 2015/155371 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14305510
(54) • *ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN UMFORMEN VON GEFORMTEN BEHÄLTERN*
• *ROTARY MACHINE AND METHOD FOR HYDRAULIC FORMING OF SHAPED CONTAINERS*
• *MACHINE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE HYDRAULIQUE DE RÉCIPIENTS FAÇONNÉS*
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
PICOT, Benoit, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 49/42*** ***B65G 29/00*** ***B29C 49/06*** (11) **3 129 206 A1*** ***B65G 47/86*** ***B29C 49/36***
(25) De (26) De
(21) 15715167.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/000752 09.04.2015
(87) WO 2015/154880 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014005321
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND HANDHABEN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING AND HANDLING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER ET MANIPULER DES RÉCIPIENTS*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, DE
HERKLOTZ, Thorsten, 22926 Ahrensburg, DE
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 53/08 → (51) ***B21D 7/024***

B29C 59/02 → (51) ***B05C 1/08***

B29C 59/04 → (51) ***B05C 1/08***

B29C 63/02 → (51) ***B32B 39/00***

B29C 65/00 → (51) ***B23K 20/12***

B29C 65/00 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***B29C 65/36*** ***B23K 11/16*** (11) **3 129 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777305.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052485 06.04.2015
(87) WO 2015/155669 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978042 P
(54) • *RESISTIVE IMPLANTATVERSCHWEISSUNGSKOHLENSTOFFFASERTHERMOPLASTEN MIT HOCHLEITFÄHIGEM GEFLECHT*
• *RESISTIVE IMPLANT WELDING CARBON FIBER THERMOPLASTICS USING HIGHLY CONDUCTIVE MESH*
• *SOUDAGE PAR IMPLANT RÉSISTIF DE THERMOPLASTIQUES EN FIBRES DE CARBONE À L'AIDE D'UNE MAILLE HAUTEMENT CONDUCTRICE*
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) GRGAC, Steven, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
ELAGHA, Ahmed, London, Ontario N6H 5E2, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B28B 1/00*** ***B26D 1/00*** (11) **3 129 208 A1*** ***B26D 7/00*** ***B26D 7/01***
(25) De (26) De
(21) 15714419.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000740 08.04.2015
(87) WO 2015/154871 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206826
(54) • *AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT RAPID-MANUFACTURING-TEILEN*
• *SLICING DEVICE COMPRISING RAPID-MANUFACTURING COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE COUPE COMPRENANT DES PARTIES DE FABRICATION RAPIDE*
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) BOCHTLER, Alois, 87743 Egg, DE
MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE
HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 129 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714808.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057468 07.04.2015
(87) WO 2015/155164 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206697
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON VOLUMENKÖRPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET UN PROCÉDÉ DE CRÉATION DE CORPS SOLIDES*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
Weeke Bohrsysteme GmbH, Benzstrasse 10-16, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) FLIK, Markus, 70193 Stuttgart, DE
BETTERMANN, Thomas, 33699 Bielefeld, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 70/00*** (11) **3 129 210 A1*** ***C08J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15717365.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024452 06.04.2015
(87) WO 2015/157148 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976110 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE FUSIONSPOLYMERE IN EINEM STROMBETT*
• *POWDER BED FUSING THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *FUSION DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES SUR UN LIT DE POUDRE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) COX, Keith E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
HUIJS, Franciscus Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
KALYANARAMAN, Viswanathan, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B29C 70/42 → (51) ***B29C 33/06***

B29C 70/46 → (51) ***B29B 11/16***

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***B29D 12/02*** ***B29C 39/00*** ***B29C 45/00*** (11) **3 129 211 A1*** ***B29C 43/00***
(25) It (26) En
(21) 15721332.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052492 07.04.2015
(87) WO 2015/155672 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT PD20140097
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAHMENKOMPONENTEN FÜR EINE BRILLE UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE KOMPONENTE*
• *A METHOD OF MAKING FRAME COMPONENTS FOR SPECTACLES AND A COMPONENT MADE BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MONTURE DE LUNETTES ET ÉLÉMENT RÉALISÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
(72) MANERA, Giorgio, I-35129 Padova, IT
BELLI, Nicola, I-35129 Padova, IT
BROCCARDO, Filippo, I-35129 Padova, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***B29D 22/00*** (11) **3 129 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777315.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025191 09.04.2015
(87) WO 2015/157563 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250002
(54) • *GEDEHNTES FESTKÖRPER-HDPE*
• *SOLID-STATE STRETCHED HDPE*
• *HDPE ÉTIRÉ À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267, US
(72) SUN, Luyi, Pearland, TX 77584, US
MCLEOD, Michael, Kemah, TX 77565, US
ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, US
LI, Fengkui, Houston, TX 77062, US
DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, US
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***B29D 22/00*** (11) **3 129 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 15795979.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024945 08.04.2015
(87) WO 2015/179035 2015/47 26.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976715 P

(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON FLEXIBLEN LEITENDEN FOLIEN UND ANORGANISCHEN SCHICHTEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PRODUCTION AND USE OF FLEXIBLE CONDUCTIVE FILMS AND INORGANIC LAYERS IN ELECTRONIC DEVICES*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE FILMS CONDUCTEURS SOUPLES ET DE COUCHES INORGANIQUES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US
(72) TOUR, James M., Bellaire, TX 77401, US
YANG, Yang, Houston, TX 77005, US
RUAN, Gedeng, Houston, TX 77005, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B29D 35/12 → (51) ***A43B 23/04***

B29D 99/00 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***B30B 9/12*** ***B29B 17/00*** (11) **3 129 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15746201.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050017 14.01.2015
(87) WO 2015/118219 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 FI 20140029
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON THERMOPLASTISCHEN MATERIALIEN ZUR WIEDERVERWERTUNG, VERDICHTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR COMPACTING THERMOPLASTIC MATERIALS INTENDED FOR RECYCLING, COMPACTOR APPARATUS AND RELATED ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES DESTINÉS AU RECYCLAGE, APPAREIL DE COMPACTAGE ET ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(71) Eps International OY, Vanha Talvitie 11C, 00580 Helsinki, FI
(72) PELTOLA, Jukka Antero, FI-00130 Helsinki, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) ***B30B 9/12*** ***B01D 33/15*** (11) **3 129 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776426.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024634 07.04.2015
(87) WO 2015/157226 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976544 P
(54) • *ROTATIONSLÜFTERMASCHINE MIT SCHNECKENBOHRER*
• *ROTARY FAN PRESS WITH AUGER*
• *PRESSE À VENTILATEUR ROTATIF AVEC TARIÈRE*
(71) Prime Solution Inc., 610 S. Platt Street, Otsego, Michigan 49078, US
(72) DENDEL, Joseph W., Otsego, Michigan 49078, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B30B 9/20 → (51) ***B30B 9/12***

B30B 9/30 → (51) ***B30B 9/12***

B30B 11/16 → (51) ***B02C 4/30***

(51) ***B31B 50/00*** ***B65D 75/14*** (11) **3 129 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715379.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051014 31.03.2015
(87) WO 2015/150804 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405805
29.09.2014 GB 201417136
(54) • *ZUSCHNITT FÜR EINE UMHÜLLENDE VERPACKUNG AUS DIESEM ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIHE VON ZUSCHNITTEN*
• *BLANK FOR FORMING A WRAP-AROUND, PACK MADE OUT OF THIS BLANK, AND METHOD OF FORMING A SERIES OF SUCH BLANKS*
• *FLAN POUR FORMER UN ENVELOPPEMENT, EMBALLAGE RÉALISÉ À PARTIR DE CE FLAN, ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE SÉRIE DE TELS FLANS*
(71) Coveris Flexibles UK Limited, Holland Place Wardentree Park, Spalding, Lincolnshire PE11 3ZN, GB
(72) LUNN, Adam, Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
DUDMAN, Kevin, Spalding Lincolnshire PE11 3ZN, GB
(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B31B 50/60 → (51) ***B31B 70/60***

(51) ***B31B 70/60*** ***B05C 5/00*** ***B31B 50/60*** (11) **3 129 217 A1***
B05C 11/10
(25) De (26) De
(21) 15716975.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000051 02.04.2015
(87) WO 2015/149091 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 AT 2492014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIEßEN VON SÄCKEN AUS GEWEBE*
• *APPARATUS FOR CLOSING BAGS MADE OF WOVEN FABRIC*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE SACS EN TISSU*
(71) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, IN
(72) WORFF, Herwig, 4810 Gmunden, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B31D 1/02 → (51) ***B65C 9/12***

(51) ***B31F 1/10*** (11) **3 129 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724027.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052513 07.04.2015
(87) WO 2015/155685 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406197
(54) • *POLYMERE BANDSTANZFORM UND FORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *POLYMERIC RULE DIE, AND FORMULATIONS THEREFOR*
• *EMPORTE-PIÈCE POLYMÈRE ET FORMULATIONS ASSOCIÉES*
(71) Highcon Systems Ltd, 4 Paran Street, 8122503 Yavne, IL
(72) ROTTMAN, Claudio, 7170874 Modiin, IL
ZLOTNIKOV, Natalia, 4906218 Petach Tikva, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***B31F 1/29*** ***B31F 1/30*** (11) **3 129 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714191.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056915 30.03.2015
(87) WO 2015/155051 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140650
(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR BEREITSTELLUNG GEWELLTER BLATTFÖRMIGER ELEMENTE*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR PROVIDING CORRUGATED SHEET-LIKE ELEMENTS*
• *MACHINE AUTOMATIQUE DE FOURNITURE D'ÉLÉMENTS DE TYPE FEUILLE ONDULÉE*
(71) Interwave S.r.l, Via Verdi, 25/B, 24121 Bergamo, IT
(72) GRITTI, Fabio Angelo, I-24055 Cologno al Serio, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B31F 1/30 → (51) ***B31F 1/29***

B32B 1/08 → (51) ***F16L 55/165***

(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 15/01*** ***B64C 25/06*** ***B64D 45/06*** (11) **3 129 220 A1***
B64C 1/00 ***B64C 25/58*** ***F16F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15705109.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010964 12.01.2015
(87) WO 2015/156856 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249576
(54) • *AM FLUGZEUGKÖRPER MONTIERTES ENERGIEABSORBIERENDES REIBBAND*
• *AIRCRAFT BODY MOUNTED ENERGY ABSORBING RUB STRIP*
• *BANDE DE FROTTEMENT D'ABSORPTION D'ÉNERGIE MONTÉE SUR UN FUSELAGE D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) COTTET, Justin D., Chicago, Illinois 60606, US
KEPNER, Roger S., Chicago, Illinois 60606, US
DRAKE, Michael L., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 5/02 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 5/12 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 5/14 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/14 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 5/28 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 7/00 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 7/04 → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 17/06*** (11) **3 129 221 A1*** ***C03C 17/245***
(25) En (26) En
(21) 15717373.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024600 07.04.2015
(87) WO 2015/157202 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977364 P
(54) • *VORRICHTUNGSMODIFIZIERTER SUBSTRATARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE MODIFIED SUBSTRATE ARTICLE AND METHODS FOR MAKING*
• *ARTICLE DE SUBSTRAT MODIFIÉ DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
MANLEY, Robert George, Vestal, NewYork 13850, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 7/08 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 7/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 7/12 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 37/12***

B32B 9/02 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 9/04 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 15/01 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B32B 15/06*** (11) **3 129 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777469.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025183 09.04.2015
(87) WO 2015/157560 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977483 P
(54) • *WEICHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SOFT ACTUATOR AND METHODS OF FABRICATION*
• *ACTIONNEUR SOUPLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Cornell University, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) SHEPHERD, Robert F., Brooktondale, New York 14817, US
MAC MURRAY, Benjamin C., Ithaca, New York 14850, US
ZHAO, Huichan, Ithaca, New York 14850, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B32B 17/06 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 17/10 → (51) ***G02B 5/08***

B32B 21/13 → (51) ***B32B 37/12***

B32B 21/14 → (51) ***B32B 37/12***

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 27/16*** ***B32B 38/14*** (11) **3 129 223 A1*** ***B32B 27/20***
(25) En (26) En
(21) 15777583.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003504 08.04.2015
(87) WO 2015/156594 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043259
(54) • *PLATTE FÜR HAUSHALTSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PANEL FOR HOME APPLIANCE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU POUR APPAREIL MÉNAGER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Jonghun, Seoul 153-802, KR
KIM, Joonbeom, Seoul 153-802, KR
JUNG, Dongju, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/04 → (51) ***F16L 55/165***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** (11) **3 129 224 A1*** ***B32B 27/34***
(25) De (26) De
(21) 15703016.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051493 26.01.2015
(87) WO 2015/154892 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104988
07.01.2015 DE 102015100106
(54) • *LAMINAT, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON DECKELMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DECKELMATERIAL AUS EINEM SOLCHEN LAMINAT*
• *LAMINATE, IN PARTICULAR FOR PRODUCING A COVER MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND COVER MATERIAL MADE FROM A LAMINATE OF THIS TYPE*
• *STRATIFIÉ, DESTINÉ EN PARTICULIER À LA PRODUCTION DE MATÉRIAU DE COUVERCLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET MATÉRIAU DE COUVERCLE CONSTITUÉ D'UN TEL STRATIFIÉ*
(71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg, DE
(72) KNACKERT, Karoline, 87490 Börwang, DE
HOLZMÜLLER, Arno, 87437 Kempten, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 27/08 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/08 → (51) ***F03G 7/06***

B32B 27/08 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 27/12 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 27/12 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/16 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 7/08*** (11) **3 129 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888731.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074992 09.04.2014
(87) WO 2015/154253 2015/41 15.10.2015
(54) • *AUSGERICHTETE POLYETHYLENFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORIENTED POLYETHYLENE FILMS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *FILMS DE POLYÉTHYLÈNE ORIENTÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIN, Yijian, Manvel, Texas 77578, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
PAN, Jianping, Shanghai 200135, CN
YUN, Xiao B., Beijing 100053, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/32*** ***G09F 3/10*** (11) **3 129 226 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716426.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000733 07.04.2015
(87) WO 2015/154869 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14001282
(54) • *BANDEROLE MIT INTEGRIERTEM ABNEHMBAREM ABSCHNITT*
• *BANDEROLE WITH INTEGRATED REMOVABLE PORTION*
• *BANDEROLE DOTÉE DE PARTIE AMOVIBLE INTÉGRÉE*
(71) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier, 92052 Paris la Défense CEDEX, FR
(72) RICK, Jean-Luc, 67550 Vendenheim, FR
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/06 → (51) ***B32B 37/12***

B32B 37/08 → (51) ***B32B 37/12***

(51) ***B32B 37/12*** ***B29C 44/32*** (11) **3 129 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713525.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057408 02.04.2015
(87) WO 2015/155138 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163723
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SANDWICHPLATTEN MIT PIR/PUIR/PUR-KERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PIR/PUIR/PUR FOAM CORED SANDWICH PANELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE PANNEAUX SANDWICH À NOYAU EN MOUSSE PIR/PUIR/PUR*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) AL RAMANATHAN, Elangovan, 47100 Puchong, MY
XIONG, Loh Cher, Skudai 81300, MY
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***B32B 37/12*** ***B32B 7/12*** ***B32B 37/08*** ***B32B 21/14*** (11) **3 129 228 A1*** ***B32B 37/06*** ***B32B 21/13***
(25) En (26) En
(21) 15776792.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000164 20.03.2015
(87) WO 2015/154124 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410146739
12.09.2014 NZ 63113314
19.03.2015 AU 2015201455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZVERBUNDSTOFFES, HERGESTELLTER HOLZVERBUNDSTOFF UND ZIERPLATTEN MIT DIESEM HOLZVERBUNDSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TIMBER COMPOSITE, THE TIMBER COMPOSITE OBTAINED AND DECORATIVE PANELS COMPRISING SUCH TIMBER COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE BOIS D'OEUVRE, COMPOSITE DE BOIS D'OEUVRE OBTENU ET PANNEAUX DÉCORATIFS COMPRENANT UN TEL COMPOSITE DE BOIS D'OEUVRE*
(71) Guangzhou Australian Eucalyptus Timber Flooring Co Ltd, No.19 Gaosha Rd. Dagang Town Panyu District, Guangdong 511470, CN
(72) CHAN, Peter, Smithfield, New South Wales 2164, AU
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B32B 38/10 → (51) ***B08B 9/08***

B32B 38/14 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B32B 39/00*** ***B29C 63/02*** (11) **3 129 229 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709472.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055001 11.03.2015
(87) WO 2015/154931 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206751
(54) • *VERFAHREN UND FERTIGUNGSSYSTEM ZUM KASCHIEREN VON INTERIEURKOMPONENTEN VON FAHRZEUGEN*
• *METHODS AND PRODUCTION SYSTEM FOR LAMINATING INTERIOR COMPONENTS IN VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION POUR CONTRE-COLLER DES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS DE VÉHICULES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ALT, Sebastian, Simpsonville, SC 29681, US
HOBELSBERGER, Stefan, 84088 Neufahrn, DE
MEINDL, Gerald, 84103 Postau, DE
MELZIG, Joachim, 84036 Landshut, DE

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41F 15/08 → (51) ***B41F 35/00***

B41F 15/36 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***B41F 23/00*** ***H05H 1/24*** (11) **3 129 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713946.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057809 10.04.2015
(87) WO 2015/155325 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164447
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *A PLASMA GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5914 CA Venlo, NL
KUYPERS, Hermanus M., NL-5914 CA Venlo, NL

(51) ***B41F 35/00*** ***B41M 1/12*** ***B41F 15/36*** ***H05K 3/12*** (11) **3 129 231 A1*** ***B41F 15/08*** ***B41N 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15716037.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057915 10.04.2015
(87) WO 2015/155361 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406516
(54) • *SIEBDRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SCREEN PRINTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION AU CADRE*
(71) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
(72) ASHMORE, Clive Howard Charles, Weymouth Dorset DT4 9DY, GB
FOGGIE, David Andrew, Winterbourne Steepleton Dorset DT2 9LH, GB
TONES, Charles Henry, Swanage Dorset BH19 1LX, GB
COX, Gerard Anthony, Wareham Dorset BH20 5BY, GB
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***B41J 2/025*** (11) **3 129 232 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714821.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057612 08.04.2015
(87) WO 2015/155235 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453134
(54) • *ROBUSTER TRÖPFCHENERZEUGER*
• *STURDY DROP GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GOUTTES ROBUSTE*
(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) BARBET, Bruno, F-26800 Etoile-sur-rhone, FR
DE SAINT ROMAIN, Pierre, F-26000 Valence, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B41J 2/21 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 3/28*** (11) **3 129 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715224.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057452 07.04.2015
(87) WO 2015/155155 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164365
(54) • *FLACHBETTDRUCKERANORDNUNG*
• *FLATBED PRINTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMPRIMANTE À PLAT*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) DUPRE, Michael, NL-5914 CA Venlo, NL
DARMOIS, Vincent, NL-5914 CA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 1/12 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 129 234 A1***
B41M 5/20 ***B41M 7/00***
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15722274.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050225 08.04.2015
(87) WO 2015/156670 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 NL 2012603
(54) • *DIGITALDRUCKVERFAHREN UND DIGITALDRUCKVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF DIGITALLY PRINTING AND A DIGITAL PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE ET APPAREIL D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
(71) Xeikon IP B.V., Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
(72) DEPREZ, Lode Erik Dries, B-9185 Wachtebeke, BE
OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, B-2580 Putte, BE
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 129 235 A1***
B41J 2/21 ***B41M 5/50***
B41M 5/52 ***C09D 11/40***
H04N 1/46 ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 15793413.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002290 28.04.2015
(87) WO 2015/174041 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100459
(54) • *METALLBILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *METALLIC IMAGE FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE MÉTALLIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Iida, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
Okubo, Taketoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/20 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/44 → (51) ***B41M 5/52***

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41M 5/52*** (11) **3 129 236 A1***
B41M 5/44
(25) En (26) En
(21) 15704875.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011886 19.01.2015
(87) WO 2015/156878 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977361 P
04.12.2014 US 201414560937
(54) • *LEITENDE THERMISCHE BILDGEBUNGS-AUFNAHMESCHICHT MIT EMPFÄNGER-DECKSCHICHT MIT EINEM TENSID*
• *CONDUCTIVE THERMAL IMAGING RECEIVING LAYER WITH RECEIVER OVERCOAT LAYER COMPRISING A SURFACTANT*
• *COUCHE RÉCEPTRICE DE FORMATION D'IMAGE THERMIQUE, CONDUCTRICE, AVEC COUCHE DE RECOUVREMENT RÉCEPTRICE COMPRENANT UN TENSIOACTIF*
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US
(72) KUNG, Teh-Ming, Rochester, New York 14615, US
BONSIGNORE, Kathleen A., Rochester, New York 14615, US
BENNETT, Ellen L., Rochester, New York 14615, US
DANIELS, Renee L., Rochester, New York 14615, US
GHYZEL, Peter J., Rochester New York 14615, US
JANINEK, Joseph F., Rochester, New York 14615, US
MUEHLBAUER, John L., Rochester, New York 14615, US
OLSCAMP, John P., Rochester, New York 14615, US
SCOTT, Walter E., Rochester, New York 14615, US
STANDISH, Kimberly W., Rochester, New York 14615, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41N 1/24 → (51) ***B41F 35/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/324 → (51) ***B42D 25/425***

(51) ***B42D 25/328*** (11) **3 129 237 A1***
B42D 25/364 ***B42D 25/369***
B44F 1/10 ***G03H 1/00***
G03H 1/02 ***B42D 25/425***
(25) De (26) De
(21) 15715681.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000729 07.04.2015
(87) WO 2015/154866 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/425***

B42D 25/364 → (51) ***B42D 25/328***

B42D 25/369 → (51) ***B42D 25/328***

(51) ***B42D 25/425*** (11) **3 129 238 A1***
G02B 5/18 ***B42D 25/324***
B42D 25/328 ***B42D 25/29***
B42D 25/355
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741740.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055165 12.03.2015
(87) WO 2015/154943 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453077
08.04.2014 FR 1453127
(54) • *OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE MIT REFLEKTIERENDER WIRKUNG, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE UND SICHERES DOKUMENT MIT SOLCH EINER KOMPONENTE*
• *OPTICAL SECURITY COMPONENT WITH REFLECTIVE EFFECT, PRODUCTION OF SUCH A COMPONENT AND SECURE DOCUMENT PROVIDED WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE SÉCURITÉ À EFFET RÉFLECTIF, FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT ET DOCUMENT SÉCURISÉ ÉQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT*
(71) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(72) PETITON, Valéry, F-77440 Vendrest, FR
TOLLET, Vincent, F-77580 Bouleurs, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/328***

(51) ***B44C 1/17*** (11) **3 129 239 A1***
D06Q 1/00 ***G06Q 10/02***
G06Q 20/00 ***G07B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14828636.2 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072487 29.12.2014
(87) WO 2015/156849 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975977 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG AUF BESTIMMTEN HANDELSWARENARTIKELN FÜR EIN BESTIMMTES EREIGNIS*
• *HEAT TRANSFER AND METHOD OF USE ON SPECIFIC MERCHANDISING ARTICLES FOR A SPECIFIC EVENT*
• *TRANSFERT À CHAUD ET PROCÉDÉ D'UTILISATION SUR DES ARTICLES DE MERCHANDISING SPÉCIFIQUES POUR UN ÉVÉNEMENT SPÉCIFIQUE*
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) DECASTRO, Paulo, J., E-08192 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B44F 1/10 → (51) ***B42D 25/328***

B44F 1/10 → (51) ***G02B 27/22***

B60B 3/16 → (51) ***B60B 7/06***

(51) ***B60B 7/06*** ***B60B 3/16*** (11) **3 129 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776527.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024427 06.04.2015
(87) WO 2015/157139 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975951 P
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK MIT RÄUMUNGSGEFORMTEM INTEGRIERTEM CHIPHALTER*
• *CONNECTION JOINT WITH BROACH-FORMED INTEGRAL CHIP RETAINER*
• *JONCTION DE CONNEXION AVEC ÉLÉMENT DE RETENUE DE PUCE INTÉGRÉ EN FORME DE BROCHE*
(71) McGard LLC, 3875 California Road Orchard Park, New York 14127, US
(72) WEIS, Kyle, M., Tonawanda, NY 14150, US
TRANK, Andrew, D., Orchard Park, NY 14127, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

B60C 9/22 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 13/02*** (11) **3 129 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701987.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052103 03.02.2015
(87) WO 2015/154895 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206912
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 15/00*** (11) **3 129 242 A1***
B60C 9/22
(25) En (26) En
(21) 15777488.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021396 19.03.2015
(87) WO 2015/156975 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976076 P
(54) • *REIFEN MIT VORGESPANNTEM TOROIDALEN ELEMENT*
• *TIRE WITH PRE-STRESSED TOROIDAL ELEMENT*
• *PNEUMATIQUE À ÉLÉMENT TOROÏDAL PRÉCONTRAINT*
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281, US
REINHARDT, Sharon E., Fairlawn, Ohio 44333, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 13/02 → (51) ***B60C 13/00***

B60C 15/00 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 129 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738838.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001448 15.07.2015
(87) WO 2016/023607 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 DE 102014011949
(54) • *REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT MIT EINEM ZWEIKOMPONENTENGEHÄUSE*
• *TIRE PRESSURE MONITORING UNIT HAVING A TWO-COMPONENT HOUSING*
• *UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION D'UN PNEUMATIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER À DEUX COMPOSANTS*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) ***B60C 25/00*** (11) **3 129 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776591.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024750 07.04.2015
(87) WO 2015/157311 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976812 P
(54) • *STROMGETRIEBENE AUTOMOBILFLÜSSIGKEITSAUSGABE- UND/ODER RÜCKGEWINNUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *CURRENCY OPERATED AUTOMOBILE FLUID DISPENSING AND/OR RECOVERY ASSEMBLIES AND METHODS*
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION ET/OU DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE D'AUTOMOBILE ACTIONNÉS AU MOYEN DE PIÈCES DE MONNAIE*
(71) Paasch, Robert W., 20705 Travis Road, Wilder, ID 83676, US
Gross, Ray, 19161 Travis Rd., Wilder, ID 83676, US
(72) Paasch, Robert W., Wilder, ID 83676, US
Gross, Ray, Wilder, ID 83676, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***B60G 7/00*** ***B60K 5/12*** (11) **3 129 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724180.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057791 09.04.2015
(87) WO 2015/155319 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207011
(54) • *LENKERELEMENT*
• *SUSPENSION LINK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FORMANT BIELLE*
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, DE
PEISER, Henning, 38104 Braunschweig, DE
WURM, Karsten, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) ***B60G 9/02*** (11) **3 129 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713922.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057636 08.04.2015
(87) WO 2015/155251 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MO20140098
(54) • *ROLLWINKELSTOPPANORDNUNG FÜR EIN AUFHÄNGUNGSSYSTEM IN EINEM GELÄNDEFAHRZEUG*
• *ROLL ANGLE STOP ARRANGEMENT FOR A SUSPENSION SYSTEM IN AN OFF-ROAD VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'ARRÊTS D'ANGLE DE ROULIS POUR UN SYSTÈME DE SUSPENSION DANS UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) VESCOVINI, Maurizio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60G 11/52*** (11) **3 129 247 A1***
B60G 17/00 ***B60G 17/08***
(25) It (26) En
(21) 15724031.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052553 08.04.2015
(87) WO 2015/155712 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT PG20140022
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT RÄDERN*
• *SUSPENSION FOR WHEELED VEHICLE*
• *SUSPENSION POUR VÉHICULE À ROUE*
(71) Giuliani, Federico, Via Franco Santocchia n. 91, 06034 Foligno PG, IT
Bellani, Gabriele, Via San Giovanni dell'Acqua, 06034 Foligno, IT
(72) Giuliani, Federico, 06034 Foligno PG, IT
Bellani, Gabriele, 06034 Foligno, IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

B60G 17/00 → (51) ***B60G 11/52***

B60G 17/08 → (51) ***B60G 11/52***

B60H 1/00 → (51) ***G01F 1/66***

B60K 5/12 → (51) ***B60G 7/00***

B60K 6/28 → (51) ***H01G 11/00***

(51) ***B60K 6/40*** (11) **3 129 248 A1***
F16H 57/04 ***H02K 7/00***
B60K 6/48
(25) De (26) De
(21) 15709481.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055123 12.03.2015
(87) WO 2015/154937 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206844
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND ANTRIEBSMODUL DAMIT*
• *TORQUE TRANSMISSION ARRANGEMENT, AND DRIVE MODULE COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE COUPLE ET MODULE D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen, DE
REUTER, Klaus, 97723 Oberthulba, DE
VNUK, Tomas, 97422 Schweinfurt, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/40***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 129 249 A1***
(25) It (26) En
(21) 15726295.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052488 07.04.2015
(87) WO 2015/155670 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT TV20140055
(54) • *ZUG- UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *TRACTION AND SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRACTION ET DE SUSPENSION*
(71) Girotto Brevetti Srl, Via Galvani 6/A int. 6., 31027 Spresiano (TV), IT
(72) GIROTTO, Adriano, I-31027 Spresiano (TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

B60K 7/00 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **3 129 250 A1***
B67D 7/54
(25) En (26) En
(21) 15776838.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024720 07.04.2015
(87) WO 2015/157287 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248930
27.06.2014 US 201414317459
(54) • *BRENNSTOFFÜBERFLUSSABLEITER*
• *FUEL SURGE ARRESTOR*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE DÉBIT EXCESSIF DE CARBURANT*
(71) Fox Environmental Products LLC, 497 River Prado, Fort Pierce, Florida 34946, US
(72) FOX, Garry, Fort Pierce, Florida 34946, US
(74) Graham, Emma Louise, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60K 35/00 → (51) ***B62D 13/06***

B60K 35/00 → (51) ***F21V 29/00***

B60K 37/02 → (51) ***F21V 29/00***

B60K 37/06 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B60L 1/00*** (11) **3 129 251 A2***
B60K 7/00
(25) En (26) En
(21) 15715320.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097012 03.04.2015
(87) WO 2015/155375 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 IT VI20140097
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINES AUTOMOBILS VON ANTRIEB DURCH ENDOTHERMALE ENERGIE ZU ELEKTROMOTORANTRIEB*
• *SYSTEM FOR CONVERTING AN AUTOMOBILE FROM ENDOTHERMAL ENGINE POWERED DRIVE TO ELECTRIC MOTOR POWERED DRIVE*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE D'UN ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ENDOTHERMIQUE EN ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Micro-vett S.r.l., Via Lago Maggiore 48 Altavilla Vicentina, 36077 Vicenza, IT
(72) CICERO, Claudio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 129 252 A1***
B60L 11/18 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15713578.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000303 10.03.2015
(87) WO 2015/155582 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080610
(54) • *FAHRZEUG MIT DARAUF MONTIERTEM FAHRMOTOR*
• *VEHICLE ON WHICH TRAVELING MOTOR IS MOUNTED*
• *VÉHICULE SUR LEQUEL UN MOTEUR DE DÉPLACEMENT EST MONTÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MINAMIURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AKIMOTO, Hikokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OGAWA, Yohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

B60L 5/38 → (51) ***F16M 11/20***

(51) ***B60L 8/00*** (11) **3 129 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718269.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001858 31.03.2015
(87) WO 2015/155958 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081647
(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSENDGERÄT UND STROMERZEUGUNGSINFORMATIONSSAMMLUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE INFORMATION TERMINAL AND POWER GENERATION INFORMATION COLLECTION SYSTEM*
• *TERMINAL D'INFORMATION DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS RELATIVES À LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B60L 9/04*** (11) **3 129 254 A1***
H02M 3/07
(25) De (26) De
(21) 15728469.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/062321 03.06.2015
(87) WO 2015/185588 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210898
(54) • *SCHALTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *CIRCUIT FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE*
• *CIRCUIT POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REIMANN, Oliver, 91056 Erlangen, DE
SCHWARZER, Jens Konstantin, 47809 Krefeld, DE

---

(51) ***B60L 11/12*** (11) **3 129 255 A1***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***
B60L 15/20 ***B60L 3/00***
B60L 15/28
(25) En (26) En
(21) 15717344.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023859 01.04.2015
(87) WO 2015/157064 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246636
(54) • *ELEKTRIFIZIERTER HOCHLEISTUNGS-ANTRIEBSSTRANG MIT NIEDRIGER SPANNUNG*
• *HIGH POWER LOW VOLTAGE ELECTRIFIED POWERTRAIN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIFIÉ BASSE TENSION DE FORTE PUISSANCE*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) TIMMONS, Adam, Birmingham, Michigan 48009, US
SATHYAN, Anand, Auburn Hills, Michigan 48326, US
MIROWSKI, Marian, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60L 11/14 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 11/18 → (51) ***H01F 27/30***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/052***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/02***

B60L 11/18 → (51) ***H04Q 9/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 15/28 → (51) ***B60L 11/12***

B60M 1/30 → (51) ***F16M 11/20***

---

(51) ***B60N 2/20*** (11) **3 129 256 A1***
A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 15776213.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025021 09.04.2015
(87) WO 2015/157481 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249090
(54) • *FAHRZEUGSITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ERMÜDUNG MIT DYNAMISCHER AKTUATORBEWEGUNG*
• *VEHICLE SEATING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FATIGUE WITH DYNAMIC ACTUATOR MOVEMENT*
• *SYSTÈME DE SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA FATIGUE AU MOYEN D'UN MOUVEMENT D'ACTIONNEUR DYNAMIQUE*
(71) Innovative Biomechanical Solutions LLC, 6075 Lakeside Boulevard, Indianapolis, IN 46278, US
(72) MEYER, Daniel Christopher, Pendleton, IN 46064, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B60N 2/34 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 129 257 A1***
B60N 2/60
(25) En (26) En
(21) 15776879.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050164 10.04.2015
(87) WO 2015/154147 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AU 2014901323
23.10.2014 PCT/AU2014/050301
(54) • *ABNEHMBARE FAHRZEUGSITZABDECKUNG MIT EINER VORBESTIMMTEN VORGESCHWÄCHTEN BRUCHZONE MIT EINER BEKANNTEN BERSTFESTIGKEIT ZUR ERMÖGLICHUNG DER ZUVERLÄSSIGEN AIRBAGAUSLÖSUNG*
• *A REMOVABLE CAR SEAT COVER HAVING A PREDETERMINED PRE-WEAKENED FAILURE ZONE OF A KNOWN BURSTING STRENGTH FOR FACILITATING RELIABLE AIRBAG DEPLOYMENT*
• *REVÊTEMENT DE SIÈGE DE VOITURE AMOVIBLE COMPORTANT UNE ZONE DE RUPTURE PRÉ-AFFAIBLIE PRÉDÉTERMINÉE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'ÉCLATEMENT CONNUE POUR FACILITER LE DÉPLOIEMENT FIABLE D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Who-Rae Pty Ltd, Level 1, 185 Bank Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(72) VIJAYAN, Arun, Highton, Victoria 3216, AU
JADHAV, Amit, Reservoir, Victoria 3073, AU
PADHYE, Rajiv, Narrewarren, Victoria 3805, AU
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60N 2/60 → (51) ***B60N 2/58***

B60N 3/00 → (51) ***B64D 11/06***

B60P 3/16 → (51) ***G01F 1/74***

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 129 258 A1***
F16B 5/00 ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14722988.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000964 10.04.2014
(87) WO 2015/154785 2015/41 15.10.2015
(54) • *BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *FASTENING PANEL*
• *PLAQUE DE FIXATION*
(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) PIES, Gerrit, 42699 Solingen, DE
GABLER, Guido, 42651 Solingen, DE
SCHULZ, Carsten, 42655 Solingen, DE
RIXEN, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***B60Q 1/44*** (11) **3 129 259 A1***
B60T 7/02
(25) De (26) De
(21) 15709619.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000566 13.03.2015
(87) WO 2015/149913 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 DE 102014005012
(54) • *SYSTEM FÜR EIN PEDAL*
• *SYSTEM FOR A PEDAL*
• *SYSTÈME POUR PÉDALE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DILG, Steffen, 85123 Karlskron, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 129 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784024.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071477 07.10.2014
(87) WO 2015/154826 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406405
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60R 3/02 → (51) ***B61D 23/02***

(51) ***B60R 7/04*** (11) **3 129 261 A1***
B60R 11/04
(25) De (26) De
(21) 15713918.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057616 08.04.2015
(87) WO 2015/155239 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CH 550142014
15.04.2014 CH 581142014
27.04.2014 CH 632142014
13.05.2014 CH 732142014
20.11.2014 CH 17932014
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FOTO- ODER VIDEO-KAMERA IM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *RETAINING DEVICE FOR A STILL OR VIDEO CAMERA IN THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'APPAREIL PHOTO OU DE CAMÉRA VIDÉO DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kinetix AG, Hauptstrasse 49, 8750 Glarus, CH
(72) ACKERET, Peter, 8048 Zuerich, CH
KELLER, Michael Andreas, 72250 Freudenstadt, DE
FISCHER, Andreas Wolfgang, 72119 Ammerbuch, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60R 11/00 → (51) ***B62D 13/06***

B60R 11/04 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 15/04 → (51) ***E03F 1/00***

B60R 16/00 → (51) ***H01M 8/04***

B60R 21/015 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***B60R 22/48*** (11) **3 129 262 A1***
G08B 21/02 ***G08B 21/18***
G08B 26/00 ***G08B 29/00***
E05B 17/22 ***E05B 39/00***
E05B 41/00 ***E05B 45/00***
E05B 47/00 ***E05B 49/00***
E05B 51/00 ***E05B 53/00***
(25) En (26) En
(21) 15776010.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050163 10.04.2015
(87) WO 2015/154146 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AU 2014901322
(54) • *ÜBERWACHUNGS- UND WARNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR VERRIEGELUNGSMECHANISMEN*
• *MONITORING AND ALERT SYSTEM AND METHOD FOR LATCHING MECHANISMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE POUR MÉCANISMES DE VERROUILLAGE*
(71) Lockliv Holdings Pty. Ltd., Suite 12, 90 Mona Vale Road, Warriewood NSW 2102, AU
(72) APLIN, Richard, Sydney, New South Wales 2232, AU
TRIEU, William, Sydney, New South Wales 2232, AU
REDDING, Matthew, Sydney, New South Wales 2232, AU
BYKERK, Lili, Sydney, New South Wales 2232, AU
LEARY, Andrew, Sydney, New South Wales 2097, AU
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B60T 7/02 → (51) ***B60Q 1/44***

B60T 13/38 → (51) ***B60T 13/68***

(51) ***B60T 13/57*** (11) **3 129 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707031.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016368 18.02.2015
(87) WO 2015/156909 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976675 P
26.06.2014 US 201414316360
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINSTELLBARER FREISETZUNG*
• *BRAKE BOOSTER WITH TUNABLE RELEASE*
• *SERVOFREIN À DESSERRAGE RÉGLABLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRACE, William, Granger, Indiana 46530, US
LACOSSE, Mark, Granger, Indiana 46530, US

(51) ***B60T 13/68*** (11) **3 129 264 A1***
B60T 13/38 ***B60T 15/02***
B60T 15/18
(25) De (26) De
(21) 14747525.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002127 01.08.2014
(87) WO 2015/154787 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014005169
(54) • *ELEKTROPNEUMATISCHE PARKBREMSSTEUEREINRICHTUNG*
• *ELECTRO-PNEUMATIC PARKING BRAKE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTROPNEUMATIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
HERGES, Michael, 80935 München, DE
HEEG, Sarah, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***B60T 13/68*** (11) **3 129 265 A1***
B60T 13/38 ***B60T 15/02***
B60T 15/18
(25) De (26) De
(21) 14750309.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002128 01.08.2014
(87) WO 2015/154788 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014005169
(54) • *ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSSTEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FEDERSPEICHERBREMSE*
• *ELECTROPNEUMATIC BRAKE CONTROLLER FOR CONTROLLING A SPRING BRAKE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FREIN DESTINÉ À COMMANDER UN FREIN À RESSORT ACCUMULATEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
HERGES, Michael, 80935 München, DE
HEEG, Sarah, 71701 Schwieberdingen, DE

B60T 15/02 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 15/18 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 17/04 → (51) ***B08B 3/02***

B60T 17/04 → (51) ***F16L 19/028***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 129 266 A1***
B60K 6/547
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717537.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050590 10.03.2015
(87) WO 2015/155428 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453265
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDGETRIEBES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERGANGSUNTERBRECHUNGEN ZWISCHEN KINEMATISCHEN BETRIEBSARTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE TAKING INTO ACCOUNT TRANSITION INTERRUPTIONS BETWEEN KINEMATIC MODES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION HYBRIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC PRISE EN COMPTE DES INTERRUPTIONS DE TRANSITION ENTRE MODES CINÉMATIQUES*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
LALLERON, Vivien, F-91260 Juvisy sur Orge, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60W 30/06 → (51) ***B62D 13/06***

B60W 30/18 → (51) ***B62D 13/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **3 129 267 A1***
B60W 50/14 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15713507.0 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057301 02.04.2015
(87) WO 2015/155113 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406563
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRSZENARIOKONFIGURATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING SCENARIO CONFIGURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CONFIGURATION DE SCÉNARIO DE CONDUITE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) KHANU, Hadric, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
WARD, Aaron, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
BURFORD, Robert, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/14 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B61B 12/10*** (11) **3 129 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 14830782.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000217 04.12.2014
(87) WO 2015/154106 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AT 2692014
(54) • *SEILBAHNANLAGE*
• *CABLE CAR SYSTEM*
• *INSTALLATION DE TÉLÉPHÉRIQUE*
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) DÜR, Gerd, A-6858 Bildstein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***B61C 17/04*** (11) **3 129 269 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718176.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057719 09.04.2015
(87) WO 2015/155287 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AT 502732014
(54) • *STEUEREINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft Österreich, Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT
(72) EDLINGER, Robert, A-1190 Wien, AT
SEITZ, Georg, A-7111 Parndorf, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 15/00 → (51) ***E01B 27/00***

(51) ***B61D 17/06*** (11) **3 129 270 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733675.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064368 25.06.2015
(87) WO 2016/001056 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014212945
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg, DE
LANGENBACHER, Thomas, 86415 Mering, DE

(51) ***B61D 23/02*** ***B60R 3/02*** (11) **3 129 271 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715128.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050068 17.03.2015
(87) WO 2015/154111 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 2632014
(54) • *BEWEGLICHES TRITTBRETT FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *MOVABLE FOOTBOARD FOR A VEHICLE DOOR*
• *MARCHEPIED MOBILE POUR PORTE DE VÉHICULE*
(71) Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) AIGNER, Mathias, A-3264 Gresten, AT
HÖLLER, Thomas, A-3325 Ferschnitz, AT
MÄRZENDORFER, Martin, A-3300 Amstetten, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B61D 33/00 → (51) ***B64D 11/06***

B61D 35/00 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***B61F 5/32*** ***B61F 5/38*** (11) **3 129 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734129.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065069 02.07.2015
(87) WO 2016/008731 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014214055
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *CHASSIS FOR A RAIL VEHICLE*
• *TRAIN DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEYER, Heiko, 95473 Creußen, DE
MÄRKL, Hans Jürgen, 86391 Stadtbergen, DE

B61F 5/38 → (51) ***B61F 5/32***

B61G 5/00 → (51) ***E01B 27/00***

B61G 5/02 → (51) ***E01B 27/00***

B62D 1/28 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 129 273 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719807.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050888 07.04.2015
(87) WO 2015/155455 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453197
(54) • *SCHÄTZUNG DER ALTERUNG EINER SERVOLENKUNG*
• *ESTIMATION OF THE AGEING OF POWER-STEERING*
• *ESTIMATION DU VIEILLISSEMENT D'UNE DIRECTION ASSISTÉE*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR
MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
PREGNIARD, Romaric, F-69360 St Symphorien d'Ozon, FR
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B62D 13/06*** ***B62D 15/02*** ***B60W 30/18*** ***B60K 35/00*** ***B60R 11/00*** (11) **3 129 274 A2*** ***B60W 30/06*** ***B62D 1/28*** ***B60K 37/06***
(25) En (26) En
(21) 15714800.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057242 01.04.2015
(87) WO 2015/155101 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 11.04.2014 GB 201406543
(54) • *SELEKTIV EINSETZBARE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SELECTIVELY DEPLOYABLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JARAMILLO-MOSCOSO, Gustavo, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B62D 35/00*** ***B62D 37/02*** (11) **3 129 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709096.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000527 10.03.2015
(87) WO 2015/154842 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005374
(54) • *HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR SPOILER DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
KROST, Jakob Tobias, 38106 Braunschweig, DE
OLEKSIK, Josef, 38106 Braunschweig, DE
RICHTER, Timo, 38106 Braunschweig, DE
VAN RAEMDONCK, Gandert Marcel Rita, NL-2611 PW Delft, NL
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62D 37/02 → (51) ***B62D 35/00***

(51) ***B62K 3/06*** (11) **3 129 276 A1***
B62K 19/30 ***B62K 19/48***
B62M 6/40 ***B62M 6/80***
B62K 25/02 ***B62K 19/08***
(25) De (26) De
(21) 15716500.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057885 10.04.2015
(87) WO 2015/155352 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CH 563142014
(54) • *FAHRRAD*
• *BICYCLE*
• *BICYCLETTE*
(71) Swissfleet Services GmbH, Siewerdtstrasse 28, 8050 Zürich, CH
(72) DOUGLAS, Philip, 8933 Maschwanden, CH
WÜLSER, Tobias, 8307 Effretikon, CH
STIEGER, Patrik, 8002 Zürich, CH
LOACKER, Frank, 8422 Pfungen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B62K 19/08 → (51) ***B62K 3/06***

B62K 19/30 → (51) ***B62K 3/06***

B62K 19/48 → (51) ***B62K 3/06***

B62K 25/02 → (51) ***B62K 3/06***

B62M 6/40 → (51) ***B62K 3/06***

B62M 6/80 → (51) ***B62K 3/06***

B63B 21/00 → (51) ***B63B 21/50***

(51) ***B63B 21/50*** (11) **3 129 277 A1***
E21B 19/00 ***B63B 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711157.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055844 19.03.2015
(87) WO 2015/154965 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453074
(54) • *VERANKERUNG FÜR EINE SCHWIMMENDE GRÜNDUNGSPLATTFORM MIT EINER ELASTISCHEN VORRICHTUNG*
• *ANCHORING LINE FOR A FLOATING BASE, COMPRISING AN ELASTIC DEVICE*
• *LIGNE D'ANCRAGE POUR SUPPORT FLOTTANT COMPRENANT UN DISPOSITIF ELASTIQUE*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Techlam S.A., 1, Rue de l'Industrie BP 60146, 68701 Cernay, FR
(72) POIRETTE, Yann, F-38121 Reventin-Vaugris, FR
AVERBUCH, Daniel, F-69390 Vernaison, FR
BUFFY, Stéphane, F-68530 Murbach, FR
SKRABER, Alain, F-68500 Berrwiller, FR

B63B 29/14 → (51) ***E03F 1/00***

B63G 8/00 → (51) ***B66F 7/08***

(51) ***B63H 1/14*** (11) **3 129 278 A1***
B63H 1/26 ***B64C 11/26***
B64C 11/16 ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 15776689.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000209 07.04.2015
(87) WO 2015/154131 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 AU 2014901273
(54) • *PROPELLER MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN ABRISS BEI HOHEM ANSTELLWINKEL*
• *HIGH PITCH STALL RESISTING PROPELLER*
• *HÉLICE À PAS ÉLEVÉ RÉSISTANTE AU DÉCROCHAGE*
(71) Cleanfuture Energy Co Ltd., 1339 Arwan Building Floor M Pracarad Sai 1 Road Bangsue, Bangkok 10800, TH
Kruger, Uli, 181 Old Mt. Barker Road, Aldgate, South Australia 5154, AU
(72) KRUGER, Uli, Aldgate, South Australia 5154, AU
POCHANA, Sutepong, Bangkok 10800, TH
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B63H 1/26 → (51) ***B63H 1/14***

(51) ***B63H 9/06*** (11) **3 129 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717597.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051061 07.04.2015
(87) WO 2015/155518 2015/41 15.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406314
08.04.2014 GB 201406318
(54) • *SCHIFF*
• *VESSEL*
• *NAVIRE*
(71) Oceanfoil Limited, No. 1 Cornhill, London EC3V 3ND, GB
(72) OWEN, Merfyn, Hamble Hants SO31 4LS, GB
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B64B 1/40 → (51) ***B64B 1/58***

(51) ***B64B 1/58*** (11) **3 129 280 A1***
B64B 1/40
(25) En (26) En
(21) 15777021.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024649 07.04.2015
(87) WO 2015/157237 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249841
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR HÖHENBALLONS*
• *FILLING APPARATUS FOR HIGH-ALTITUDE BALLOONS*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE BALLONS À HAUTE ALTITUDE*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BROOKES, Kyle, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64C 1/00 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 129 281 A1***
B64D 11/02
(25) En (26) En
(21) 15714464.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057025 31.03.2015
(87) WO 2015/155065 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104921
(54) • *HALTESYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES BAUTEIL*
• *RETAINING SYSTEM FOR A MOVABLE COMPONENT*
• *SYSTÈME DE RETENUE POUR UN COMPOSANT MOBILE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEIBT, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 11/16 → (51) ***B63H 1/14***

B64C 11/26 → (51) ***B63H 1/14***

B64C 21/10 → (51) ***B05C 1/08***

B64C 25/06 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **3 129 282 A1***
F16D 3/18
(25) En (26) En
(21) 15718380.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051085 09.04.2015
(87) WO 2015/155538 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406467
04.12.2014 GB 201421523

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUG-FAHRWERK*
• *DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS34 7PA, GB
WILSON, Fraser, Filton Bristol BS34 7PA, GB
BRIANCOURT, Stephen, Filton Bristol BS34 7PA, GB
TEAGUE, Philip, Filton Bristol BS34 7PA, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 25/58 → (51) ***B32B 3/12***

B64C 39/02 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***B64D 11/00*** ***G08B 13/196*** (11) **3 129 283 A1*** ***B60R 21/015***
(25) En (26) En
(21) 15713967.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097019 03.04.2015
(87) WO 2015/155379 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976087 P
(54) • *KABINENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND KABINE EINES LUFTFAHRZEUGS ODER RAUMFAHRZEUGS*
• *CABIN MONITORING SYSTEM AND CABIN OF AIRCRAFT OR SPACECRAFT*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CABINE ET CABINE D'AVION OU DE VAISSEAU SPATIAL*
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) BRUNAUX, Yannick, 59170 Croix, FR
GILL, Alison, 31100 Toulouse, FR
APPOLT, Britta, 51515 Kuerten, DE
SIVIGNON, Sébastien, 31490 Brax, FR
MARTIN, Claude, 18120 Lury-sur-Arnon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/02***

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B64D 11/02*** ***B64D 11/06*** (11) **3 129 284 A1*** ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15717753.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024573 06.04.2015
(87) WO 2015/157195 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976342 P
02.04.2015 US 201514677626
(54) • *OPTIMIERTES MODULARES SANITÄR-SYSTEM FÜR SCHMALRUMPFVER-KEHRSFLUGZEUGE*
• *MODULAR LAVATORY SYSTEM OPTIMIZED FOR NARROW BODY COMMERCIAL AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE BLOC TOILETTES MODULAIRE OPTIMISÉ POUR AVION COMMERCIAL À FUSELAGE ÉTROIT*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) MCKEE, Jefferey M., Duvall, Washington 98019, US
SKELLY, Trevor, Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B64D 11/02 → (51) ***B64C 1/14***

B64D 11/02 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 129 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713701.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056645 26.03.2015
(87) WO 2015/155026 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104915
(54) • *FLUGZEUGSITZRAHMENVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT SEAT FRAME DEVICE*
• *SYSTÈME DE BÂTI DE SIÈGE D'AVION*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) KONICZEK, Adam, 74235 Erlenbach, DE
GRAU, Daniel, 71540 Murrhardt, DE
STROBL, Florian, 96181 Rauhenebrach, DE
DAHER, Mohammed, 71332 Waiblingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***B64D 11/06*** ***H02J 5/00*** (11) **3 129 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718059.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024748 07.04.2015
(87) WO 2015/157309 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976452 P
18.12.2014 US 201462093880 P
(54) • *INDUKTIVE KRAFTÜBERTRAGUNG BEI FLUGZEUGSITZEN*
• *INDUCTIVE POWER TRANSMISSION IN AIRCRAFT SEATS*
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE INDUCTIVE DANS DES SIÈGES D'AÉRONEF*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
ZODIAC SEAT SHELLS US LLC, 2641 Airpark Drive, Santa Maria CA 93455, US
(72) NOSKE, Mark, Santa Maria, California 93455, US
PARKER, C. Michael, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64D 11/06*** ***B64D 11/00*** (11) **3 129 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721853.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052484 06.04.2015
(87) WO 2015/155668 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976037 P
(54) • *EINSETZBARE PLATTENANORDNUNG*
• *DEPLOYABLE PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PANNEAU DÉPLOYABLE*
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) HÉRAULT, Patrick, F-18160 Saint-Hilaire-en-Lignières, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 129 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721854.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052506 07.04.2015
(87) WO 2015/155682 2015/41 15.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 07.04.2014 US 201461976056 P
(54) • *GLEIT- UND SCHWENKTABLETTTISCH*
• *SLIDING AND PIVOTING TRAY TABLE*
• *TABLETTE COULISSANTE ET PIVOTANTE*
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) MARAIS, Jean-Charles, F-36260 Sainte Lizaigne, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) ***B64D 11/06*** ***B61D 33/00*** (11) **3 129 289 A1*** ***B60N 2/34***
(25) En (26) En
(21) 15721855.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052516 07.04.2015
(87) WO 2015/155687 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976033 P
(54) • *SITZEINHEIT*
• *A SEAT UNIT*
• *UNITÉ DE SIÈGE*
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) EHRMANN, Charles, F-36100 Issoudun, FR
BONNEFOY, Bastien, F-36100 Issoudun, FR
CARLIOZ, Victor, Pismo Beach, California 93449, US
LIGONNIÈRE, Laurent, F-36100 Issoudun, FR
LORSIGNOL, Felix, Pismo Beach, California 93449, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 129 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726687.5 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052681 13.04.2015
(87) WO 2015/155751 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978435 P
(54) • *SITZEINHEIT MIT WERBEFLÄCHE*
• *SEAT UNIT WITH AN ADVERTISING SURFACE*
• *UNITÉ DE SIÈGE DOTÉE D'UNE SURFACE PUBLICITAIRE*
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) CASTAING, Nathalie, F-36100 Issoudun, FR
EHRMANN, Charles, F-36100 Issoudun, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 129 291 A1***
B60N 3/00
(25) It (26) En
(21) 15734251.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000100 07.04.2015
(87) WO 2015/155796 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT RM20140181
(54) • *VERSCHIEBUNGSMECHANISMUS EINES AUF EINER ARMLEHNE EINES SITZES MONTIERTEN SERVIERTISCHES, INSBESONDERE EINES FLUGGASTSITZES*
• *DISPLACEMENT MECHANISM OF A TRAY TABLE MOUNTED ON AN ARMREST OF A SEAT, IN PARTICULAR AN AIRPLANE SEAT*
• *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT D'UNE TABLETTE MONTÉE SUR UN ACCOUDOIR D'UN SIÈGE, EN PARTICULIER UN SIÈGE D'AVION*
(71) Geven S.p.A., Via Boscofangone SNC Zona Ind. le Nola Marigliano, 80035 Nola (NA), IT
(72) VENERUSO Getullio, 80035 Nola, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 129 292 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734253.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000103 08.04.2015
(87) WO 2015/155797 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT RM20140188
(54) • *VERSCHIEBUNGSSYSTEM AN DER SEITE EINES SITZES, IM BESONDEREN EINES FLUGZEUGSITZES*
• *DISPLACEMENT SYSTEM OF THE SIDE OF A SEAT, IN PARTICULAR AIRPLANE SEAT*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DU CÔTÉ D'UN SIÈGE, EN PARTICULIER D'UN SIÈGE D'AVION*
(71) Geven S.p.A., Via Boscofangone SNC Zona Ind. le Nola Marigliano, 80035 Nola (NA), IT
(72) VENERUSO, Getullio, 80035 Nola Na, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/02***

B64D 45/06 → (51) ***B32B 3/12***

B64F 1/04 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***B64F 1/20*** (11) **3 129 293 A2***
F21W 111/06
(25) En (26) En
(21) 15723733.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051089 09.04.2015
(87) WO 2015/155541 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406419
(54) • *LANDEBAHNANORDNUNG*
• *RUNWAY ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PISTE*
(71) Runway Innovations Limited, 60/62 Old London Road, Kingston upon Thames, Surrey KT12 6QJ, GB
(72) LOWE, William Dennis, Marlow, Buckinghamshire SL7 1SQ, GB
LONERGAN, Peter, Weybridge, Surrey KT13 8XJ, GB
COSTELLO, Steven Dennis John, Weybridge, Surrey KT13 8XJ, GB
BOSTOCK, Richard Mark, Barbican, London EC2Y 8HD, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B65B 11/00 → (51) ***B65B 29/00***

---

(51) ***B65B 29/00*** (11) **3 129 294 A1***
B65B 35/26 ***B65B 35/56***
B65B 59/02 ***B65G 47/84***
B65B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15712963.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057124 31.03.2015
(87) WO 2015/155081 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT BO20140207
(54) • *EINWICKELVORRICHTUNG*
• *WRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE*
(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT
(72) FRABETTI, Fabio, I-40123 Bologna, IT
GIORGI, Giovanni, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
BARALDI, Luca, I-40133 Bologna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65B 29/00*** (11) **3 129 295 A1***
B65B 35/26 ***B65B 35/56***
B65G 47/84 ***B65G 47/86***
B65B 11/00 ***B65B 59/02***
(25) En (26) En
(21) 15720203.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057693 09.04.2015
(87) WO 2015/155276 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT BO20140208
(54) • *EINSTELLUNGSANORDNUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN UND DERGLEICHEN*
• *ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR PACKAGING MACHINES AND THE LIKE*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE POUR MACHINES D'EMBALLAGE ET ANALOGUES*
(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT
(72) FRABETTI, Fabio, I-40123 Bologna, IT
GIORGI, Giovanni, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
BARALDI, Luca, I-40133 Bologna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65B 29/10*** (11) **3 129 296 A1***
B65D 35/22 ***B65D 81/32***
E21D 20/02
(25) En (26) En
(21) 15715935.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022625 26.03.2015
(87) WO 2015/157006 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977668 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON REAKTIVEN ZWEIKOMPONENTENSYSTEMEN*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING REACTIVE TWO-PART SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS DE DISTRIBUTION DE SYSTÈMES RÉACTIFS À DEUX PARTIES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHU, Huide D., Auburn Hills, MI 48326, US
ZHOU, Lirong, Auburn Hills, MI 48326, US
COCCA, Michael C., Indianapolis, IN 46268, US
KNEISEL, Andrew R., Auburn Hills, MI 48326, US
SOPHIEA, Daniel P., Auburn Hills, MI 48326, US
FELDPAUSCH, Matthew B., Auburn Hills, MI 48326, US
JIALANELLA, Gary L., Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65B 35/26 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 35/56 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 53/06 → (51) ***F26B 21/00***

B65B 55/10 → (51) ***G01J 5/04***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 29/00***

---

(51) ***B65C 9/12*** (11) **3 129 297 A1***
B65C 9/18 ***B65C 9/46***
B31D 1/02

(25) De (26) De
(21) 15710741.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055015 11.03.2015
(87) WO 2015/154932 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105104
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM AUSSTATTEN VON PACKMITTELN MIT ETIKETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EQUIPPING PACKAGING MEANS WITH LABELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GARNIR DES MOYENS D'EMBALLAGE AVEC DES ÉTIQUETTES*
(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) ZWILLING, Michael, 59077 Hamm, DE
CLAUSEN, Gunnar, 58730 Fröndenberg, DE
KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE
HABERS, Nikolaus, Alexander, 51491 Overath, DE
ULLRICH, Andreas, 42653 Solingen, DE

B65C 9/18 → (51) ***B65C 9/12***

B65C 9/46 → (51) ***B65C 9/12***

B65D 1/04 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 1/32 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 1/46 → (51) ***B01L 3/14***

(51) ***B65D 5/72*** (11) **3 129 298 A1***
B65D 81/34 ***G07F 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14720470.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000045 10.04.2014
(87) WO 2015/154198 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON SPEISEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING FOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS*
(71) Niemetz, Walter, Route de Florissant 1, 1206 Genève, CH
(72) GUBLER-GALUSHKINA, Nadiya, CH-8050 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***B65D 19/16*** (11) **3 129 299 A1***
B65D 19/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714525.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057829 10.04.2015
(87) WO 2015/155329 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453238
(54) • *SCHACHTEL MIT ÜBER VERBINDUNGSTEILE MONTIERTEN SEITENWÄNDEN*
• *BOX HAVING SIDE WALLS ASSEMBLED VIA CONNECTING PIECES*
• *CAISSE À PAROIS LATÉRALES ASSEMBLÉES VIA DES PIÈCES DE LIAISON*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Comptoir De Bois Daniel Sabbe SA, 27 rue Maurice Albert Raskin, 1070 Bruxelles, BE
(72) BRIEZ, Steeve, F-76410 Tourville La Riviere, FR
LACONTE, Michel, F-45160 Olivet, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

B65D 19/38 → (51) ***B65D 19/16***

(51) ***B65D 21/02*** (11) **3 129 300 A1***
B65D 1/04 ***B65D 81/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720361.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050908 08.04.2015
(87) WO 2015/155471 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453103
(54) • *FLASCHE, SYSTEM MIT SOLCH EINER FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BOTTLE, SYSTEM COMPRISING SUCH A BOTTLE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FLACON, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL FLACON, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Qualipac, 30 rue d'Orléans, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MARTINES, Gérald, 75018 Paris, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 30/08*** (11) **3 129 301 A1***
B65D 30/20 ***B65D 33/02***
(25) De (26) De
(21) 15713795.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057591 08.04.2015
(87) WO 2015/155220 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014105018
(54) • *SACK MIT VLIES-MATERIAL*
• *BAG WITH NONWOVEN MATERIAL*
• *SAC EN MATÉRIAU NON-TISSÉ*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
VUTZ, Jürgen, 48268 Greven, DE
HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, DE
SCHNEIDER, Bernd, 49084 Osnabrück, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65D 30/20 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 35/22 → (51) ***B65B 29/10***

B65D 41/00 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***B65D 43/10*** (11) **3 129 302 A1***
H05K 5/02 ***H05K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15776829.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025549 13.04.2015
(87) WO 2015/157758 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978452 P
(54) • *WASSERDICHTES GEHÄUSE*
• *WATERPROOF CASE*
• *ÉTUI ÉTANCHE À L'EAU*
(71) Catalyst Lifestyle Limited, 8a Cannon Garden 68 Kings Road North Point Hong Kong Sar, Hong Kong, CN
Lai, June, 8A Cannon Garden 68 King's Road North Point Hong Kong Sar, Hong Kong, CN
Wright, Joshua, 25 Ngan Mok Street 1/F Hong Kong Sar, Hong Kong, CN
(72) LAI, June, Hong Kong Sar, CN
WRIGHT, Joshua, Hong Kong Sar, CN
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

B65D 47/24 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 75/14 → (51) ***B31B 50/00***

(51) ***B65D 75/52*** (11) **3 129 303 A2***
B65D 77/06
(25) It (26) En
(21) 15721322.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052386 01.04.2015
(87) WO 2015/155634 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 09.04.2014 IT VI20140100
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR FLEXIBLE BEHÄLTER WIE Z.B. BEUTEL, PORTIONSBEUTEL, PAKETE ODER BAG-IN-BOX-VERPACKUNGEN*
• *DISPENSING SYSTEM FOR FLEXIBLE CONTAINERS SUCH AS POUCHES, SACHETS, PACKETS OR BAG-IN-BOXES.*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR CONTENANTS SOUPLES TELS QUE DES POCHES, DES SACHETS, DES PAQUETS OU DES CAISSES-OUTRES*
(71) Onesti, Mirco, Via Fonseca Pimentel Eleonora 11/7, 20127 Milano (MI), IT
Tacconi, Alice, Via Fonseca Pimentel Eleonora 11/7, 20127 Milano (MI), IT
(72) ONESTI, Mirco, I-20127 Milano (MI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

B65D 75/52 → (51) ***B31B 50/00***

B65D 77/06 → (51) ***B65D 75/52***

B65D 77/22 → (51) ***G09F 3/02***

B65D 81/24 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65B 29/10***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 5/72***

B65D 83/00 → (51) ***A47F 1/10***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 129 304 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 15732929.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) HU 2015/000032 02.04.2015
(87) WO 2015/155556 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 HU P1400194
(54) • *LAGER UND BEDIENWAGEN FÜR DAS LAGER*
• *WAREHOUSE AND RETRIEVAL TRUCK FOR WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT ET CHARIOT DE RETRAIT POUR ENTREPÔT*
(71) Unix Auto Kft, Frangepán u. 55.-57, 1139 Budapest, HU
(72) ZOMBORI, Antal, H-1037 Budapest, HU
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 129 305 A2***
(25) De (26) De
(21) 15744464.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050091 08.04.2015
(87) WO 2015/154116 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 08.04.2014 AT 2642014
(54) • *REGALBEDIENGERÄT*
• *STORAGE AND RETRIEVAL MACHINE*
• *TRANSTOCKEUR*
(71) Swisslog Evomatic GMBH, Gewerbepark Ost 6, 4621 Sipbachzell, AT
(72) ASCHAUER, Herbert, A-4600 Wels, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 129 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712556.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055570 17.03.2015
(87) WO 2015/154954 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 SE 1450444
(54) • *VIELSTÖCKIGE WARENLAGERUNGS-ANORDNUNG*
• *A MULTI-STOREY GOODS STORAGE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE STOCKAGE DE MARCHANDISES À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ Doetinchem, NL
(72) HUISKAMP, Hendrik, Christiaan, NL-7108 BP Winterswijk Woold, NL
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B65G 11/12 → (51) ***B65G 47/96***

B65G 15/34 → (51) ***F16G 1/10***

B65G 15/60 → (51) ***F16G 3/00***

(51) ***B65G 27/16*** ***B65G 27/32*** (11) **3 129 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 15799538.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029861 08.05.2015
(87) WO 2015/183519 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201414288759
(54) • *FÖRDERANORDNUNG*
• *CONVEYOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSPORTEUR*
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) GROENEWALD, Eugene, NL-3448 VD Woerden, NL
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B65G 27/32 → (51) ***B65G 27/16***

B65G 29/00 → (51) ***B29C 49/42***

B65G 39/09 → (51) ***F16G 3/00***

B65G 39/20 → (51) ***F16G 3/00***

(51) ***B65G 47/52*** ***B65G 47/66*** (11) **3 129 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776877.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025484 10.04.2015
(87) WO 2015/157740 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977866 P
(54) • *TRANSFERSCHUTZ FÜR FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR TRANSFER GUARDS*
• *PROTECTIONS DE TRANSFERT DE CONVOYEUR*
(71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US
(72) PETTINGA, Mark Steven, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65G 47/66*** (11) **3 129 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776851.6 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025490 11.04.2015
(87) WO 2015/157745 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978683 P
(54) • *VERBESSERUNG DER VORHERSAGE VON KÜNFTIGER ZUVERLÄSSIGKEIT AUF DER BASIS VON BETRIEBS- UND LEISTUNGSDATENMODELLIERUNG EINES SYSTEMS*
• *IMPROVING FUTURE RELIABILITY PREDICTION BASED ON SYSTEM OPERATIONAL AND PERFORMANCE DATA MODELLING*
• *AMÉLIORATION DE PRÉDICTION DE FIABILITÉ FUTURE D'APRÈS LA MODÉLISATION DES DONNÉES OPÉRATIONNELLES ET DE PERFORMANCES D'UN SYSTÈME*
(71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102-5024, US
(72) JONES, Richard, Georgetown, Texas 78628, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B65G 47/66 → (51) ***B65G 47/52***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 29/00***

B65G 47/86 → (51) ***B29C 49/42***

B65G 47/86 → (51) ***B65B 29/00***

(51) ***B65G 47/96*** ***B65G 11/12*** (11) **3 129 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741772.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056084 23.03.2015
(87) WO 2015/154976 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206740
(54) • *TRANSPORTELEMENT FÜR EINEN VERTEILFÖRDERER EINES SORTERS EINER SORTIERANLAGE*
• *TRANSPORTING ELEMENT FOR A DISTRIBUTING CONVEYOR OF A SORTER OF A SORTING INSTALLATION*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT DESTINÉ À UN CONVOYEUR DISTRIBUTEUR D'UNE TRIEUSE D'UNE INSTALLATION DE TRI*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B65G 57/24*** (11) **3 129 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711450.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055225 12.03.2015
(87) WO 2015/154945 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014206988
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HORIZONTALEN VERSCHIEBUNG VON ARTIKELGRUPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLACING GROUPS OF ARTICLES HORIZONTALLY*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER HORIZONTALEMENT DES GROUPES D'ARTICLES*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
FRITSCH, Dennis, 93073 Neutraubling, DE
GRAF, Peter, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 67/00 → (51) ***G06Q 10/08***

B65H 16/00 → (51) ***A47K 10/36***

---

(51) ***B65H 19/18*** (11) **3 129 312 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713782.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057530 07.04.2015
(87) WO 2015/155192 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206706
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON MATERIALBAHNEN ZU EINER WEITERVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING MATERIAL WEBS TO A PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE BANDES DE MATÉRIAU DANS UN ÉQUIPEMENT DE TRANSFORMATION*
(71) Glatfelter Falkenhagen GmbH, Rolf-Hövelmann-Strasse 10, 16928 Pritzwalk, DE
(72) RÖTTGER, Henning, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***B65H 19/22*** ***B65H 19/30*** (11) **3 129 313 A1*** ***B65H 75/10***
(25) It (26) En
(21) 15720790.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052247 26.03.2015
(87) WO 2015/155622 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140660
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KERNLOSEN ROLLE AUS EINER SPINDEL*
• *DEVICE FOR REMOVING A CORELESS ROLL FROM A SPINDLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER UN ROULEAU SANS NOYAU D'UNE BROCHE*
(71) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) CACCIA, Gabriele, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
RIZZOTTI, Paolo, I-28100 Novara (NO), IT
NAPPA, Enrico, I-21056 Induno Olona (VA), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B65H 19/30 → (51) ***B65H 19/22***

B65H 23/24 → (51) ***D21F 7/00***

B65H 35/04 → (51) ***D21H 27/00***

B65H 75/10 → (51) ***B65H 19/22***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 129 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713904.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057463 07.04.2015
(87) WO 2015/155162 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976038 P
(54) • *AUFZUGSGESUNDHEITSPRÜFUNG*
• *ELEVATOR HEALTH CHECK*
• *CONTRÔLE D'ÉTAT D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) PARK, Shawn, Atlanta, Georgia 30308, US
WARREN, Lindsey, Atlanta, Georgia 30305, US
FELIS, Thomas, Atlanta, Georgia 30306, US
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **3 129 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717827.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057077 31.03.2015
(87) WO 2015/155073 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014105003
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ALTENBURGER, Bernd, 73765 Neuhausen, DE
DIETZE, Ronald, 71032 Böblingen, DE
SCHÄFER, Juri, 70372 Stuttgart, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 13/14 → (51) ***E05F 15/603***

B66C 13/12 → (51) ***F16M 11/20***

---

(51) ***B66C 19/00*** (11) **3 129 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741941.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057524 07.04.2015
(87) WO 2015/155189 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 PCT/EP2014/056929
(54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *CONTAINER CARRIER*
• *PORTE-CONTENEURS*
(71) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
(72) MCVICAR, Martin, County Monaghan, IE
MOFFETT, Robert, County Monaghan, IE
MOFFETT, Josh, County Monaghan, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B66C 19/00 → (51) ***F16M 11/20***

---

(51) ***B66D 1/74*** ***A62B 1/10*** (11) **3 129 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714204.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057125 31.03.2015
(87) WO 2015/155082 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163722
(54) • *TRAGBARES KRAFTBETRIEBENES SYSTEM MIT EINER SEILGREIFANORDNUNG*
• *PORTABLE POWER DRIVEN SYSTEM COMPRISING A ROPE GRAB ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME PORTABLE À ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE GRAPPIN À CÂBLE*
(71) Actsafe Systems AB, Sagbäcksvägen 13, 437 31 Lindome, SE
(72) BOULLIAT, Claude, F-38000 Grenoble, FR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***B66F 7/08*** ***B63G 8/00*** (11) **3 129 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717826.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057072 31.03.2015
(87) WO 2015/155071 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105125
(54) • *HUBVORRICHTUNG FÜR EIN U-BOOT*
• *LIFTING DEVICE FOR A SUBMARINE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SOUS-MARIN*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STOLTENBERG, Burkhard, 24248 Moenkeberg, DE
FRIEDLAND, Falko, 24113 Kiel, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B67C 3/00*** (11) **3 129 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713932.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057703 09.04.2015
(87) WO 2015/155282 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 DE 102014105034
(54) • *ANLAGE ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINER TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR FILLING CONTAINERS, HAVING A TRANSPORT DEVICE*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BOCKISCH, Christian, 93073 Neutraubling, DE
KLEIN, Robert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 7/54 → (51) ***B60K 15/04***

B82Y 10/00 → (51) ***G06N 99/00***

B82Y 20/00 → (51) ***C01B 32/182***

B82Y 20/00 → (51) ***G02F 1/13***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/182***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/182***

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 3/38*** (11) **3 129 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713965.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097010 03.04.2015
(87) WO 2015/155374 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163911
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBESSERUNG EINES FRONTEND EINER AMMONIAKANLAGE*
• *A METHOD FOR REVAMPING A FRONT-END OF AN AMMONIA PLANT*
• *PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE UNITÉ DE FABRICATION INITIALE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'AMMONIAC*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
OSTUNI, Raffaele, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/40 → (51) ***B01J 37/02***

C01B 21/24 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***C01B 32/05*** ***H01B 1/04*** (11) **3 129 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 14768153.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/025024 12.03.2014
(87) WO 2014/151119 2014/39 25.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793163 P
(54) • *ELEKTRODEN MIT NANOSTRUKTURIERTEM KOHLENSTOFF*
• *ELECTRODES COMPRISING NANOSTRUCTURED CARBON*
• *ELECTRODES COMPRENANT DU CARBONE EN NANOSTRUCTURE*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84604, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C01B 32/05 → (51) ***B01J 12/00***

C01B 32/05 → (51) ***C23C 14/50***

C01B 32/05 → (51) ***C23C 16/26***

C01B 32/15 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***C01B 32/182*** ***B82Y 20/00*** ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00*** ***G01G 3/16*** ***G01N 5/00*** ***H01H 1/00*** ***H01L 21/02*** (11) **3 129 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718375.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050900 26.03.2015
(87) WO 2015/145155 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405642
02.05.2014 GB 201407851
(54) • *REDUZIERTE GRAPHENOXIDSPERRMATERIALIEN*
• *REDUCED GRAPHENE OXIDE BARRIER MATERIALS*
• *MATÉRIAUX BARRIÈRES D'OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) RAVEENDRAN-NAIR, Rahul, Manchester M13 9PL, GB
SU, Yang, Manchester M13 9PL, GB
GEIM, Andre, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C01B 32/182*** (11) **3 129 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720392.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050935 27.03.2015
(87) WO 2015/145172 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405614
(54) • *PARTIKEL MIT GESTAPELTEN GRAPHENSCHICHTEN*
• *PARTICLES COMPRISING STACKED GRAPHENE LAYERS*
• *PARTICULES COMPRENANT DES COUCHES DE GRAPHÈNE EMPILÉES*
(71) Perpetuus Research&Development Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) WALTERS, Ian, Tycroes Ammanford SA18 3NH, GB
WALTERS, Dylan, Ammanford SA18 3BG, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C01B 32/182 → (51) ***C23C 14/06***

C01B 32/182 → (51) ***C23C 14/50***

C01B 32/182 → (51) ***C23C 16/00***

C01B 32/182 → (51) ***C23C 16/26***

C01B 32/25 → (51) ***C04B 35/52***

(51) ***C01C 1/04*** (11) **3 129 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 14815578.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003315 11.12.2014
(87) WO 2015/086149 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013113980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKGAS UND CO2 FÜR EINE HARNSTOFFSYNTHESE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF AMMONIA GAS AND CO2 FOR A UREA SYNTHESIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZ AMMONIAC ET DE CO2 POUR UNE SYNTHÈSE D'URÉE*
(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MEISSNER, Christoph, 44135 Dortmund, DE
KROTOV, Denis, 44263 Dortmund, DE
VON MORSTEIN, Olaf, 45149 Essen, DE
KRÜGER, Matthias, Patrick, 44625 Herne, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01F 5/22 → (51) ***B01D 53/62***

C01F 5/24 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***C02F 1/30*** ***C02F 1/463*** ***C02F 1/78*** ***C02F 1/28*** ***C02F 1/46*** ***C02F 103/36*** ***C02F 103/32*** ***C02F 1/00*** ***C02F 1/44*** ***B01D 15/00*** ***C02F 103/08*** ***C02F 103/00*** (11) **3 129 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747148.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000206 01.04.2014
(87) WO 2015/151112 2015/40 08.10.2015
(54) • *FEINPARTIKEL-KURZWELLEN-THROMBOSEAGGLOMERATIONSREAKTOR (FPSTAR)*
• *FINE PARTICLE SHORTWAVE THROMBOTIC AGGLOMERATION REACTOR (FPSTAR)*
• *RÉACTEUR D'AGGLOMÉRATION THROMBOTIQUE À ONDE COURTES DE PARTICULES FINES (FPSTAR))*
(71) Kumar, Rajah Vijay, S-Card Campus Seegehalli Mian Road Virgonagar, Bangalore 560049, IN
(72) Kumar, Rajah Vijay, Bangalore 560049, IN
(74) Marks & Clerk (Luxembourg), 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

C02F 1/30 → (51) ***B01J 19/08***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/02***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 1/463 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***C02F 1/50*** (11) **3 129 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776053.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024963 08.04.2015
(87) WO 2015/157442 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977464 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BIOFILMWACHSTUM IN WASSERSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING BIOFILM GROWTH IN WATER SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CROISSANCE DE BIOFILM DANS DES SYSTÈMES AQUEUX*
(71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
(72) VELA, David, Irving, TX 75062, US
DENVIR, Adrian, Richardson, TX 75080, US
HOLLOWAY, Matthew C., Fort Worth, TX 76109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C02F 1/56 → (51) ***C08F 293/00***

C02F 1/78 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***C02F 11/12*** (11) **3 129 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776971.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052380 01.04.2015
(87) WO 2015/155631 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 NZ 62353814
(54) • *ABFALLMATERIALVERFAHREN UND -PRODUKT*
• *WASTE MATERIAL PROCESS AND PRODUCT*
• *TRAITEMENT ET PRODUIT DE MATÉRIAU DE DÉCHETS*
(71) 3E Nutrition Limited, 21 Takahe Drive Cashmere, Christchurch 8022, NZ
(72) MCMILLAN, Nicholas Robert, Christchurch, NZ
HOOPER, Carl Ramon, Christchurch 8022, NZ
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

C02F 103/00 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 103/32 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***C03B 37/012*** (11) **3 129 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717348.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023976 02.04.2015
(87) WO 2015/157073 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSSVORFORMEN UND OPTISCHEN GLASFASERN*
• *METHOD FOR MAKING SOOT PREFORMS AND GLASS OPTICAL FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES DE SUIE ET DE FIBRES OPTIQUES DE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
LUO, Xiaoming, Painted Post, New York 14870, US
MCCARTHY, Joseph Edward, Hornell, New York 14843, US
PENG, Gaozhu, Horseheads, New York 14845, US
STONE, Jeffery Scott, Addison, New York 14801, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
ZHOU, Chunfeng, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/245 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***C03C 17/36*** (11) **3 129 329 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718538.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050855 02.04.2015
(87) WO 2015/155444 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453094
(54) • *SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SUBSTRATE HAVING A STACK WITH THERMAL PROPERTIES*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GEORGES, Benoit, Abu Dhabi, AE
GOUGOUSSIS, Christos, Nanjing 210004, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***C03C 21/00*** (11) **3 129 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717379.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024629 07.04.2015
(87) WO 2015/157221 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977692 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UND VERSTÄRKTE GLASGEGENSTÄNDE DURCH IONENAUSTAUSCH UNTER DRUCK*
• *ANTIMICROBIAL AND STRENGTHENED-GLASS ARTICLES THROUGH PRESSURIZED ION EXCHANGE*
• *AGENT ANTIMICROBIEN ET ARTICLES EN VERRE RENFORCÉ PAR ÉCHANGE D'IONS SOUS PRESSION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MARTIN, Arthur Winston, Horseheads, New York 14845, US
TRUESDALE, Carlton Maurice, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 25/10*** ***C03C 25/32*** (11) **3 129 331 A1*** ***C03C 25/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718558.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050957 09.04.2015
(87) WO 2015/155486 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453215
(54) • *VERBUNDSTOFF AUS MINERALWOLLE MIT EINEM ZUCKER*
• *COMPOSITE COMPRISING A MINERAL WOOL COMPRISING A SUGAR*
• *COMPOSITE COMPRENANT UNE LAINE MINERALE COMPRENANT UN SUCRE*
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YAMMINE, Joumana, F-75016 Paris, FR
BOUNY, Elodie, F-34970 Lattes, FR
OBERT, Edouard, F-60700 Fleurines, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 25/32 → (51) ***C03C 25/10***

C03C 25/42 → (51) ***C03C 25/10***

C04B 2/02 → (51) ***B28B 3/00***

C04B 11/02 → (51) ***C04B 28/14***

(51) ***C04B 26/16*** ***C04B 28/02*** ***C04B 111/74*** (11) **3 129 332 A1*** ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15713931.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057694 09.04.2015
(87) WO 2015/155277 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164130
(54) • *POLYURETHANHYBRIDSYSTEM MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT UND FRÜHER WASSERBESTÄNDIGKEIT*
• *POLYURETHANE HYBRID SYSTEM COMBINING HIGH COMPRESSIVE STRENGTH AND EARLY WATER RESISTANCE*
• *SYSTÈME DE POLYURÉTHANE HYBRIDE COMBINANT UNE GRANDE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET UNE RÉSISTANCE PRÉCOCE À L'EAU*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) CONRAD, Lars, 70437 Stuttgart, DE
BRACHT, Kathrin, 71263 Weil der Stadt, DE
GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 28/02 → (51) ***C04B 26/16***

(51) ***C04B 28/14*** ***C04B 11/02*** ***C04B 41/49*** ***C04B 111/27*** (11) **3 129 333 A1*** ***C04B 41/00*** ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15716683.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023990 02.04.2015
(87) WO 2015/157076 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977885 P
26.01.2015 US 201514604960
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR WASSERFESTE GIPSFASERPRODUKTE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR WATER-RESISTANT GYPSUM FIBER PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PRODUITS FIBREUX DE GYPSE RÉSISTANT À L'EAU*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) BLACKBURN, David R., Barrington, Illinois 60010, US
XU, Yufeng, Gurnee, Illinois 60031, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***C04B 28/14*** (11) **3 129 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741853.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056742 27.03.2015
(87) WO 2015/155034 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206785
(54) • *GIPSTROCKENMÖRTEL MIT HYDROPHOBIERUNGSADDITIV*
• *DRY PLASTER MORTAR HAVING HYDROPHOBING ADDITIVE*
• *MORTIER DE PLÂTRE SEC COMPRENANT UN ADDITIF D'HYDROPHOBISATION*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHILDBACH, Daniel, 84503 Altötting, DE
STEPP, Michael, A-5122 Überackern, AT
GIMBER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C04B 33/02*** ***C04B 33/04*** ***C04B 41/00*** (11) **3 129 335 A1*** ***C04B 35/632***
(25) En (26) En
(21) 15718151.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057297 02.04.2015
(87) WO 2015/155110 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT VA20140013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KACHELN*
• *PROCESS FOR MAKING TILES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARREAUX*
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) CRESPI, Stefano, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
RICCO', Davide, I-41043 Corlo di Formigine (MO), IT
PRAMPOLINI, Paolo, I-41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C04B 33/04 → (51) ***C04B 33/02***

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/5831*** ***C04B 35/645*** ***C22C 26/00*** ***B24D 3/06*** (11) **3 129 336 A1*** ***C04B 35/626*** ***C04B 37/02*** ***B01J 3/06*** ***C01B 32/25***
(25) En (26) En
(21) 14732032.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019539 14.04.2014
(87) WO 2015/130310 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194086
(54) • *MODIFIZIERUNG VON DIAMANTVORSCHÜBEN ZUR VERBESSERUNG VON POLYKRISTALLINEN DIAMANTENSCHNEIDERN*
• *MODIFICATION OF DIAMOND FEEDS FOR IMPROVING POLYCRYSTALLINE DIAMOND CUTTER*
• *MODIFICATION D'ALIMENTATIONS DE DIAMANT POUR AMÉLIORER UN DISPOSITIF DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN*
(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) ZHANG, Kai, Westerville, OH 43081, US
GAO, Frank, Columbus, OH 43220, US
FLOOD, Gary, Canal Winchester, OH 43110, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C04B 35/565 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/5831 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/628 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 33/02***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/80 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 37/00 → (51) ***B23K 1/00***

C04B 37/02 → (51) ***B23K 1/00***

C04B 37/02 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 38/00 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 33/02***

C04B 41/49 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 26/16***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/27 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 111/74 → (51) ***C04B 26/16***

(51) ***C05F 3/00*** ***C05F 3/06*** (11) **3 129 337 A1*** ***C05F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15717799.9 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000670 28.03.2015
(87) WO 2015/149925 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 DE 102014005065
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHER GÜLLE, UND/ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ABWÄSSERN UND/ODER GÄRRESTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR TREATMENT OF AGRICULTURAL LIQUID MANURE AND/OR AGRICULTURAL WASTEWATER AND/OR FERMENTATION RESIDUES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DES LISIERS AGRICOLES ET/OU DES EAUX USÉES ET/OU DES RÉSIDUS DE FERMENTATION AGRICOLES*
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
Agriv Raiffeisen EG, Wildpassweg 90, 47665 Sonsbeck, DE
(72) WILHELM, Hermann Josef, 47546 Kalkar, DE
MAAS, Hanspeter, 47199 Duisburg, DE
WILMS, Uwe, 41379 Brüggen, DE
WEBER, Rolf, 47574 Goch, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

C05F 3/06 → (51) ***C05F 3/00***

C05F 7/00 → (51) ***C05F 3/00***

C07C 1/04 → (51) ***C07C 2/84***

C07C 1/12 → (51) ***C07C 2/84***

(51) ***C07C 2/84*** ***C07C 1/04*** ***C07C 1/12*** ***B01J 35/06*** (11) **3 129 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14769884.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/025091 12.03.2014
(87) WO 2014/151148 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361788833 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT EINES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING A HYDROCARBON PRODUCT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FORMATION D'UN PRODUIT HYDROCARBONÉ*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., deceased, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/38*** (11) **3 129 339 A1***
C07C 21/04
(25) En (26) En
(21) 15772222.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021401 19.03.2015
(87) WO 2015/153132 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972673 P
16.03.2015 US 201514658460
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,2,3-TETRACHLORPROPEN MIT HOHEM ERTRAG*
• *A METHOD TO PRODUCE 1,1,2,3-TETRACHLOROPROPENE WITH HIGH YIELD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,1,2,3-TETRACHLOROPROPENE A HAUT RENDEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) YANG, Terris, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07C 17/278*** (11) **3 129 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714516.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057655 09.04.2015
(87) WO 2015/155264 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-IODPERFLUORALKANEN UND ALPHA-,OMEGA-DIIODPERFLUORALKANEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALPHA-IODOPERFLUOROALKANES AND ALPHA,OMEGA-DIIODOPERFLUOROALKANES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA-IODOPERFLUOROALCANES ET D'ALPHA, OMÉGA-DIIODOPERFLUOROALCANES*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno (VA), IT
BRAGANTE, Letanzio, 35020 Due Carrare (PD), IT
GALIMBERTI, Marco, 20021 Bollate (MI), IT
TORTELLI, Vito, 20137 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 29/141 → (51) ***C07C 29/74***

C07C 29/141 → (51) ***C07C 31/18***

---

(51) ***C07C 29/60*** (11) **3 129 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888904.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033581 10.04.2014
(87) WO 2015/156803 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYNTHESE VON R-GLUKOSIDEN, ZUCKERALKOHOLEN, ALKOHOLEN MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT UND FURANDERIVATEN VON ALKOHOLEN MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT*
• *SYNTHESIS OF R-GLUCOSIDES, SUGAR ALCOHOLS, REDUCED SUGAR ALCOHOLS, AND FURAN DERIVATIVES OF REDUCED SUGAR ALCOHOLS*
• *SYNTHÈSE DE R-GLUCOSIDES, SUCRES-ALCOOLS, SUCRES-ALCOOLS RÉDUITS ET DÉRIVÉS DE FURANE DE SUCRES-ALCOOLS RÉDUITS*
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
MA, Chi-Cheng, Forsyth, Illinois 62535, US
MARTIN, Kevin, Mt. Zion, Illinois 62549, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C07C 29/74*** ***C07C 29/141*** (11) **3 129 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776787.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025271 10.04.2015
(87) WO 2015/157617 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/US2014/033580
10.04.2014 PCT/US2014/033581
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON 1,2,5,6-HEXANETETROL AUS SORBITHYDROGENOLYSEREAKTIONSGEMISCHEN MITTELS SIMULIERTER WANDERBETT-CHROMATOGRAPHIE*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF 1,2,5,6-HEXANETETROL FROM SORBITOL HYDROGENOLYSIS REACTION MIXTURES USING SIMULATED MOVING BED CHROMOTOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT DE 1,2,5,6-HEXANETÉTROL À PARTIR DE MÉLANGES RÉACTIONNELS D'HYDROGÉNOLYSE DE SORBITOL AU MOYEN DE CHROMATOGRAPHIE SUR LIT MOBILE SIMULÉ*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) SMITH, Brennan, Dectaur, Illinois 62526, US
MA, Chicheng, Forsyth, Illinois 62535, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 29/88 → (51) ***C10L 3/10***

---

(51) ***C07C 31/18*** ***C07C 31/26*** (11) **3 129 343 A1***
C07C 29/141
(25) En (26) En
(21) 15776887.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025369 10.04.2015
(87) WO 2015/157671 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/US2014/033580
10.04.2014 PCT/US2014/033581
(54) • *SYNTHESE VON KÜRZERKETTIGEN POLYOLEN*
• *SYNTHESIS OF SHORTER CHAIN POLYOLS*
• *SYNTHÈSE DE POLYOLS À CHAÎNE TRÈS COURTE*
(71) Archer Daniels Midland Company, Michelle Watts 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) MA, Chicheng, Forsyth, Illinois 62535, US
MARTIN, Kevin, Mt. Zion, Illinois 62549, US
SMITH, Brennan, Decatur, Illinois 62526, US
TERRAIN, Josh, Lovington, Illinois 61937, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 31/26 → (51) ***C07C 31/18***

C07C 45/45 → (51) ***C12P 7/42***

C07C 45/62 → (51) ***C12P 7/42***

C07C 45/65 → (51) ***C12P 7/42***

---

(51) ***C07C 45/70*** ***C07C 49/255*** (11) **3 129 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730817.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064241 24.06.2015
(87) WO 2015/197682 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174009
26.06.2014 US 201462017385 P
11.07.2014 EP 14176705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONEN AUS 1,1,1-TRIFLUORACETON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF 4-ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONES FROM 1,1,1-TRIFLUOROACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-ALCOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONES À PARTIR DE 1,1,1-TRIFLUOROACÉTONE*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH
TAESCHLER, Christoph, CH-3930 Visp, CH

C07C 49/255 → (51) ***C07C 45/70***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 65/05*** (11) **3 129 345 A1***
C07C 65/10 ***C07D 257/04***
C07D 271/06 ***A61K 31/19***
A61K 31/41 ***A61K 31/4245***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15776318.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024554 06.04.2015
(87) WO 2015/157187 2015/41 15.10.2015
(30) 06.04.2014 US 201461975870 P
(54) • *METABOTROPE GLUTAMATREZEPTOR-POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN (PAMS) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS (PAMS) AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS (PAM) DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIQUE DU GLUTAMATE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DHANYA, Raveendra, Panickar, La Jolla, CA 92037, US
SHEFFLER, Douglas, J., La Jolla, CA 92037, US
COSFORD, Nicholas, D. P., La Jolla, CA 92037, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 65/10 → (51) ***C07C 65/05***

(51) ***C07C 67/03*** (11) **3 129 346 A1***
C07C 69/14 ***C07H 3/02***
C08B 37/14 ***C13K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15717214.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051081 09.04.2015
(87) WO 2015/155534 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406366
(54) • *BIOMASSEVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BIOMASS PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIOMASSE*
(71) Plaxica Limited, The Wilton Centre, Redcar TS10 4RF, GB
(72) PANDYA, Urvish Rameshchandra, London Greater London SW7 2AZ, GB
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07C 67/05*** (11) **3 129 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776299.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025477 10.04.2015
(87) WO 2015/157736 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249704
26.03.2015 US 201562138823 P
(54) • *REAKTIONEN IN DER GEGENWART VON RUTHENIUMKOMPLEXE*
• *REACTIONS IN THE PRESENCE OF RUTHENIUM COMPLEXES*
• *RÉACTIONS EN PRÉSENCE DE COMPLEXES DE RUTHÉNIUM*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) MARX, Vanessa, M., Los Angeles, CA 90012, US
VIRGIL, Scott, C., Pasadena, CA 91107, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07C 67/10*** (11) **3 129 348 A1***
C07C 51/09 ***C07C 53/08***
C07C 69/01
(25) De (26) De
(21) 15711222.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056109 23.03.2015
(87) WO 2015/154979 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206916
(54) • *VERFAHREN ZUR RUTHENIUM-KATALYSIERTEN UMVINYLIERUNG VON CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR RUTHENIUM-CATALYZED TRANSVINYLATION OF CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE VINYLISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES CATALYSÉE PAR LE RUTHÉNIUM*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE
LEUTE, Maria, 84489 Burghausen, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 67/10 → (51) ***B01J 23/46***

C07C 67/475 → (51) ***C07D 321/00***

C07C 69/01 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/14 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 69/40 → (51) ***C07D 319/06***

C07C 69/708 → (51) ***C07D 319/06***

C07C 209/62 → (51) ***C07D 235/02***

(51) ***C07C 213/04*** (11) **3 129 349 A1***
C07C 215/08 ***C07C 215/10***
(25) En (26) En
(21) 15721331.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052483 06.04.2015
(87) WO 2015/155667 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976836 P
(54) • *MINIMIERUNG DES WASSERGEHALTS IN ETHANOLAMINPRODUKTSTRÖMEN*
• *MINIMIZING WATER CONTENT IN ETHANOLAMINE PRODUCT STREAMS*
• *RÉDUCTION DE LA TENEUR EN EAU DE FLUX DE PRODUITS CONTENANT DE L'ÉTHANOLAMINE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AL-HAZMI, Naeem, Riyadh 11551, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C07C 215/08 → (51) ***C07C 213/04***

C07C 215/10 → (51) ***C07C 213/04***

(51) ***C07C 233/00*** (11) **3 129 350 A1***
C07C 235/60 ***C07D 245/04***
(25) En (26) En
(21) 15776966.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023818 01.04.2015
(87) WO 2015/157057 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977301 P
(54) • *MAKROCYCLEN*
• *MACROCYCLES*
• *MACROCYCLES*
(71) Lumiphore, Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) BUTLIN, Nathaniel, G., Pacifica, CA 94044, US
MAGDA, Darren, San Leandro, CA 94577, US
XU, Jide, Richmond, CA 94804, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 235/60 → (51) ***C07C 233/00***

C07C 251/28 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07C 263/10*** (11) **3 129 351 A2***
C07C 265/14 ***C08G 18/76***
C08G 18/38 ***G02B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15715731.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057956 13.04.2015
(87) WO 2015/155365 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164345
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLYLENDIISOCYANATEN IN DER GASPHASE*
• *METHOD FOR PRODUCING XYLYLENE DIISOCYANATES IN THE GASEOUS PHASE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE XYLYLÈNE DIISOCYANATES EN PHASE GAZEUSE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
WEBER, Ralph, 42799 Leichlingen, DE
SANDERS, Josef, 51375 Leverkusen, DE
RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, DE
SCHÄDLICH, Elsa, Karoline, 53117 Bonn, DE

SCHYMURA, Armin, 41469 Neuss, DE
EHRIG, Martin, 51373 Leverkusen, DE
HOCH, Sebastian, 79104 Freiburg im Breisgau, DE
MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 265/14*** ***C08G 18/38*** ***C08G 18/75*** ***C08K 5/315*** (11) **3 129 352 A1*** ***C08G 18/76*** ***G02B 1/04*** ***C08G 18/24***
(25) De (26) De
(21) 15717146.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057960 13.04.2015
(87) WO 2015/155367 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164345
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AROMATISCHE NITRILE ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER POLYTHIOURETHANKÖRPER*
• *COMPOSITION CONTAINING AROMATIC NITRILES FOR THE PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYTHIOURETHANE BODIES*
• *COMPOSITION CONTENANT DES NITRILES AROMATIQUES SERVANT À FABRIQUER DES CORPS TRANSPARENTS EN POLYTHIOURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, DE
LANGENSTÜCK, Fredie, 51381 Leverkusen, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
LATORRE MARTINEZ, Irene Cristina, 51373 Leverkusen, DE
STERN, Frank-Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, DE
SANDERS, Josef, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 265/14*** ***C08G 18/38*** (11) **3 129 353 A1*** ***C08G 18/76*** ***G02B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15718814.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057957 13.04.2015
(87) WO 2015/155366 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164345
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER POLYTHIOURETHAN-KÖRPER*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING TRANSPARENT POLYTHIOURETHANE BODIES*
• *COMPOSITION SERVANT À FABRIQUER DES CORPS TRANSPARENTS EN POLYTHIOURÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, DE
LANGENSTÜCK, Fredie, 51381 Leverkusen, DE
EGGERT, Christoph, 51373 Leverkusen, DE
LATORRE MARTINEZ, Irene Christina, 51373 Leverkusen, DE
SANDERS, Josef, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 309/65 → (51) ***C07J 63/00***

---

(51) ***C07C 317/44*** (11) **3 129 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776702.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024753 07.04.2015
(87) WO 2015/157313 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976439 P
(54) • *INHIBITOREN DES ENZYMS DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE (FAAH) MIT VERBESSERTER ORALER BIOVERFÜGBARKEIT UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *INHIBITORS OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE (FAAH) ENZYME WITH IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *INHIBITEURS DE L'ENZYME HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS (FAAH) AVEC UNE MEILLEURE BIODISPONIBILITÉ ORALE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US
BANDIERA, Tiziano, 27025 Gambolo (PV), IT
SCARPELLI, Rita, 00179 Roma, IT
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 323/25 → (51) ***A61K 31/225***

C07C 391/00 → (51) ***A61K 31/16***

C07D 209/52 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 209/82 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 211/58 → (51) ***A61K 31/445***

---

(51) ***C07D 213/74*** ***A01N 43/40*** (11) **3 129 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715205.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057088 31.03.2015
(87) WO 2015/155075 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164464
(54) • *FUNGIZIDE N'-[2-METHYL-6-[2-ALKOXY-ETHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *FUNGICIDAL N'-[2-METHYL-6-[2-ALKOXY-ETHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDINE DERIVATIVES FOR USE IN AGRICULTURE*
• *DÉRIVÉS FONGICIDE DE N'- [2-MÉTHYL -6- [2-ALCOXY-ÉTHOXY]-3-PYRIDYL]-N-ALKYL-FORMAMIDINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'AGRICULTURE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HOFFMAN, Thomas James, 4332 Stein, CH
SULZER-MOSSE, Sarah, 4332 Stein, CH
NEBEL, Kurt, 4332 Stein, CH
CEDERBAUM, Fredrik Emil Malcolm, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 213/82 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 233/00 → (51) ***A01N 43/78***

---

(51) ***C07D 233/86*** (11) **3 129 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720253.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000032 07.04.2015
(87) WO 2015/154730 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 CZ 20140232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENZALUTAMID*
• *A PROCESS FOR PRODUCING ENZALUTAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENZALUTAMIDE*
(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) STACH, Jan, 190 16 Praha 9, CZ
KLECAN, Ondrej, 282 01 Cesky Brod, CZ
LEHNERT, Petr, 106 00 Praha 10, CZ
RYMES, Jan, 500 02 Hradec Kralove, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

---

(51) ***C07D 235/02*** ***C07C 209/62*** ***A01N 47/10*** (11) **3 129 357 A2*** ***C07D 493/00***
(25) En (26) En
(21) 15776253.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025208 09.04.2015
(87) WO 2015/157578 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978195 P
(54) • *AFFINITÄTSMEDIKAMENTKONJUGATE*
• *AFFINITY MEDICANT CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ET D'ÉLÉMENT D'AFFINITÉ*
(71) AF Chemicals LLC, P.O. Box 99213, San Diego, CA 92169, US
(72) KELNER, Michael, La Jolla, CA 92037, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 235/02 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 245/04 → (51) ***C07C 233/00***

---

(51) ***C07D 251/48*** ***A01N 43/68*** (11) **3 129 358 A1*** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En

(21) 15715249.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057678 09.04.2015
(87) WO 2015/155271 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164431
(54) • *DIAMINOTRIAZINDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *DIAMINOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOTRIAZINE UTILISÉS EN TANT QU'HERBICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 68161 Mannheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 251/48*** (11) **3 129 359 A1***
A01N 43/68 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15716017.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057680 09.04.2015
(87) WO 2015/155272 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164434
(54) • *DIAMINOTRIAZINDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *DIAMINOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOTRIAZINE UTILISÉS COMME HERBICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 68161 Mannheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 251/48*** (11) **3 129 360 A1***
A01N 43/68 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15719627.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057681 09.04.2015
(87) WO 2015/155273 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164433
(54) • *DIAMINOTRIAZINDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *DIAMINOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOTRIAZINE UTILISÉS COMME HERBICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 40223 Düsseldorf, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 257/04 → (51) ***C07C 65/05***

C07D 265/06 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 271/06 → (51) ***C07C 65/05***

---

(51) ***C07D 271/12*** (11) **3 129 361 A1***
C07D 285/14 ***A61K 31/4245***
A61K 31/433 ***A61K 9/20***
A61K 9/48 ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 15777056.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024864 08.04.2015
(87) WO 2015/157382 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978362 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT ASPARAGINENDOPEPTIDASE (AEP)-HEMMERN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH ASPARAGINE ENDOPEPTIDASE (AEP) INHIBITORS AND COMPOSITIONS RELATED THERETO*
• *TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES À L'AIDE D'INHIBITEURS D'ASPARAGINE ENDOPEPTIDASE (AEP) ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE, Atlanta, GA 30322, US
(72) YE, Keqiang, Lilburn, Georgia 30047, US
FU, Haian, Decatur, Georgia 30033, US
DU, Yuhong, Atlanta, Georgia 30345, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 273/02 → (51) ***C07D 319/06***

C07D 277/00 → (51) ***A01N 43/78***

---

(51) ***C07D 277/30*** (11) **3 129 362 A1***
A61K 31/426 ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 15777523.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025235 10.04.2015
(87) WO 2015/157594 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978460 P
(54) • *TUBULYSINDERIVATE*
• *TUBULYSIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TUBULYSINE*
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) GINGIPALLI, Lakshmaiah, Waltham, MA 02451, US
TOADER, Dorin, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Fengjiang, Waltham, MD 02451, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07D 281/18 → (51) ***A61K 31/225***

C07D 281/18 → (51) ***C07D 319/06***

C07D 285/08 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 285/135 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 285/14 → (51) ***C07D 271/12***

---

(51) ***C07D 307/12*** (11) **3 129 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888728.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070050 12.12.2014
(87) WO 2015/156846 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/US2014/033580
10.04.2014 PCT/US2014/033581
19.11.2014 PCT/US2014/066298
(54) • *DEHYDRATION VON ZUCKERALKOHOL MIT GEMISCHTER KOMBINATION AUS SAUREN KATALYSATOREN*
• *DEHYDRATION OF A SUGAR ALCOHOL WITH MIXED COMBINATION OF ACID CATALYSTS*
• *DÉSHYDRATATION D'UN ALCOOL DE SUCRE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON MIXTE DE CATALYSEURS ACIDES*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, IL 62522, US
HOWARD, Stephen, Sherman, IL 62684, US
SANBORN, Alexandra, Lincoln, IL 62526, US
HAGBERG, Erik, Decatur, IL 62522, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/33 → (51) ***C07D 319/06***

C07D 317/26 → (51) ***C10L 1/185***

---

(51) ***C07D 319/06*** (11) **3 129 364 A1***
C07C 69/40 ***C07C 69/708***
C07D 321/06 ***C07D 323/00***
C07D 273/02 ***C07D 281/18***

C07D 307/33 ***A61K 31/225***
A61P 9/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15716759.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057605 08.04.2015
(87) WO 2015/155230 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DK 201470187
(54) • *PRODRUGS VON BERNSTEINSÄURE ZUR ERHÖHUNG DER ATP-PRODUKTION*
• *PRODRUGS OF SUCCINIC ACID FOR INCREASING ATP PRODUCTION*
• *PROMÉDICAMENTS D'ACIDE SUCCINIQUE POUR AUGMENTER LA PRODUCTION D'ATP*
(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) ELMÉR, Eskil, S-224 57 Lund, SE
HANSSON, Magnus Joakim, S-261 33 Landskrona, SE
EHINGER, Karl Henrik Johannes, S-223 58 Lund, SE
MOSS, Steven, Balsham CB21 4EU, GB
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***C07D 321/00*** (11) **3 129 365 A1***
B01J 31/22 ***C07C 67/475***
C07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 15720779.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000473 09.04.2015
(87) WO 2015/155593 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406591
05.06.2014 US 201462007987 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN METATHESEREAKTIONEN*
• *COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN METATHESIS REACTIONS*
• *COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE*
(71) XiMo AG, Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Luzern, CH
(72) TOTH, Florian, Budapest 1031, HU
FRÁTER, Georg, 6048 Horw, CH
ONDI, Levente, Budapest 1031, HU
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 321/06 → (51) ***C07D 319/06***

C07D 323/00 → (51) ***C07D 319/06***

C07D 333/12 → (51) ***A61P 35/00***

C07D 333/38 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 333/40 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **3 129 366 A1***
C07D 403/06 ***C07D 413/06***
C07D 209/52 ***A61K 31/403***
A61K 31/44 ***A61P 3/10***
A61P 25/28 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15719041.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024537 06.04.2015
(87) WO 2015/157182 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976350 P
(54) • *CARBAZOLHALTIGE AMIDE, CARBAMATE UND HARNSTOFFE ALS KRYPTOCHROME MODULATOREN*
• *CARBAZOLE-CONTAINING AMIDES, CARBAMATES, AND UREAS AS CRYPTOCHROME MODULATORS*
• *AMIDES, CARBAMATES ET URÉES CONTENANT DU CARBAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE CRYPTOCHROME*
(71) Reset Therapeutics, Inc., 260Littlefield Avenue Suite 200, South San Francisco, CA, US
(72) BERSOT, Ross, Orinda, California 94563, US
HUMPHRIES, Paul, Santa Clara, California 95054, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 129 367 A1***
C07D 401/04 ***C07D 417/04***
C07D 417/14 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***A61K 31/4427***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15716690.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024146 02.04.2015
(87) WO 2015/157093 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976880 P
01.07.2014 US 201462019577 P
(54) • *2,3-DISUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS TGF BETA INHIBITOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *2,3-DISUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS AS TGF-BETA INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE 2,3-DISUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE TGF-BÊTA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US
DING, Pingyu, Foster City, CA 94404, US
PAYAN, Donald, Hillsborough, CA 94010, US
GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, US
KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 403/02 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***C07D 403/06*** (11) **3 129 368 A1***
C07D 235/02 ***A61K 31/4184***
A61P 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716014.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057650 09.04.2015
(87) WO 2015/155262 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453142
(54) • *ZYTOTOXISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER POLYMERISATION VON TUBULIN*
• *CYTOTOXIC COMPOUNDS WHICH ARE INHIBITORS OF THE POLYMERISATION OF TUBULIN*
• *COMPOSES CYTOTOXIQUES INHIBITEURS DE LA POLYMERISATION DE LA TUBULINE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) ALAMI, Mouâd, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
BRION, Jean-Daniel, F-95320 Saint Leu La Foret, FR
MESSAOUDI, Samir, F-91380 Chilly Mazarin, FR
PROVOT, Olivier, F-78500 Sartrouville, FR
SOUSSI, Mohamed-Ali, Arian 2037, TN
BIGNON, Jérôme, F-91530 Le Val Saint Germain, FR
DUBOIS, Joëlle, F-91400 Gometz-la-Ville, FR
BAKALA-WDZIECZAK, Joanna, F-75012 Paris, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 129 369 A1***
C07D 213/82 ***C07D 231/14***
C07D 333/38 ***C07D 333/40***
C07D 407/12 ***C07D 409/12***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 285/08 ***C07D 285/135***
A61K 31/421 ***A61K 31/166***
(25) En (26) En
(21) 15721046.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061651 09.04.2015
(87) WO 2015/156417 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082057
(54) • *CYCLOPROPANAMINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CYCLOPROPANAMINE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE CYCLOPROPANAMINE ET SON UTILISATION*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUMOTO, Shigemitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

HATTORI, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MORIMOTO, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAKU, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ITO, Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 129 370 A1***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/535***
A61K 31/54 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15727077.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062314 10.04.2015
(87) WO 2015/156421 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081524
(54) • *DIHYDROTHIAZIN- UND DIHYDROOXAZINDERIVATE MIT BACE1-HEMMENDER WIRKUNG*
• *DIHYDROTHIAZINE AND DIHYDROOXAZINE DERIVATIVES HAVING BACE1 INHIBITORY ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROTHIAZINE ET DE DIHYDROOXAZINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE BACE1*
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KUSAKABE, Ken-ichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
TADANO, Genta, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
KOMANO, Kazuo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
FUCHINO, Kouki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
NAKAHARA, Kenji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/225***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 417/14*** (11) **3 129 371 A1***
C07D 487/04 ***A61K 31/53***
A61K 31/519 ***A61K 31/454***
A61K 31/4545 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15718306.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024336 03.04.2015
(87) WO 2015/154022 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201461975773 P
(54) • *HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITEURS DE KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*
(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
(72) MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US
SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, US
SCHMIDT, Darby, Arllington, MA 02474, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 129 372 A1***
C07D 519/00 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15717317.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022368 25.03.2015
(87) WO 2015/148597 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970006 P
(54) • *AZAQUINAZOLININHIBITOREN VON ATYPISCHER PROTEINKINASE C*
• *AZAQUINAZOLINE INHIBITORS OF ATYPICAL PROTEIN KINASE C*
• *INHIBITEURS AZAQUINAZOLINE DE LA PROTÉINE KINASE C ATYPIQUE*
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) DORSEY, Bruce D., Ambler, PA 19002, US
DUGAN, Benjamin J., Glen Mills, PA 19342, US
FOWLER, Katherine M., Caversham, Berkshire RG4 8EF, GB
HUDKINS, Robert L., Chester Springs, PA 19425, US
MESAROS, Eugen F., Wallingford, PA 19086, US
MONCK, Nathaniel Jt, Ascot Berkshire SL5 0AX, GB
MORRIS, Emma L., Biggleswade Bedfordshire SG18 8JL, GB
OLOWOYE, Ikeoluwa, Hertfordshire Coterells HP1 1AZ, GB
OTT, Gregory R., Media, PA 19063, US
PAVE, Gregoire A., London SE1 2PP, GB
ROFFEY, Jonathan R.A., Reading Berkshire RG1 3QQ, GB
SOUDY, Christelle N., London W13 9ET, GB
ZIFICSAK, Craig A., Downingtown, PA 19335, US
ZULLI, Allison L., Wayne, PA 19087, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 129 373 A1***
C07D 487/04 ***A61K 31/437***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15776965.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025084 09.04.2015
(87) WO 2015/157504 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978606 P
(54) • *HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN*
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE*
(71) Taipei Medical University, 250 Wuxing Street, Taipei City 110, TW
National Health Research Institutes, 35, Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
Yen, Yun, 1301 Oaklawn Road, Arcadia, CA 91006, US
(72) LIOU, Jing-Ping, Taipei City 106, TW
CHANG, Jang-Yang, Taipei City 116, TW
WANG, Jia-Yi, Taipei City 110, TW
YEN, Yun, Arcadia, California 91006, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61P 35/00***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 471/22*** (11) **3 129 374 A1***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15712912.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056839 30.03.2015
(87) WO 2015/155042 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163734
30.01.2015 EP 15153207
(54) • *(5,6-DIHYDRO) PYRIMIDO [4,5-E] INDOLIZINE*
• *(5,6-DIHYDRO)PYRIMIDO[4,5-E]INDOLIZINES*
• *(5,6-DIHYDRO)PYRIMIDO[4,5-E]INDOZILINES*
(71) Netherlands Translational Research Center B. V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, NL-5342 CC Oss, NL
BUIJSMAN, Rogier Christian, NL-5342 CC Oss, NL
STERRENBURG, Jan Gerard, NL-5342 CC Oss, NL
UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, NL-5342 CC Oos, NL
DE WIT, Joeri Johannes Petrus, NL-5342 CC Oss, NL
ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, NL-5342 CC Oss, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C07D 473/04*** (11) **3 129 375 A1***
C07D 473/06 ***A61K 31/52***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15776775.7 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024850 08.04.2015
(87) WO 2015/157376 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978225 P
(54) • *ASPARAGIN ENDOPEPTIDASE (AEP)-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ASPARAGINE ENDOPEPTIDASE (AEP) INHIBITORS FOR MANAGING CANCER AND COMPOSITIONS RELATED THERETO*
• *INHIBITEURS D'ASPARAGINE ENDOPEPTIDASE (AEP) POUR LA PRISE EN CHARGE DU CANCER ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE, Atlanta, GA 30322, US
(72) YE, Keqiang, Lilburn, Georgia 30047, US
FU, Haian, Decatur, Georgia 30033, US
DU, Yuhong, Atlanta, Georgia 30345, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 473/06 → (51) ***C07D 473/04***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 129 376 A1*** ***A61K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15713436.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056498 26.03.2015
(87) WO 2015/144799 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161950
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO [1,5-A] PYRAZINDERIVATE UND 5,6,7,8-TETRAHYDRO-4 H-PYRAZOLO [1,5-A] [1,4] DIAZEPIN DERIVATE ALS ROS1 INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE DERIVATIVES AND 5,6,7,8-TETRAHYDRO-4H-PYRAZOLO[1,5-A][1,4]DIAZEPINE DERIVATIVES AS ROS1 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS 4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-PYRAZOLO [1,5-A] PYRAZINE ET 5,6,7,8-TÉTRAHYDRO-4 H-PYRAZOLO [1,5-A] [1,4] DIAZÉPINE COMME INHIBITEURS DE ROS1*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEVELLEC, Laurence, Anne, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
PASQUIER, Elisabeth, Thérèse, Jeanne, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
DESCAMPS, Sophie, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
MERCEY, Guillaume, Jean, Maurice, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE
VIALARD, Jorge, Eduardo, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
JEANTY, Matthieu, Ludovic, Illkirch 67400, FR
JOUSSEAUME, Thierry, François, Alain, Jean, Schaffhausen 8200, CH
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 471/04*** (11) **3 129 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776585.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024301 03.04.2015
(87) WO 2015/157115 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978268 P
11.04.2014 US 201461978281 P
11.04.2014 US 201461978290 P
11.04.2014 US 201461978321 P
11.04.2014 US 201461978443 P
11.04.2014 US 201461978485 P
11.04.2014 US 201461978513 P
16.05.2014 US 201461994384 P
05.12.2014 US 201462088159 P
(54) • *MERTK-SPEZIFISCHE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *MERTK-SPECIFIC PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE SPÉCIFIQUES DE MERTK*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) WANG, Xiaodong, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
ZHANG, Dehui, Chapel Hill, NC 27514, US
FRYE, Stephen, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
KIREEV, Dmitri, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5517*** ***A61P 35/00*** (11) **3 129 378 A1*** ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 15776821.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003530 08.04.2015
(87) WO 2015/156601 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977370 P
(54) • *BROMODOMAINHEMMENDE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *BROMODOMAIN-INHIBITING COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME FOR PREVENTING OR TREATING A CANCER*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE BROMODOMAINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN CANCER*
(71) Kainos Medicine, Inc., 4F, Institut Pasteur Korea 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
(72) OH, Su-Sung, Seoul 134-867, KR
CHOI, Minjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 129 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776919.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024362 03.04.2015
(87) WO 2015/157123 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978268 P
11.04.2014 US 201461978281 P
11.04.2014 US 201461978290 P
11.04.2014 US 201461978321 P
11.04.2014 US 201461978443 P
11.04.2014 US 201461978485 P
11.04.2014 US 201461978513 P
16.05.2014 US 201461994384 P
05.12.2014 US 201462088159 P
(54) • *MERTK-SPEZIFISCHE PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *MERTK-SPECIFIC PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE SPÉCIFIQUES DE MERTK*
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) WANG, Xiaodong, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
ZHANG, Weihe, Vestavia, Alabama 35226, US
FRYE, Stephen, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
KIREEV, Dmitri, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 487/10*** ***C07D 487/20*** ***A61P 35/00*** (11) **3 129 380 A1*** ***A61K 31/407***
(25) En (26) En
(21) 15716495.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057839 10.04.2015
(87) WO 2015/155332 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164388
(54) • *SPIRO[3H-INDOL-3,2´-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MDM2-P53-HEMMER*
• *SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MDM2-P53 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MDM2-P53*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KOFINK, Christiane, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RAMHARTER, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WEINSTABL, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/14*** ***A61K 31/519*** (11) **3 129 381 A2*** ***A61P 25/02***
(25) En (26) En
(21) 15777365.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025182 09.04.2015
(87) WO 2015/157559 2015/41 15.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 09.04.2014 US 201461977494 P
(54) • *10',11'-MODIFIZIERTE SAXITOXINE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *10',11'-MODIFIED SAXITOXINS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *SAXITOXINES 10',11'-MODIFIEES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Siteone Therapeutics Inc., 600 Castle Hill Road, Redwood City, California 94061, US
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) PAJOUHESH, Hassan, Redwood City, California 94061, US
MILJANICH, George, Redwood City, California 94061, US
MULCAHY, John, Redwood City, California 94062, US
DU BOIS, Justin, Menlo Park, California 94025, US
AXTMAN, Matthew, Cary, North Carolina 27519, US
WALKER, James, Verona, WI 53593-8462, US
MERIT, Jeffrey, E., San Diego, California 92130, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 487/20 → (51) ***C07D 487/10***

---

(51) ***C07D 487/22*** ***H01L 51/05*** ***H01L 51/42*** (11) **3 129 382 A1*** ***H01L 51/30***
(25) En (26) En
(21) 15769417.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052048 20.03.2015
(87) WO 2015/145315 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161552
(54) • *AZAAZENANALOGA UND DEREN VERWENDUNG ALS HALBLEITER*
• *AZAAZENE ANALOGUES AND THEIR USE AS SEMICONDUCTOR*
• *ANALOGUES D'AZAAZÈNE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEMICONDUCTEUR*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, DE
SURARU, Sabin-Lucian, Seattle, WA 98105-4705, US
YUE, Wan, Ealing London W5 4QB, GB
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **3 129 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714227.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057508 07.04.2015
(87) WO 2015/155181 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164132
30.09.2014 EP 14186982
(54) • *O-DEMETHYLIERUNGS-VERFAHREN VON METHOXYSUBSTITUIERTEN MORPHINAN-6-ON-DERIVATEN*
• *O-DEMETHYLATING PROCESS OF METHOXY SUBSTITUTED MORPHINAN-6-ONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ D'O-DÉMÉTHYLATION DE DÉRIVÉS DE MORPHINAN-6-ONE MÉTHOXY-SUBSTITUÉS*
(71) CILAG AG, Hochstrasse 201, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WEIGL, Ulrich, Georg, CH-8200 Schaffhausen, CH
STÄMPFLI, Dominik, Stefan, CH-8200 Schaffhausen, CH
MAURER, Nelli, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 493/00 → (51) ***C07D 235/02***

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 129 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888582.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066298 19.11.2014
(87) WO 2015/156839 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/US2014/033580
(54) • *PHOSPHONSÄUREKATALYSATOR IN DEHYDRATIVER CYCLISIERUNG VON 5- UND 6-KOHLENSTOFFPOLYOLEN MIT VERBESSERTER FARBE UND PRODUKTRECHENSCHAFT*
• *PHOSPHONIC ACID CATALYST IN DEHYDRATIVE CYCLIZATION OF 5 AND 6 CARBON POLYOLS WITH IMPROVED COLOR AND PRODUCT ACCOUNTABILITY*
• *CATALYSEUR D'ACIDE PHOSPHONIQUE DANS UNE CYCLISATION DÉSHYDRATANTE DE POLYOLS DE CARBONE 5 ET 6 AVEC UNE COULEUR ET UNE CRÉDIBILITÉ DE PRODUIT AMÉLIORÉES*
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
HAGBERG, Erik, Decatur, Illinois 62522, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C07D 493/08*** ***C07D 493/18*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/00*** (11) **3 129 385 A1*** ***A61K 31/365*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15718442.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000757 10.04.2015
(87) WO 2015/154883 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14001331
(54) • *NEOSORAPHENE*
• *NEOSORAPHENS*
• *NÉOSORAPHÈNES*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 7, 30625 Hannover, DE
(72) MUELLER, Rolf, 66440 Blieskastel, DE
HUEHN, Jochen, 38100 Braunschweig, DE
STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, DE
KECK, Matthias, 33607 Bielefeld, DE
HARMROLFS, Kirsten, 66111 Saarbrücken, DE
SPARWASSER, Tim, 30625 Hannover, DE
LOCHNER, Matthias, 30163 Hannover, DE
NANDAN, Amrita, 30625 Hannover, DE
KOUTSOUDAKIS, George, 08014 Barcelona, ES
MEYERHANS, Andreas, 08013 Barcelona, ES
DIEZ, Juana, 08013 Barcelona, ES
MARTINEZ, Javier, 08005 Barcelona, ES
BRÖNSTRUP, Mark, 38102 Braunschweig, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 493/18 → (51) ***C07D 493/08***

---

(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 498/14*** ***C07D 513/04*** ***A61P 31/00*** ***A61K 31/5383*** (11) **3 129 386 A1*** ***C07D 498/16*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/4745*** ***A61K 31/4375***
(25) En (26) En
(21) 15717218.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051107 10.04.2015
(87) WO 2015/155549 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406486
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS*
(71) Redx Pharma PLC, Block 33F Mereside Alderley Park Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB
(72) RATCLIFFE, Andrew, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
HUXLEY, Anthony, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
LYTH, David, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
NOONAN, Gary, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
KIRK, Ralph, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

UOSIS-MARTIN, Mario, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
STOKES, Neil, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***C07D 498/14*** (11) **3 129 387 A1***
A61K 31/529 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15715715.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057546 08.04.2015
(87) WO 2015/155197 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 PCT/CN2014/000392
(54) • *NEUARTIGE MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL MACROCYCLIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS MACROCYCLIQUES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
ZHENG, Kunzeng, Shanghai 201101, CN
GAO, Ping, Shanghai 201204, CN
CHEN, Gang, Shanghai 201100, CN
XI, Jiajun, Shanghai 200041, CN
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 498/14 → (51) ***C07D 498/04***

C07D 498/16 → (51) ***C07D 498/04***

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 129 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718621.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052279 27.03.2015
(87) WO 2015/155626 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977774 P
24.02.2015 US 201562119862 P
(54) • *2-AMINO-6-METHYL-4,4A,5,6-TETRAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-8A (8H)-YL-1,3-THIAZOL-4-YL-AMIDE*
• *2-AMINO-6-METHYL-4,4a,5,6-TETRAHYDROPYRANO[3,4-d][1,3]THIAZIN-8a(8H)-YL-1,3-THIAZOL-4-YL AMIDES*
• *AMIDES 2-AMINO-6-MÉTHYL-4,4A,5,6-TÉTRAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3] THIAZIN-8A(8H)-YL-1,3-THIAZOL-4-YLE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US
ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US
BARREIRO, Gabriela, RJ CEP 22251-040 Rio de Janeiro, BR
LACHAPELLE, Erik Alphie, Uncasville, Connecticut 06382, US
ROGERS, Bruce Nelsen, Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 513/04 → (51) ***C07D 498/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 498/04***

C07F 5/02 → (51) ***C07J 63/00***

C07F 11/00 → (51) ***C07D 321/00***

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **3 129 389 A2***
B01J 31/00 ***C08F 4/64***
C08F 4/6592 ***C08G 63/82***
(25) En (26) En
(21) 15717122.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057581 08.04.2015
(87) WO 2015/155214 2015/41 15.10.2015
(88) 11.02.2016
(30) 09.04.2014 GB 201406406
(54) • *GRUPPE-IVB-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR MIT MINDESTENS EINEM CP-RING ALS POLYMERISATIONSKATALYSATOR FÜR LACTIDPOLYMERE*
• *GROUP IVB TRANSITION METAL CATALYST CONTAINING AT LEAST ONE CP RING AS POLYMERIZATION CATALYST FOR LACTIDE POLYMERS*
• *POLYMÉRISATION DE LACTIDE*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) O'HARE, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
TURNER, Zoe, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07H 3/02 → (51) ***A61K 45/06***

C07H 3/02 → (51) ***C07C 67/03***

---

(51) ***C07H 15/04*** (11) **3 129 390 A1***
A61K 31/7028 ***A61P 31/04***
A61P 37/08 ***A61P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 15706242.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053884 25.02.2015
(87) WO 2015/128344 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156512
(54) • *SIALINSÄUREDERIVATE*
• *SIALIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE SIALIQUE*
(71) Brossmer, Reinhard, Lutherstr. 24, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, Breisacherstrasse 83, 4057 Basel, CH
(72) Brossmer, Reinhard, 69120 Heidelberg, DE
Prescher, Horst, 4057 Basel, CH
(74) Rippel, Hans Christoph, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C07H 21/00*** (11) **3 129 391 A1***
A61K 47/50
(25) En (26) En
(21) 15773210.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024255 03.04.2015
(87) WO 2015/153975 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974694 P
(54) • *SELBSTANORDNENDE NUKLEINSÄURE-NANOSTRUKTUREN*
• *SELF ASSEMBLING NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES*
• *NANOSTRUCTURES D'AUTO-ASSEMBLAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Exicure, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US
(72) GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07H 21/04 → (51) ***C12P 19/34***

---

(51) ***C07J 63/00*** (11) **3 129 392 A1***
A61K 31/58 ***A61K 31/56***
A61P 31/18 ***C07F 5/02***
C07C 309/65
(25) En (26) En
(21) 15718402.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025029 09.04.2015
(87) WO 2015/157483 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978306 P
(54) • *TRITERPENOIDE MIT HIV-REIFUNGS-HEMMENDER WIRKUNG, SUBSTITUIERT IN DER POSITION 3 DURCH EINEN NICHTAROMATISCHEN RING MIT EINEM HALOALKYLSUBSTITUENTEN*
• *TRITERPENOIDS WITH HIV MATURATION INHIBITORY ACTIVITY, SUBSTITUTED IN POSITION 3 BY A NON-AROMATIC RING CARRYING A HALOALKYL SUBSTITUENT*
• *TRITERPÉNOÏDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE LA MATURATION DU VIH, SUBSTITUÉS EN 3ÈME POSITION PAR UN CYCLE NON AROMATIQUE PORTANT UN SUBSTITUANT HALOGÉNOALKYLE*
(71) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited, 980 Great West Road, Brentford, TW8 9GS, GB
(72) SIT, Sing-Yuen, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Yan, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Jie, Wallingford, Connecticut 06492, US
SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, Connecticut 06492, US

VENABLES, Brian Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
SIN, Ny, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, Connecticut 06492, US
HARTZ, Richard A., Wallingford, Connecticut 06492, US
XU, Li, Wallingford, Connecticut 06492, US
LIU, Zheng, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 7/08 → (51) ***G01N 21/64***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 14/735***

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C07K 14/315*** (11) **3 129 393 A1***
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 16734795.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/038034 17.06.2016
(87) WO 2016/205613 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201562181453 P
19.08.2015 US 201562207312 P
05.10.2015 US 201562237360 P
13.11.2015 US 201562255256 P
18.12.2015 US 201562269876 P
(54) • *CRISPR-ENZYM-MUTATIONEN ZUR REDUZIERUNG VON OFF-TARGET-EFFEKTEN*
• *CRISPR ENZYME MUTATIONS REDUCING OFF-TARGET EFFECTS*
• *MUTATIONS D'ENZYME CRISPR QUI RÉDUISENT LES EFFETS NON CIBLÉS*
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
Zhang, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
Gao, Linyi, 70 Pacific Street 482c, Cambridge, MA 02139, US
Zetsche, Bernd, 383 Washington Street, Gloucester, MA 01930, US
Slaymaker, Ian, 1783 Massachusetts Ave. Apt 1, Cambridge, MA 02140, US
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
GAO, Linyi, Cambridge, MA 02139, US
ZETSCHE, Bernd, Gloucester, MA 01930, US
SLAYMAKER, Ian, Cambridge, MA 02140, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C07K 14/415*** (11) **3 129 394 A1***
C12N 15/82
(25) De (26) De
(21) 15738237.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000170 10.04.2015
(87) WO 2015/154741 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005337
(54) • *TONOPLASTIDÄRE PROTONEN/ZUCKER-ANTIPORTER-PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER SACCHAROSEKONZENTRATION EINES SACCHAROSESPEICHERORGANS VON PFLANZEN*
• *TONOPLAST PROTON/SUGAR ANTIPORTER PROTEINS AND THE USE THEREOF TO INCREASE THE SACCHAROSE CONCENTRATION IN A SACCHAROSE STORAGE ORGAN OF PLANTS*
• *PROTÉINES TONOPLASTIQUES ANTI-PORTEURS SUCRE-PROTONS, ET LEUR UTILISATIONS POUR AUGMENTER LA CONCENTRATION DE SACCHAROSE D'UN ORGANE DE STOCKAGE DE SACCHAROSE CHEZ LES VÉGÉTAUX*
(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck, DE
Südzucker AG, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) KOCH, Wolfgang, 37574 Einbeck, DE
SAUER, Norbert, 91058 Erlangen, DE
WIRSCHING, Petra, 90765 Fürth, DE
POMMERRENIG, Benjamin, 38820 Halberstadt, DE
NEUHAUS, Ekkehard, 67659 Kaiserslautern, DE
JUNG, Benjamin, 67693 Fischbach, DE
FLÜGGE, Ulf-Ingo, 50674 Köln, DE
LUDEWIG, Frank, 50676 Köln, DE
WÖSTEFELD, Nicole, 52353 Düren, DE
MARTEN, Irene, 97082 Würzburg, DE
HEDRICH, Rainer, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Alexander, 97072 Würzburg, DE

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 129 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713529.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057416 02.04.2015
(87) WO 2015/155139 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305501
(54) • *EXENDIN-4-DERIVATE ALS PEPTIDISCHE DUALE GLP-1/GLUCAGON-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *EXENDIN-4 DERIVATIVES AS PEPTIDIC DUAL GLP-1 / GLUCAGON RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'EXENDINE-4 UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DOUBLES DES RÉCEPTEURS DU GLP1/GLUCAGON PEPTIDIQUES*
(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
ELVERT, Ralf, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 129 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713898.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057417 02.04.2015
(87) WO 2015/155140 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305502
(54) • *AUS EXENDIN-4 ABGELEITETE DOPPEL-/GLP-1-GLUCAGONREZEPTORAGONISTEN*
• *DUAL GLP-1 / GLUCAGON RECEPTOR AGONISTS DERIVED FROM EXENDIN-4*
• *AGONISTES DOUBLES DES RÉCEPTEURS DE GLP-1/GLUCAGON DÉRIVÉS D'EXENDINE-4*
(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
ELVERT, Ralf, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 129 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713899.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057418 02.04.2015
(87) WO 2015/155141 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305503
(54) • *AUS EXENDIN-4 ABGELEITETE, PEPTIDISCHE DOPPEL-/GLP-1-GLUCAGON-REZEPTORAGONISTEN*
• *PEPTIDIC DUAL GLP-1 / GLUCAGON RECEPTOR AGONISTS DERIVED FROM EXENDIN-4*
• *AGONISTES PEPTIDIQUES DOUBLES DE RÉCEPTEUR DU GLP-1/GLUCAGON DÉRIVÉ D'EXENDINE-4*
(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
ELVERT, Ralf, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 129 398 A1***
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 15713906.4 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057489 07.04.2015
(87) WO 2015/155174 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163704
(54) • *NEUE MEDIZINISCHE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW MEDICAL AGENTS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Lokon Pharma AB, Dag Hammarskjöödsväg 40C, 751 83 Uppsala, SE
(72) LOSKOG, Angelica, S-756 47 Uppsala, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***C07K 14/725*** (11) **3 129 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777065.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024947 08.04.2015
(87) WO 2015/157432 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P
(54) • *WIRKSTOFFASSOZIIERTE TRANSGEN-EXPRESSION*
• *DRUG RELATED TRANSGENE EXPRESSION*
• *EXPRESSION TRANSGÉNIQUE LIÉE À UN MÉDICAMENT*
(71) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, 1900 9th Avenue, Seattle, WA 98101, US
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C07K 14/735*** ***C07K 14/00*** (11) **3 129 400 A1*** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 15718060.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024920 08.04.2015
(87) WO 2015/157415 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977037 P
(54) • *NICHT-HUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEN FC-GAMMA-REZEPTOREN*
• *NON-HUMAN ANIMALS HAVING HUMANIZED FC-GAMMA RECEPTORS*
• *ANIMAUX NON HUMAINS AYANT DES RÉCEPTEURS FC-GAMMA HUMANISÉS*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, US
CAGAN, Gurer, Tarrytown, NY 10591, US
MEAGHER, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US
TU, Naxin, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/745 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 14/765*** ***A61K 38/39*** ***C07K 14/78*** (11) **3 129 401 A1*** ***A61K 47/50*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 15714135.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021535 19.03.2015
(87) WO 2015/143199 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461968181 P
(54) • *SERUMALBUMINBINDENDE FIBRONECTIN-TYP-III-DOMÄNEN*
• *SERUM ALBUMIN-BINDING FIBRONECTIN TYPE III DOMAINS*
• *DOMAINES DE FIBRONECTINE DE TYPE III SE LIANT À L'ALBUMINE SÉRIQUE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MITCHELL, Tracy, S., Waltham, MA 02453, US
GOSSELIN, Michael, L., Waltham, MA 02453, US
LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, US
PARKER, Rex, Titusville, NJ 08560, US
CAMPHAUSEN, Ray, Waltham, MA 02453, US
DAVIS, Jonathan, Waltham, MA 02453, US
FABRIZIO, David, South Hamilton, MA 01982, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 14/78 → (51) ***C07K 14/765***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 129 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776105.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024969 08.04.2015
(87) WO 2015/157446 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976853 P
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-GLYKOKONJUGATE UND VERFAHREN*
• *SITE-SPECIFIC ANTIBODY-DRUG GLYCOCONJUGATES AND METHODS*
• *GLYCOCONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT SPÉCIFIQUES D'UN SITE ET PROCÉDÉS*
(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) BOONS, Geert-Jan, Athens, GA 30605, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***C07K 16/14*** ***G01N 33/577*** (11) **3 129 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717533.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050230 01.04.2015
(87) WO 2015/155412 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FI 20145330
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HT-2-TOXIN-HT-2-TOXIN-ANTIKÖRPERKOMPLEX*
• *ANTIBODY AGAINST HT-2 TOXIN-HT-2 TOXIN ANTIBODY COMPLEX*
• *ANTICORPS CONTRE LE COMPLEXE TOXINE HT-2-ANTICORPS ANTI-TOXINE HT*
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) AROLA, Henri, FI-02044 VTT, FI
TULLILA, Antti, FI-02044 VTT, FI
NEVANEN, Tarja, FI-02044 VTT, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 129 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722781.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050235 10.04.2015
(87) WO 2015/156673 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 NL 2012604
(54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT BINDUNG HUMANER V-9V-2-T-ZELL-REZEPTOREN*
• *IMMUNOGLOBULINS BINDING HUMAN V 9V 2 T CELL RECEPTORS*
• *IMMUNOGLOBULINES LIANT LES RÉCEPTEURS DES CELLULES T HUMAINES V 9V 2*
(71) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) VAN DER VLIET, Johannes Jelle, 1081 HV Amsterdam, NL
DE BRUIN, Renée Cornelia Gerarda, 1081 HV Amsterdam, NL
DE GRUIJL,Tanja Denise, 1081 HV Amsterdam, NL
VERHEUL, Hendrik Marinus Willem, 1081 HV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/39*** (11) **3 129 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776745.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024895 08.04.2015
(87) WO 2015/157399 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P

(54) • *TRANSGENE GENETISCHE ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TRANSGENE GENETIC TAGS AND METHODS OF USE*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES DE TRANSGÈNE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle WA 98101, US
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, US
JOHNSON, Adam, Seattle, WA 98101, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 47/60***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 5/0789***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **3 129 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777039.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025237 10.04.2015
(87) WO 2015/157595 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978481 P
(54) • *KONJUGIERTE VERBINDUNGEN MIT CYSTEIN-MANIPULIERTEN ANTIKÖRPERN*
• *CONJUGATED COMPOUNDS COMPRISING CYSTEINE-ENGINEERED ANTIBODIES*
• *COMPOSÉS CONJUGUÉS COMPRENANT DES ANTICORPS À CYSTÉINE MANIPULÉE*
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, US
RAINEY, Godfrey, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Cuihua, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) ***C07K 16/32*** ***A61K 47/00*** (11) **3 129 407 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15712236.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019984 11.03.2015
(87) WO 2015/138615 2015/37 17.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 12.03.2014 US 201461952026 P
(54) • *SPEZIFISCHE STELLEN ZUR MODIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKONJUGATEN*
• *SPECIFIC SITES FOR MODIFYING ANTIBODIES TO MAKE IMMUNOCONJUGATES*
• *SITES SPÉCIFIQUES UTILISABLES POUR LA MODIFICATION D'ANTICORPS EN VUE DE L'OBTENTION D'IMMUNOCONJUGUÉS*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego, California 92121, US
OU, Weijia, San Diego, California 92121, US
(74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07K 16/32 → (51) ***A61K 47/60***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 47/60***

C07K 16/42 → (51) ***A61K 8/64***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/745*** ***A61P 7/04*** (11) **3 129 408 A1*** ***A61K 38/36***
(25) En (26) En
(21) 15775929.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050137 30.03.2015
(87) WO 2015/154139 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978218 P
09.05.2014 EP 14167612
15.05.2014 EP 14168389
(54) • *FAKTOR-FVIIA-PROTEIN MIT VERLÄNGERTER HALBWERTZEIT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN UND DOSIERSCHEMATA DAFÜR*
• *HALF-LIFE EXTENDED FACTOR FVIIA PROTEIN FOR PREVENTION AND TREATMENT OF BLEEDING AND DOSING REGIMENS THEREFOR*
• *PROTÉINE DE FACTEUR FVIIA À DEMI-VIE PROLONGÉE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'HÉMORRAGIE, ET LEURS RÉGIMES POSOLOGIQUES*
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
(72) BENSEN-KENNEDY, Debra, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
VELDMAN, Alex, 61476 Kronberg/Taunus, DE
ZOLLNER, Sabine, 3074 Muri, CH
HERZOG, Eva, 35075 Gladenbach, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

C08B 37/14 → (51) ***C07C 67/03***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C08F 2/22*** ***C08F 218/08*** ***C08F 2/28*** (11) **3 129 409 A1*** ***C08F 210/02***
(25) En (26) En
(21) 15714822.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057623 08.04.2015
(87) WO 2015/155243 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164007
(54) • *VERFAHREN ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION VON FREIRADIKALISCH POLYMERISIERBAREN, ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN*
• *PROCESS FOR THE EMULSION POLYMERIZATION OF FREE-RADICALLY POLYMERIZABLE, ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN ÉMULSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS, POLYMÉRISABLES PAR VOIE RADICALAIRE*
(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) MÜLLER, Harmin, 65719 Hofheim, DE
NOGAI, Stefan, 69120 Heidelberg, DE
MADL, Alexander, 10551 Berlin, DE
PETRI, Harald, 65326 Aarbergen, DE
LINNEMANN, Elmar, 60486 Frankfurt am Main, DE
SCHUSTER, Frank, 65817 Eppstein, DE
KRIEGER, Stephan, 65719 Hofheim, DE
GOHR, Kerstin, 65239 Hochheim, DE
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08F 2/28 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 2/48 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 4/64 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C08F 4/642*** ***C08F 10/00*** (11) **3 129 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 15723757.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052481 06.04.2015
(87) WO 2015/155666 2015/41 15.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 07.04.2014 US 201461976120 P
(54) • *GEFRIERTROCKNUNG VON ORGANOALUMINIUM-COKATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FREEZE-DRYING OF ORGANOALUMINUM CO-CATALYST COMPOSITIONS AND TRANSITION METAL COMPLEX CATALYST COMPOSITIONS*
• *LYOPHILISATION DE COMPOSITIONS DE CO-CATALYSEUR À BASE D'ORGANOALUMINIUM ET COMPOSITIONS DE CATALYSEUR À BASE DE COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) SCHMIDT, Roland, 51674 Wiehl, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 8/36 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/642***

(51) ***C08F 20/34*** ***C08F 265/00*** (11) **3 129 411 A1*** ***C09D 133/14***
(25) En (26) En
(21) 15718714.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/025268 10.04.2015
(87) WO 2015/157615 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977970 P
(54) • *HAFTFÖRDERNDE UND/ODER STAUBUNTERDRÜCKENDE BESCHICHTUNG*
• *ADHESION PROMOTING AND/OR DUST SUPPRESSION COATING*
• *REVÊTEMENT DE PROMOTION D'ADHÉRENCE ET/OU DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
JACOBS, Jeffry L., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
MORRIS, Mary Lou, Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08F 210/02*** ***C08L 23/08*** (11) **3 129 412 A1*** ***C08L 95/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718533.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050850 01.04.2015
(87) WO 2015/155443 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453192
(54) • *BITUMENHALTIGES BINDEMITTEL MIT VERBESSERTER ERWEICHUNGSTEMPERATUR*
• *BITUMINOUS BINDER HAVING AN IMPROVED SOFTENING TEMPERATURE*
• *LIANT BITUMEUX PRESENTANT UNE TEMPERATURE DE RAMOLISSEMENT AMELIOREE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) QUINEBECHE, Sébastien, 27300 Bernay, FR
PALLUAULT, Vincent, 27300 Bernay, FR
(74) Gorintin, Sarah, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 210/02 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 212/08 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 212/36 → (51) ***C08J 9/16***

---

(51) ***C08F 218/04*** ***C09D 131/04*** ***C08F 218/08*** (11) **3 129 413 A1*** ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15713775.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057454 07.04.2015
(87) WO 2015/155157 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164343
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION FÜR PAPIER MIT EINEM COPOLYMER AUS VINYLACETAT UND EINEM ACRYLAT-MONOMER*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSION FOR PAPER WITH A COPOLYMER OF VINYL ACETATE AND AN ACRYLATE MONOMER*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE POUR PAPIER CONTENANT UN COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE ET UN MONOMÈRE ACRYLATE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VELING, Nico, 69115 Heidelberg, DE
JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, DE
LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 218/04 → (51) ***C09D 131/04***

---

(51) ***C08F 218/08*** ***C09J 131/04*** (11) **3 129 414 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714471.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057146 01.04.2015
(87) WO 2015/155085 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERISATDISPERSION*
• *METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POYMÈRES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, DE
BLAUL, Jürgen, 68723 Oftersheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 218/08 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 218/08 → (51) ***C08F 218/04***

C08F 218/08 → (51) ***C09D 131/04***

---

(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 2/00*** ***C08F 265/06*** (11) **3 129 415 A1*** ***C08J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15714811.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057505 07.04.2015
(87) WO 2015/155180 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453044
(54) • *POLYMERPULVERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYMER POWDER COMPOSITION AND ITS METHOD OF PREPARATION*
• *COMPOSITION DE POUDRE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PIRRI, Rosangela, F-64121 Montardon, FR
HAJJI, Philippe, F-69380 Chatillon D'azergues, FR
SCHIPPER, Christiaan A., Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US
(74) Senff, Holger, et al, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 2/48*** (11) **3 129 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717744.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024459 06.04.2015
(87) WO 2015/157149 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976178 P
(54) • *REGELUNG EINER GESTEUERTEN RADIKALISCHEN POLYMERISATION VON ACRYLATEN MITTELS LICHT*
• *REGULATION OF A CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION OF ACRYLATES BY LIGHT*
• *RÉGULATION D'UNE POLYMÉRISATION RADICALAIRE CONTRÔLÉE D'ACRYLATES PAR LA LUMIÈRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) KRAMER, John, W., Midland, MI 48640, US
HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA 93108, US
FORS, Brett, P., Goleta, CA 93117, US
TREAT, Nicolas, J., Goleta, CA 93117, US
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 265/00 → (51) ***C08F 20/34***

---

(51) ***C08F 265/06*** ***C08L 27/06*** (11) **3 129 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718070.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057517 07.04.2015
(87) WO 2015/155185 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453045
(54) • *MEHRSTUFIGE POLYMERPULVERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTISTAGE POLYMER POWDER COMPOSITION, ITS METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *COMPOSITION DE POUDRE DE POLYMÈRE EN PLUSIEURS ÉTAPES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PIRRI, Rosangela, F-64121 Montardon, FR
SCHIPPER, Christiaan A., Chesterbrook, PA 19087, US
HAJJI, Philippe, F-69380 Chatillond'Azergues, FR
(74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 265/06 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C08F 293/00*** ***B01D 21/01*** ***C08F 2/38*** (11) **3 129 418 A1*** ***C02F 1/56*** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 15717135.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057832 10.04.2015
(87) WO 2015/155330 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FI 20145350
(54) • *WASSERLÖSLICHE VERNETZTE BLOCK-COPOLYMERE*
• *WATER SOLUBLE CROSS-LINKED BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS, RÉTICULÉS, SOLUBLES DANS L'EAU*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KARPPI, Asko, 20540 Turku, FI
HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, FI
LEGRAND, Sacha, 00210 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C08G 2/38*** ***C08G 64/18*** ***C08G 64/42*** (11) **3 129 419 A1*** ***C08G 64/34*** ***C08G 18/44***
(25) De (26) De
(21) 15712975.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057209 01.04.2015
(87) WO 2015/155094 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163744
23.02.2015 EP 15156102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN-BLOCKCOPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE BLOCK COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POLYOXYMÉTHYLÈNE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) PECKERMANN, Ilja, 50735 Köln, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 8/20 → (51) ***C08J 9/28***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/24 → (51) ***C07C 263/10***

(51) ***C08G 18/28*** ***C09J 5/00*** ***C08G 65/336*** ***C09J 201/10*** (11) **3 129 420 A1*** ***C09J 175/04*** ***C09J 171/02***
(25) De (26) De
(21) 15715277.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057894 10.04.2015
(87) WO 2015/155355 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164126
(54) • *SILANTERMINIERTER KLEBSTOFF ZUM VERFUGEN VON FUGEN IN DER MARINE*
• *SILANE-TERMINATED ADHESIVE FOR JOINING JOINTS IN THE NAVAL FIELD*
• *ADHÉSIF À TERMINAISONS SILANE POUR LE JOINTOYAGE D'ASSEMBLAGES DANS LA MARINE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/38 → (51) ***C07C 263/10***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 2/38***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 65/26***

(51) ***C08G 18/54*** ***C08G 18/08*** (11) **3 129 421 A1*** ***C08G 18/66***
(25) De (26) De
(21) 15714470.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057142 01.04.2015
(87) WO 2015/155084 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014004926
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *POLYURÉTHANNES THERMOPLASTIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/54***

(51) ***C08G 18/67*** ***C08F 290/06*** (11) **3 129 422 A1*** ***C08G 18/08***
(25) En (26) En
(21) 15713787.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057541 08.04.2015
(87) WO 2015/155195 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410156175
23.12.2014 CN 201410840608
(54) • *POLYURETHANVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYURETHANE COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS OF PREPARING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SUN, Guobin, Shanghai 201299, CN
GU, Yongming, Shanghai 201208, CN
WU, Fei, Shanghai 443099, CN
CHEN, Zhan, Shanghai 200241, CN
ZHENG, Yichen, Shanghai 201599, CN
CHENG, Yuan, Shanghai 201204, CN
ZHAO, Hui, Shanghai 200129, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/75 → (51) ***C07C 263/10***

C08G 18/76 → (51) ***C07C 263/10***

C08G 61/12 → (51) ***H01L 51/30***

C08G 63/82 → (51) ***C07F 17/00***

C08G 64/18 → (51) ***C08G 2/38***

C08G 64/34 → (51) ***C08G 2/38***

(51) ***C08G 64/42*** (11) **3 129 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725880.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052605 09.04.2015
(87) WO 2015/155737 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14382138
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHMELZPOLYCARBONATEN MIT VERSCHIEDENEM MOLEKULARGEWICHT*
• *A SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING VARIOUS MOLECULAR WEIGHT MELT POLYCARBONATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PRODUCTION DE POLYCARBONATES DE DIVERS POIDS MOLÉCULAIRES À EN MASSE FONDUE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, 30390 La Aljorra (Cartagena), ES
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/42 → (51) ***C08G 2/38***

(51) ***C08G 65/26*** ***C08G 18/50*** (11) **3 129 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712981.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057234 01.04.2015
(87) WO 2015/155098 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164026
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYÉTHERS POLYOLS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GROSSE-WILLERICH, Julia, 67117 Limburgerhof, DE
WISS, Kerstin, 68165 Mannheim, DE
WASSMER, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
BUSS, Christian, 01099 Dresden, DE
CHILEKAR, Vinit, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/336 → (51) ***C08G 18/28***

---

(51) ***C08G 69/10*** (11) **3 129 425 A1***
C08G 69/48
(25) En (26) En
(21) 14762103.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004480 01.09.2014
(87) WO 2015/155810 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976354 P
(54) • *NEUARTIGE POLYMERBASIERTE HYDROTROPE ZUR ABGABE HYDROPHOBER ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL POLYMER-BASED HYDROTROPES FOR HYDROPHOBIC DRUG DELIVERY*
• *NOUVEAUX AGENTS HYDROTROPES À BASE DE POLYMÈRE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS HYDROPHOBES*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YING, Wenbin, San Diego, California 92129, US
TSANG, Kwok Yin, Irvine, California 92602, US
BAI, Hao, San Diego, California 92130, US
YIN, Haiqing, San Marcos, California 92708, US
LIU, Jihua, San Marcos, California 92708, US
WANG, Li, San Diego, California 92127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 69/48 → (51) ***C08G 69/10***

---

(51) ***C08G 77/442*** (11) **3 129 426 A1***
B05D 5/08 ***C10M 107/50***
(25) En (26) En
(21) 15714495.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057364 02.04.2015
(87) WO 2015/155127 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406234
(54) • *NEUES MODIFIZIERTES SILIKONÖL FÜR WACHSFREIE DRUCKGUSSSCHMIERMITTEL*
• *NEW MODIFIED SILICON OIL FOR WAX-FREE DIE CASTING LUBRICANTS*
• *NOUVELLE HUILE DE SILICONE MODIFIÉE POUR LUBRIFIANTS DE COULÉE SOUS PRESSION SANS CIRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KOK, Douwe-Marten, NL-9679 CL Scheemda, NL
SLAGT, Martijn Quico, NL-9526 TC Bronnegerveen, NL
ODINK, Gerrit Jan, 6049 LC Herten, NL
BRAAM, Johannes Hendrikus Gerhardus Franciscus, NL-9502 VV Stadskanaal, NL

C08H 7/00 → (51) ***C08H 8/00***

---

(51) ***C08H 8/00*** (11) **3 129 427 A1***
C08H 7/00 ***C08L 97/00***
C12P 7/08
(25) En (26) En
(21) 15716496.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057855 10.04.2015
(87) WO 2015/155336 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DK 201400211
(54) • *DRASTISCHE REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT IN BIOMASSE*
• *DRASTIC REDUCTION OF VISCOSITY IN BIOMASS*
• *RÉDUCTION DRASTIQUE DE VISCOSITÉ DANS LA BIOMASSE*
(71) Kleinhout, Arend, Holtug Strandvej 62, 4660 Store Heddinge, DK
Jensen, Niels Juul, Hellested Holding Granvej 5, 4652 Hårlev, DK
Madsen, Kurt Falkenløve, Holtug Mosevej 3, 4660 Store Heddinge, DK
(72) Kleinhout, Arend, 4660 Store Heddinge, DK
Jensen, Niels Juul, 4652 Hårlev, DK
Madsen, Kurt Falkenløve, 4660 Store Heddinge, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C08J 3/12 → (51) ***B29C 67/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 220/18***

C08J 3/18 → (51) ***C08J 5/06***

C08J 3/20 → (51) ***C08J 5/06***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 129 428 A1***
B32B 5/28 ***C08J 5/24***
C08K 3/04 ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 15716038.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057916 10.04.2015
(87) WO 2015/155362 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249380
09.04.2015 PCT/US2015/025036
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE*
• *COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) BOYLE, Maureen, Dublin, CA 94568, US
SIMMONS, Martin, Duxford CA CB22 4QD, GB
BLAIR, Dana, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
TILBROOK, Dave, Duxford Cambs CB22 4QD, GB
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

C08J 5/04 → (51) ***D06M 10/06***

---

(51) ***C08J 5/06*** (11) **3 129 429 A1***
C08J 3/18 ***C08J 3/20***
C08K 5/053 ***C08K 7/02***
C08L 23/12 ***C08L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15776699.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050200 18.03.2015
(87) WO 2015/154175 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977972 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON NASSER NATURFASER UND STÄRKE IN THERMOPLASTE*
• *A PROCESS TO INCORPORATE WET NATURAL FIBER AND STARCH INTO THERMOPLASTICS*
• *PROCÉDÉ POUR INCORPORER DES FIBRES NATURELLES HUMIDES ET DE L'AMIDON DANS DES THERMOPLASTIQUES*
(71) FPInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) YUAN, Zhirun, Pointe-Claire, Québec H9R 4A4, CA
PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, CA
MENG, Qingkai, Montréal, Québec H1K 4G1, CA
MAO, Changbin, Pierrefonds, Québec H9K 1M7, CA
FANG, Yunli, Edina, Minnesota 55436, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C08J 5/06 → (51) ***D06M 10/06***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **3 129 430 A1***
C08L 3/02 ***C08L 23/00***
A01F 25/00 ***B32B 9/02***
B32B 9/04 ***B32B 27/08***
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 15715716.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057550 08.04.2015
(87) WO 2015/155198 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164060
(54) • *SILAGEFOLIE*
• *SILAGE FILM*
• *FILM D'ENSILAGE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation Inc., P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SOLIMAN, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
MARTENS, Johannes Peter Antonius, NL-6160 GA Geleen, NL

DE JONG, Frits Pieter Eduard Anton, 01217 Dresden, DE
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08J 5/18 → (51) ***D01F 1/10***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/28***

C08J 9/00 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/20*** ***B01J 31/10*** ***C08F 212/36*** (11) **3 129 431 A1***
C08F 8/36 ***C08F 212/08***
(25) En (26) En
(21) 15720830.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025170 09.04.2015
(87) WO 2015/157550 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977363 P
(54) • *KATALYSATORHARZ*
• *CATALYST RESIN*
• *RÉSINE SERVANT DE CATALYSEUR*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) TREJO, Jose Antonio, Lansdale, PA 19446, US
MASUDO, Takashi, Tekurada Natori-shi 981-1231, JP
KOUZAKI, Daika, Iwanuma-shi 989-2431, JP
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 9/20 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08J 9/28*** ***B01J 13/00*** ***C08J 9/00*** (11) **3 129 432 A1***
C08G 8/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722264.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050892 11.04.2014
(87) WO 2015/155423 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN, EXTREM WÄRMEDÄMMENDEN ORGANISCHEN AEROGELZUSAMMENSETZUNG, DIESE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MONOLITHIC, SUPER HEAT-INSULATING, ORGANIC AEROGEL COMPOSITION PREPARATION METHOD, SAID COMPOSITION, AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'AEROGEL MONOLITHIQUE ORGANIQUE SUPER ISOLANT THERMIQUE, CETTE COMPOSITION ET SON UTILISATION.*
(71) Hutchinson SA, 2 Rue Balzac, 75908 Paris, FR
(72) HUILLET, Cédric, F-45800 Montargis, FR
FANNECHERE, Florian, F-45120 Chalette sur Loing, FR
SWOBODA, Benjamin, F-77590 Bois le Roi, FR
DUFOUR, Bruno, F-77430 Champagne sur Seine, FR
POUPA, Nadine, F-45680 Dordive, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C08K 3/00 → (51) ***C09J 4/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 3/10 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/00 → (51) ***C09J 4/00***

C08K 5/053 → (51) ***C08J 5/06***

C08K 5/315 → (51) ***C07C 263/10***

C08K 5/3432 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/3435 → (51) ***A61K 31/445***

C08K 5/49 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/524 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 7/00 → (51) ***C09J 127/12***

C08K 7/02 → (51) ***C08J 5/06***

C08K 9/10 → (51) ***C09C 3/06***

C08L 3/02 → (51) ***C08J 5/06***

C08L 3/02 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 210/02***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 5/06***

C08L 27/06 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 29/04 → (51) ***D01F 1/10***

C08L 31/04 → (51) ***C08F 218/04***

C08L 31/04 → (51) ***C09D 131/04***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08L 63/04*** ***D06M 15/507*** (11) **3 129 433 A1***
D06M 15/55
(25) En (26) En
(21) 15717368.3 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024520 06.04.2015
(87) WO 2015/157177 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976082 P
(54) • *SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOHLENSTOFFFASERN*
• *SIZING COMPOSITIONS FOR CARBON FIBERS*
• *COMPOSITIONS D'ENSIMAGE POUR FIBRES DE CARBONE*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KUMAR, Bhawesh, Lake Jackson, Texas 77566, US
SEKHARAN, Manesh N., Midland, Michigan 48642, US
KUO, Tzu-Chi, Midland, Michigan 48640, US
YOUNG, Timothy J., Bay City, Michigan 48708, US
BRODERICK, Adam H., Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08L 69/00*** ***H05K 3/18*** ***C08K 5/52*** ***C08K 5/521*** ***C08K 5/5399*** (11) **3 129 434 A1***
C08K 3/22 ***C08L 51/04*** ***C08K 5/524***
(25) En (26) En
(21) 15720355.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097014 03.04.2015
(87) WO 2015/155376 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163753
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*
(71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 71/00 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 75/04 → (51) ***B08B 9/08***

C08L 77/00 → (51) ***A61L 29/06***

C08L 83/06 → (51) ***C09D 183/06***

C08L 83/08 → (51) ***C09D 183/06***

C08L 95/00 → (51) ***C08F 210/02***

C08L 97/00 → (51) ***C08H 8/00***

C08L 101/12 → (51) ***H01M 8/02***

C09B 67/00 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 67/04 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 67/22 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09C 3/06*** ***C08K 9/10*** (11) **3 129 435 A1***
H05K 3/18
(25) En (26) En
(21) 15718313.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024809 08.04.2015
(87) WO 2015/157354 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977248 P
23.03.2015 US 201514665260

(54) • *ANORGANISCHE KERN-HÜLLE-METALLOXIDE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG FÜR DIE PRÄVENTION VON THERMISCH-OXIDATIVEM ABBAU BEI POLYMER- UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CORE-SHELL COMPOSITE INORGANIC METAL OXIDES AND METHOD OF PREPARATION FOR PREVENTION OF THERMAL OXIDATIVE DEGRADATION IN POLYMER AND RESIN COMPOSITIONS*
• *OXYDES MÉTALLIQUES INORGANIQUES COMPOSITES À STRUCTURE C UR-ÉCORCE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR LA PRÉVENTION DE LA DÉGRADATION PAR THERMOOXYDATION DANS DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRE ET DE RÉSINE*

(71) The Shepherd Color Company, 4539 Dues Drive, Cincinnati, OH 45246, US

(72) MUSICK, Michael D., Mason, OH 45040, US
WHITE, James P., Hamilton, OH 45013, US
ZIEMNIK, David, Waynesville, OH 45068, US
KRÜGER, Robin, Alexander, 30173 Hanover, DE
RÖSENER, Bernd, 32457 Porta Westfalica, DE
FENGLER, Malte Sebastian, 30449 Hanover, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 129 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718708.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025116 09.04.2015
(87) WO 2015/157521 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978512 P
(54) • *PIGMENTE ZUR FILTERUNG DES SONNENSPEKTRUM*
• *PIGMENTS FOR FILTERING THE SOLAR SPECTRUM*
• *PIGMENTS POUR FILTRER LE SPECTRE SOLAIRE*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) MERCHAK, Paul Andrew, Hamilton, OH 45140, US
NIMMO, John Aldred, Capel Tonbridge TN12 6WB, GB
DOLL, Jonathan Daniel, Cincinnati, OH 45213, US
HOLLMAN, Aaron M., Hebron, KY 41048, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 5/03 → (51) ***B05D 3/10***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/30*** ***C09D 11/326*** ***C09B 67/04*** ***C09B 67/22*** (11) **3 129 437 A1*** ***C09D 11/322*** ***C09D 17/00*** ***C09B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 15718677.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023963 02.04.2015
(87) WO 2015/157071 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976640 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INK JET INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) CARTRIDGE, David, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
COULBECK, Elliot, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
FURMSTON, Chris, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blakley Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/326 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09D 11/38*** (11) **3 129 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741922.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057434 07.04.2015
(87) WO 2015/155146 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164074
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VERHEGGEN, Michael T.J., NL-6006 HG Weert, NL
EVERHARDUS, Roelof H., NL-5943 BA Lomm, NL
VAN ROY, Antonius P.M.M., NL-5985 PL Grashoek, NL

C09D 11/40 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 17/00 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09D 131/04*** ***C08L 31/04*** ***C08F 218/04*** (11) **3 129 439 A1*** ***C08F 218/08***
(25) En (26) En
(21) 15714223.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057456 07.04.2015
(87) WO 2015/155159 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164346
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION FÜR PAPIER AUS EINEM COPOLYMER VON VINYLACETAT UND EINEM ACRYLATMONOMER, HERGESTELLT IN ANWESENHEIT EINES STÄRKEDERIVATS*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSION FOR PAPER WITH A COPOLYMER OF VINYL ACETATE AND AN ACRYLATE MONOMER PREPARED IN THE PRESENCE OF A STARCH DERIVATIVE*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE POUR PAPIER COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE ET D'UN MONOMÈRE ACRYLATE PRÉPARÉ EN PRÉSENCE D'UN DÉRIVÉ D'AMIDON*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VELING, Nico, 69115 Heidelberg, DE
JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, DE
LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 131/04 → (51) ***C08F 218/04***

C09D 133/14 → (51) ***C08F 20/34***

C09D 163/00 → (51) ***B05D 3/10***

C09D 167/00 → (51) ***B05D 3/10***

C09D 175/04 → (51) ***B08B 9/08***

---

(51) ***C09D 183/06*** ***C09D 183/08*** ***C08L 83/08*** (11) **3 129 440 A1*** ***C08L 83/06***
(25) En (26) En
(21) 15718329.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025262 10.04.2015
(87) WO 2015/157612 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977970 P
(54) • *HAFTFÖRDERNDE UND/ODER STAUBUNTERDRÜCKENDE BESCHICHTUNG*
• *ADHESION PROMOTING AND/OR DUST SUPPRESSION COATING*
• *REVÊTEMENT PROMOTEUR D'ADHÉRENCE ET/OU DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, US
CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBS, Jeffry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORRIS, Mary Lou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 183/08 → (51) ***C09D 183/06***

---

(51) ***C09J 4/00*** ***C08K 3/00*** (11) **3 129 441 A1*** ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15717090.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000713 01.04.2015

(87) WO 2015/154861 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105202
13.03.2015 DE 102015003221
(54) • *CH-ACIDE VERBINDUNGEN UND METALLSALZE ALS HÄRTERSYSTEM, ENTSPRECHENDE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UNTER ANDEREM FÜR DIE BEFESTIGUNGSTECHNIK*
• *CH-ACID COMPOUNDS AND METAL SALTS AS HARDENER SYSTEM, CORRESPONDING RESIN COMPOSITIONS FOR, AMONGST OTHER THINGS IN FASTENING TECHNOLOGY*
• *COMPOSÉS CH-ACIDE ET SELS MÉTALLIQUES UTILISABLES COMME SYSTÈME DURCISSEUR ET COMPOSITIONS DE RÉSINES CORRESPONDANTES, DESTINÉES ENTRE AUTRES À LA TECHNOLOGIE DE LA FIXATION*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, DE
SCHLENK, Christian, 79211 Denzllingen, DE
WEINELT, Christian, 79312 Emmendingen, DE

C09J 5/00 → (51) ***C08G 18/28***

C09J 5/02 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***C09J 5/06*** (11) **3 129 442 A1***
C09J 5/02 ***A43B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15711030.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019926 11.03.2015
(87) WO 2015/156946 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248818
(54) • *SELEKTIV AUFGETRAGENES KLEBSTOFFPARTIKEL AUF NICHTMETALLISCHEN SUBSTRATEN*
• *SELECTIVELY APPLIED ADHESIVE PARTICULATE ON NONMETALLIC SUBSTRATES*
• *MATIÈRE PARTICULAIRE ADHÉSIVE APPLIQUÉE SÉLECTIVEMENT SUR DES SUBSTRATS NON MÉTALLIQUES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DARLAND, Jeff, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 127/12***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 127/12***

(51) ***C09J 127/12*** (11) **3 129 443 A1***
C09J 11/08 ***C09J 7/02***
C08K 7/00 ***G02F 1/00***
H01L 23/00
(25) De (26) De
(21) 15712296.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055480 17.03.2015
(87) WO 2015/154947 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207074
(54) • *KLEBEBAND FÜR DIE KAPSELUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *ADHESIVE TAPE FOR ENCAPSULATING AN ORGANIC ELECTRONIC ARRANGEMENT*
• *RUBAN ADHÉSIF POUR L'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTRONIQUE*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
ROMPF, Julia, 20249 Hamburg, DE
STOLZE, Janika, 29587 Natendorf, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 131/04 → (51) ***C08F 218/08***

C09J 171/02 → (51) ***C08G 18/28***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/28***

C09J 201/10 → (51) ***C08G 18/28***

C09K 3/00 → (51) ***C10M 107/28***

C09K 5/00 → (51) ***H01M 10/60***

C09K 8/035 → (51) ***C10M 107/28***

(51) ***C09K 8/524*** (11) **3 129 444 A1***
E21B 43/26
(25) En (26) En
(21) 14891637.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038389 16.05.2014
(87) WO 2015/174996 2015/46 19.11.2015
(54) • *MARKIERTE PARAFFINHEMMER UND ASPHALTENHEMMER FÜR UNTERIRDISCHE OPERATIONEN*
• *TAGGED PARAFFIN INHIBITORS AND ASPHALTENE INHIBITORS FOR USE IN SUBTERRANEAN OPERATIONS*
• *INHIBITEURS DE DÉPÔT DE PARAFFINE ET INHIBITEURS DE DÉPÔT D'ASPHALTÈNES MARQUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS SOUTERRAINES*
(71) Multi-Chem Group, Llc, 2905 Southwest Blvd., San Angelo TX 76904, US
(72) QU, Liangwei, The Woodlands, TX 77382, US
JIANG, Ying, Pearland, TX 77584, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 129 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720506.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025398 10.04.2015
(87) WO 2015/157688 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978139 P
(54) • *VERBUNDPOLYDOTS UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITE POLYDOTS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PARTICULES COMPOSITES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) LEVI, Nicole Hope, Winston-Salem, NC 27103, US
MACNEILL, Christopher Michael, Winston-Salem, NC 27127, US
GRAHAM, Elizabeth Grace, Winston-salem, NC 27103, US
ARGENTA, Louis Charles, Winston-salem, NC 27104, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 129 446 A1***
H01L 27/32 ***H01L 51/54***
(25) En (26) En
(21) 15777273.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003485 07.04.2015
(87) WO 2015/156587 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 KR 20140041844
10.07.2014 KR 20140086754
26.03.2015 KR 20150042704
(54) • *MEHRKOMPONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *MULTI-COMPONENT HOST MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *MATÉRIAU HÔTE À PLUSIEURS COMPOSANTS ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
KIM, Young-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR
MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
LEE, Seon-Woo, Osan-si Gyeonggi-do 447-310, KR
KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-527, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
SHIM, Jae-Hoon, Seoul 150-796, KR
CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09K 19/60 → (51) ***G02F 1/137***

(51) ***C10G 32/02*** (11) **3 129 447 A1***
B01J 19/08 ***F02B 51/04***
F02M 27/04
(25) En (26) En
(21) 14729489.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) TR 2014/000118 11.04.2014
(87) WO 2015/156745 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 TR 201404119
(54) • *EFFIZIENTERE BEHANDLUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLENWASSERSTOFF MIT FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN SUBSTANZEN AUFGRUND DER VON EINER VERBESSERTEN NEUEN ERZEUGUNGSVORRICHTUNG BEREITGESTELLTEN MAXIMIERTEN, AUSREICHEND MAGNETISCHEN AUSWIRKUNGEN*
• *TREATING HYDROGEN AND HYDROCARBON INCLUSIVE LIQUID&GAS SUBSTANCES MORE EFFICIENTLY DUE TO THE MAXIMIZED SUFFICIENT MAGNETICAL IMPACTS PROVIDED BY AN IMPROVED NEW GENERATION DEVICE*
• *TRAITEMENT PLUS EFFICACE DE SUBSTANCES GAZEUSES ET LIQUIDES COMPRENANT DE L'HYDROCARBURE ET DE L'HYDROGÈNE EN RAISON DES IMPACTS MAGNÉTIQUES SUFFISANTS MAXIMISÉS FOURNIS PAR UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE NOUVELLE GÉNÉRATION*
(71) ERYILMAZ, Cengiz, Caglayan Mah. 2042 Sok. N°:9/10, 07040 Muratpasa Antalya, TR
(72) ERYILMAZ, Cengiz, 07040 Muratpasa Antalya, TR
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

---

(51) ***C10L 1/185*** ***C07D 317/26*** (11) **3 129 448 A1***
(25) It (26) En
(21) 15721852.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052466 03.04.2015
(87) WO 2015/155659 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT MI20140633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CYCLISCHER ACETALE ZUR VERWENDUNG ALS BRENNKOMPONENTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CYCLIC ACETALS WHICH CAN BE USED AS FUEL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉPARATION D'ACÉTALS CYCLIQUES QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉS COMME CONSTITUANTS DE CARBURANT*
(71) Eni S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) ASSANELLI, Giulio, I-27100 Pavia (PV), IT
DE ANGELIS, Alberto Renato, I-20025 Legnano (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C10L 1/226*** ***C10L 1/232*** (11) **3 129 449 A1***
C10L 10/12
(25) En (26) En
(21) 15717375.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024605 07.04.2015
(87) WO 2015/157207 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976837 P
(54) • *DIESELBRENNSTOFF MIT VERBESSERTEN ZÜNDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DIESEL FUEL WITH IMPROVED IGNITION CHARACTERISTICS*
• *CARBURANT DIESEL PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ALLUMAGE AMÉLIORÉES*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) PRAKASH, Arjun, Houston, Texas 77056, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/232 → (51) ***C10L 1/226***

---

(51) ***C10L 3/10*** ***B01D 9/00*** (11) **3 129 450 A1***
C07C 29/88
(25) En (26) En
(21) 15716695.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024316 03.04.2015
(87) WO 2015/157118 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247003
(54) • *ENTFERNUNG DIVALENTER IONEN AUS MONOETHYLENGLYKOL -WASSERSTRÖMEN*
• *DIVALENT ION REMOVAL FROM MONOETHYLENE GLYCOL-WATER STREAMS*
• *ÉLIMINATION D'IONS DIVALENTS D'UN FLUX DE MONOÉTHYLÈNE GLYCOL-EAU*
(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) MESSENGER, Brian, E., Hook Hampshire RG27 9SF, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C10L 5/36*** (11) **3 129 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715231.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057531 07.04.2015
(87) WO 2015/155193 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163780
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFEUERN EINES INDUSTRIEOFEN MIT KOHLE ODER KOKS MIT SEKUNDÄREM BRENNSTOFF*
• *METHOD FOR FIRING AN INDUSTRIAL FURNACE USING COAL OR COKES WITH A SECONDARY FUEL*
• *PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UN FOUR INDUSTRIEL À L'AIDE DE CHARBON OU DE COKES CONJOINTEMENT AVEC UN COMBUSTIBLE SECONDAIRE*
(71) Subcoal International B.V., Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, NL
(72) JENNISSEN, Lars, NL-5854 AM Nieuw Bergen, NL
KOEKKOEK, Ralph, NL-6703 AX Wageningen, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C10L 10/12 → (51) ***C10L 1/226***

---

(51) ***C10M 107/28*** ***C09K 3/00*** ***C09K 8/035*** (11) **3 129 452 A1***
E21B 43/22
(25) En (26) En
(21) 15775952.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013180 28.01.2015
(87) WO 2015/156896 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978272 P
27.01.2015 US 201514606626
(54) • *PLASTIFIZIERTE LATEXFORMULIERUNGEN FÜR VERBESSERTE PUMPBARKEIT*
• *PLASTICIZED LATEX FORMULATIONS FOR IMPROVED PUMPABILITY*
• *FORMULATIONS DE LATEX PLASTIFIÉ POUR UNE POMPABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) KOMMAREDDI, Nagesh, S., Tulsa, OK 74137, US
FAIRCHILD, Keith, D., Sand Springs, OK 74063, US
WARD, Jack, B., Tulsa, OK 74104, US
POLAND, Ross, Houston, TX 77006, US
WEERS, Jerry, J., Richmond, TX 77469, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 107/50 → (51) ***C08G 77/442***

---

(51) ***C10M 111/04*** ***C10N 30/02*** ***C10N 30/04*** ***C10N 40/25*** (11) **3 129 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719349.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025255 10.04.2015
(87) WO 2015/157606 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978488 P
(54) • *SCHMIERMITTEL ZUR VORBEUGUNG UND ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFFABLAGERUNGEN IN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *LUBRICANT FOR PREVENTING AND REMOVING CARBON DEPOSITS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *LUBRIFIANT POUR EMPÊCHER ET ÉLIMINER LES DÉPÔTS DE CARBONE DANS LES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC, 3499 Blazer Parkway, Lexington KY 40509, US
(72) YANG, Ying, Shanghai 20030, CN
LOCKWOOD, Frances E., Georgetown, KY 40324, US
DOTSON, Daniel J., Lexington, KY 40515, US
FREDERICK, Joshua, Lexington, KY 40502, US
DAASCH, Jamie, Lexington, KY 40515, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C10M 133/04*** ***C10M 169/04*** (11) **3 129 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776109.9 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024687 07.04.2015
(87) WO 2015/157267 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977343 P
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEITSADDITIVEN UND STERISCH GEHINDERTEN AMINEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SEAL COMPATIBILITY ADDITIVES AND STERICALLY HINDERED AMINES*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES ADDITIFS DE COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS ET DES AMINES À ENCOMBREMENT STÉRIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
KUHLMAN, Roger, L., Ringwood, NJ 07456, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 133/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 111/04***

(51) ***C11B 7/00*** (11) **3 129 455 A1***
C11C 1/02
(25) En (26) En
(21) 15711777.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056316 24.03.2015
(87) WO 2015/154997 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976180 P
(54) • *LANGKETTIGE MONOUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LONG CHAIN MONOUNSATURATED FATTY ACID COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION D'ACIDES GRAS MONOINSATURÉS À CHAINE LONGUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Epax Norway AS, Aarsaetherveien 17, 6006 Ålesund, NO
(72) BREIVIK, Harald, N-8140 Inndyr, NO
VOJNOVIC, Tanja, N-3914 Porsgrunn, NO
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C11C 1/02 → (51) ***C11B 7/00***

C11D 1/68 → (51) ***B01D 3/00***

(51) ***C11D 3/382*** (11) **3 129 456 A1***
C11D 3/50 ***C11D 11/00***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15714829.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057715 09.04.2015
(87) WO 2015/155286 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164140
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXTERN STRUKTURIERTEN, ISOTROPEN, WÄSSRIGEN REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS TO MANUFACTURE AN EXTERNALLY STRUCTURED ISOTROPIC AQUEOUS DETERGENT LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIQUIDE DÉTERGENT AQUEUX ISOTROPE STRUCTURÉ EXTÉRIEUREMENT*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HOWARD, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RICE, Jayne Victoria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WESTWELL, Jeremy Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 129 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715275.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057883 10.04.2015
(87) WO 2015/155350 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164424
02.05.2014 EP 14166842
28.05.2014 EP 14170342
16.06.2014 EP 14172544
10.02.2015 EP 15154471
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ALLESEN-HOLM, Marie, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BALTSEN, Lilian Eva Tang, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NOERGAARD, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LEHMBECK, Jan, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 129 458 A1***
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 15715276.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057884 10.04.2015
(87) WO 2015/155351 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164429
02.05.2014 EP 14166844
16.06.2014 EP 14172546
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) BALTSEN, Lilian Eva Tang, DK-2880 Bagsvaerd, DK
GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ALLESEN-HOLM, Marie, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SCHNORR, Kirk Matthew, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/26***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 3/382***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/382***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/382***

C12C 7/00 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 129 459 A1***
C12M 3/00 ***C12M 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15724173.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000992 13.05.2015
(87) WO 2016/008556 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 EP 14002424
(54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES INHALTS EINES BEHÄLTERS*
• *MIXING DEVICE FOR MIXING CONTENTS OF A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR LE MÉLANGE DU CONTENU D'UN RÉCIPIENT*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) RÖLL, Marcel, CH-8124 Maur, CH
HOEPLI, Daniel, CH-8362 Balterwil, CH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 129 460 A1***
C12M 1/36 ***C12M 1/00***
C12C 7/00 ***G01N 33/14***
G01N 21/3577
(25) En (26) En
(21) 15718464.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057887 10.04.2015
(87) WO 2015/155353 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DK 201470208
06.03.2015 DK 201570129

(54) • *VERFAHREN ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG VON MAISCHVERFAHREN MITTELS INFRAROTSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR ONLINE MONITORING OF MASHING PROCESSES USING INFRARED SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN LIGNE DE PROCÉDÉ D'EMPÂTAGE À L'AIDE DE SPECTROSCOPIE INFRAROUGE*
(71) Specshell ApS, Viggo Rothes Vej 25, 2920 Charlottenlund, DK
(72) HOFFMANN-PETERSEN, Erik, DK-2920 Charlottenlund, DK
KUNOV-KRUSE, Andreas Jonas, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 129 461 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720358.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050904 07.04.2015
(87) WO 2015/155468 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453047
28.08.2014 FR 1458040
(54) • *INKUBATIONS- UND DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INCUBATION AND DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INCUBATION ET DE DETECTION*
(71) Advencis, Parc de la Brasserie - 1 Rue Gambrinus, 67190 Mutzig, FR
(72) BARLET, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
SALA, Guillaume, F-67000 Strasbourg, FR
PIERQUIN, Joseph, F-67120 Molsheim, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/40 → (51) ***B01D 3/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/04 → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***C12N 1/06*** ***A61K 39/00*** (11) **3 129 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713778.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057500 07.04.2015
(87) WO 2015/155178 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305508
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSSENMEMBRANVESIKELN*
• *NEW METHOD FOR PRODUCING OUTER MEMBRANE VESICLES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VÉSICULES DE MEMBRANE EXTERNE*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguerie Hôtel-Dieu Pont Neuf, 31300 Toulouse, FR
(72) OSWALD, Eric, BP3028 F-31024 Toulouse Cedex 3, FR
MARTIN, Patricia, BP3028 F-31024 Toulouse Cedex 3, FR
MURASE, Kazunori, 5200 Kiyotake Miyazaki 889-1692, JP
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 1/06 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/74***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 129 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721063.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024780 07.04.2015
(87) WO 2015/157335 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978027 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE PULVERMEDIENFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS FÜR ZELLKULTUR*
• *COMPOUNDED MEDIA POWDER FORMULATION AND METHOD OF PREPARATION OF LIQUID MEDIUM FOR CELL CULTURE*
• *FORMULATION DE POUDRE DE MILIEUX MÉLANGÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MILIEU LIQUIDE POUR LA CULTURE CELLULAIRE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) SHIMONI, Yuval, Berkeley, CA 94707, US
MOEHRLE, Volker, 50737 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 129 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776853.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025355 10.04.2015
(87) WO 2015/157664 2015/41 15.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 10.04.2014 US 201461977913 P
21.10.2014 US 201462066483 P
03.02.2015 US 201562111184 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND ERWEITERUNG VON ZELLEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND SYSTEMS FOR ACTIVATION AND EXPANSION OF CELLS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES D'ACTIVATION ET DE COMPENSATION DE CELLULES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) KAM, Lance C., New York, NY 10023, US
LU, Helen H., New York, NY 10069, US
DE LEO, Sarah E., Baton Rouge, LA 70810, US
BASHOUR, Keenan T., Hillsborough, CA 94010, US
BOGDANOWICZ, Danielle, Cortlandt Manor, NY 10567, US
CHUANG, Philip, New York, NY 10027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 129 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777338.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025479 10.04.2015
(87) WO 2015/157737 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978032 P
(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ZELLEXPANSION UND -DIFFERENZIERUNG*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS FOR USE IN CELL EXPANSION AND DIFFERENTIATION*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'EXPANSION ET LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) MURPHY, William, L., Waunakee, WI 53597, US
PARLATO, Matthew, Brian, Madison, WI 53726, US
MOLENDA, James, A., Madison, WI 53718, US
LE, Ngoc, Nhi, Norcross, GA 30093, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071*** (11) **3 129 466 A2*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15777539.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024749 07.04.2015
(87) WO 2015/157310 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976488 P
20.10.2014 US 201462066294 P
(54) • *MODULIERUNG VON ZELLPROLIFERATION UND -PLURIPOTENZ*
• *MODULATING CELL PROLIFERATION AND PLURIPOTENCY*
• *MODULATION DE LA PROLIFÉRATION ET DE LA PLURIPOTENCE DES CELLULES*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) FINLEY, Lydia W.S., New York, New York 10065, US
CAREY, Bryce W., New York, New York 10065, US
THOMPSON, Craig B., New York, New York 10065, US
ALLIS, C. David, New York, New York 10065, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61K 38/39***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***C12N 5/071*** ***A01K 67/027*** ***A61K 35/39*** (11) **3 129 467 A1*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 15715281.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057914 10.04.2015
(87) WO 2015/155360 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164372
22.12.2014 EP 14199910
(54) • *TRANSGENE SCHWEINEINSELZELLEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *TRANSGENIC PIG ISLETS AND USES THEREOF FOR TREATING DIABETES*
• *ÎLOTS DE PORC TRANSGÉNIQUE ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) GIANELLO, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
MOURAD, Nizar, B-1200 Bruxelles, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 5/071 → (51) ***A61K 31/357***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 129 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741940.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057521 07.04.2015
(87) WO 2015/155187 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AU 2014901247
(54) • *VERBESSERTE STAMMZELLENZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED STEM CELL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CELLULES SOUCHES AMÉLIORÉE*
(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, VIC 3000, AU
SIMMONS, Paul, Melbourne, VIC 3000, AU
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C12N 5/0775*** ***C12N 1/04*** (11) **3 129 469 A1*** ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15776062.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025411 10.04.2015
(87) WO 2015/157694 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978708 P
(54) • *ZELLOBERFLÄCHENMARKER VON FRÜHER MSC-ALTERUNG*
• *CELL-SURFACE MARKER OF EARLY MSC AGING*
• *MARQUEUR DE SURFACE CELLULAIRE DU VIEILLISSEMENT PRÉCOCE DES CSM*
(71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street Suite 1400 TB-32, New Orleans, Louisiana 70112, US
(72) O'CONNOR, Kim, New Orleans, LA 70112, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C12N 5/0783*** ***A61K 35/17*** ***A61P 35/02*** (11) **3 129 470 A1*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15719043.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024671 07.04.2015
(87) WO 2015/157252 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976396 P
03.06.2014 US 201462007309 P
12.08.2014 US 201462036493 P
06.11.2014 US 201462076238 P
05.12.2014 US 201462087888 P
29.12.2014 US 201462097278 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS CHIMÄREM ANTI-CD19-ANTIGEN-REZEPTOR*
• *TREATMENT OF CANCER USING ANTI-CD19 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DU RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ANTI-CD19*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, US
DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235, US
FRAIETTA, Joseph, Cherry Hill, NJ 08002, US
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US
JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, US
JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, US
KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, US
MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
MAUS, Marcela, Bryn Mawr, PA 19010, US
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US
MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH 43119, US
PORTER, David, L., Springfield, PA 19064, US
RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, US
SELLERS, William, Raj, Cambridge, MA 02139, US
WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, US
BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12N 5/0789*** ***C12N 15/62*** (11) **3 129 471 A1*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15777020.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024882 08.04.2015
(87) WO 2015/157391 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE ZELL-IMMUNTHERAPIE*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR CELLULAR IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle WA 98101, US
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C12N 5/09*** ***A61B 5/00*** (11) **3 129 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772640.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024207 03.04.2015
(87) WO 2015/153948 2015/40 08.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974753 P
24.10.2014 US 201462068034 P
(54) • *MIKROTENTAKELABBILDUNG IN PATIENTENTUMORPROBEN*
• *MICROTENTACLE IMAGING IN PATIENT TUMOR SAMPLES*
• *IMAGERIE DE MICROTENTACULE D'ÉCHANTILLONS DE TUMEUR D'UN PATIENT*
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) MARTIN, Stuart, S., Severna Park, MD 21146, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C12N 5/10*** ***A61K 35/12*** (11) **3 129 473 A1*** ***A61K 35/14***
(25) En (26) En
(21) 15715273.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057865 10.04.2015
(87) WO 2015/155341 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DK 201470209
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON IMMUNZELLEN, DIE GEGEN EINE ARGININ-UND/ODER TRYPTOPHANVERARMTE MIKROUMGEBUNG RESISTENT SIND*
• *METHOD FOR GENERATING IMMUNE CELLS RESISTANT TO ARGININE AND/OR TRYPTOPHAN DEPLETED MICROENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE CELLULES IMMUNITAIRES RÉSISTANTES À UN MICROENVIRONNEMENT APPAUVRI EN ARGININE ET/OU EN TRYPTOPHANE*
(71) Cellectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) POIROT, Laurent, F-75020 Paris, FR
SIMON, Mathieu, F-75016 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/10 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/14 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **3 129 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715727.2 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057917 11.04.2015
(87) WO 2015/155363 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164498
(54) • *LACCASEVARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *LACCASE VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *VARIANTS DE LACCASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) MetGen Oy, Rakentajantie 26, 20780 Kaarina, FI
(72) BIRIKH, Klara, FI-20780 Kaarina, FI
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C12N 9/04 → (51) ***C12R 1/26***

(51) ***C12N 9/12*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759935.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001423 10.04.2015
(87) WO 2015/166354 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978406 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN VON DEN SOLEBADORGANISMEN DES ROTEN MEERES*
• *DNA POLYMERASES FROM THE RED SEA BRINE POOL ORGANISMS*
• *ADN POLYMÉRASES TIRÉES DU BASSIN DE SAUMURE DE LA MER ROUGE*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HAMDAN, Samir M., Thuwal 23955-6900, SA
TAKAHASHI, Masateru, Thuwal 23955-6900, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 9/12*** (11) **3 129 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776097.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024764 07.04.2015
(87) WO 2015/157322 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976390 P
12.08.2014 PCT/US2014/050773
22.10.2014 PCT/US2014/061821
10.02.2015 US 201562114526 P
03.03.2015 US 201562127746 P
(54) • *ANTI-NME-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-NME ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-NME*
(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, US
SMAGGHE, Benoit, Waltham, MA 02451, US
(74) McNamara, Kathryn, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***C12N 9/12*** (11) **3 129 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777435.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025289 10.04.2015
(87) WO 2015/157624 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978106 P
(54) • *NEUARTIGE ISOFORM VON ANAPLASTISCHER LYMPHOMKINASE UND DEREN VERWENDUNG*
• *A NOVEL ISOFORM OF ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE AND ITS USES*
• *NOUVELLE ISOFORME DE LA KINASE DU LYMPHOME ANAPLASIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
(72) CHI, Ping, New York, NY 10065, US
WIESNER, Thomas, New York, NY 10075, US
CHEN, Yu, New York, NY 10065, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 9/22 → (51) ***C07K 14/315***

C12N 9/22 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C12N 9/26*** ***C12N 9/28*** ***C11D 3/386*** ***D06L 1/14*** (11) **3 129 478 A1***
A21D 8/04 ***C12P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15719065.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025342 10.04.2015
(87) WO 2015/157656 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977857 P
10.04.2014 PCT/US2014/033620
(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SAUNDERS, Paria, Franklinton North Carolina 27525, US
ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/28 → (51) ***C12N 9/26***

C12N 9/78 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 1/00*** (11) **3 129 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776709.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024943 08.04.2015
(87) WO 2015/157431 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976672 P
24.11.2014 US 201462083540 P
(54) • *SELEKTIVER VORTEIL BEI DER FERMENTATION*
• *SELECTIVE ADVANTAGE IN FERMENTATION*
• *AVANTAGE SÉLECTIF DANS LA FERMENTATION*
(71) Novogy Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
(72) GREENHAGEN, Emily H., Melrose, MA 02176, US
HAMILTON, Maureen, Littleton, MA 01460, US
LaTOUF, William G., Salem, MA 01970-5105, US
CONSIGLIO, Andrew L., Holden, MA 01520, US
MacEWEN, Kyle M., Waltham, MA 02453, US
SHAW, Arthur J. IV, Belmont, MA 02478, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 5/10*** (11) **3 129 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776501.7 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024868 08.04.2015
(87) WO 2015/157386 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P
(54) • *HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN T-ZELLEN DURCH DORNRÖSCHEN-TRANSPOSON GEKOPPELT MIT METHOTREXATAUSWAHL*
• *PRODUCTION OF ENGINEERED T-CELLS BY SLEEPING BEAUTY TRANSPOSON COUPLED WITH METHOTREXATE SELECTION*
• *PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T MODIFIÉS PAR LE TRANSPOSON SLEEPING BEAUTY COUPLÉ À UNE SÉLECTION PAR LE MÉTHOTREXATE*
(71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle WA 98101, US
University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, Washington 98105, US
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, US
PUN, Suzie, Seattle, WA 98105, US
KACHEROVSKY, Nataly, Seattle, WA 98105, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C12N 15/10*** ***G01N 27/26*** (11) **3 129 481 A1*** ***B03C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15776074.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024624 07.04.2015
(87) WO 2015/157217 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977006 P
09.04.2014 US 201461977249 P
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
• *IMPROVED DEVICES FOR SEPARATION OF BIOLOGICAL MATERIALS*
• *DISPOSITIFS AMÉLIORÉS POUR LA SÉPARATION DE MATÉRIAUX BIOLOGIQUES*
(71) Biological Dynamics, Inc., 9393 Towne Centre Drive Suite 140, San Diego, CA 92121, US
(72) CHARLOT, David, San Diego, CA 92130, US
HINESTROSA SALAZAR, Juan, Pablo, San Diego, CA 92122, US
DOBROVOLSKAYA, Irina V., La Jolla, CA 92037, US
YANG, Kai, San Diego, CA 92122, US
SWANSON, Paul, Santee, CA 92071, US
KRISHNAN, Rajaram, San Diego, CA 92122, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 1/06*** (11) **3 129 482 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15777094.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050292 10.04.2015
(87) WO 2015/154189 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977953 P
20.06.2014 US 201462014795 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MIKROBIELLE LYSIS MIT PERIODATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MICROBIAL LYSIS USING PERIODATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA LYSE MICROBIENNE À L'AIDE DE PERIODATES*
(71) DNA Genotek Inc., 3000-500 Palladium Drive, Kanata, Ontario K2V 1C2, CA
(72) BIRNBOIM, H. Chaim, Ottawa, Ontario K1H 6P2, CA
DE BRUIN, Olle Maarten, Ottawa, Ontario K1Y 0N7, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12P 19/34***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/06*** (11) **3 129 483 A1*** ***C07K 16/28*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 14716560.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057077 08.04.2014
(87) WO 2015/154795 2015/41 15.10.2015
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) CHRISTEN, Urs, 61118 Bad Vilbel, DE
LASCH,Stanley, 64289 Darmstadt, DE
PARNHAM, Michael, 65812 Bad Soden/TS, DE
(74) Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 129 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715927.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022497 25.03.2015
(87) WO 2015/148670 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970237 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN UND AIDS*
• *CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HIV INFECTION AND AIDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS LIÉS À CRISPR/CAS POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIH ET LE SIDA*
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, US
FRIEDLAND, Ari, E., Boston, MA 02118, US
WELSTEAD, G., Grant, Cambridge, MA 02139, US
BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 129 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721376.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023960 01.04.2015
(87) WO 2015/157070 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977488 P
(54) • *CRISPR/CAS-ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE*
• *CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À CRISPR/CAS ET DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE*
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) REYON, Deepak, Malden, MA 02148, US
MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, US
FRIEDLAND, Ari, E., Boston, MA 02118, US
WELSTEAD, G., Grant, Cambridge, MA 02139, US
BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/55*** ***C12N 9/78*** ***C12N 15/65*** (11) **3 129 486 A1*** ***C12N 15/81***
(25) En (26) En
(21) 15726369.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050238 13.04.2015
(87) WO 2015/156675 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 NL 2012608
(54) • *UREOHYDROLASEN ALS DOMINANTE AUSWÄHLBARE MARKER IN HEFE*
• *UREOHYDROLASES AS DOMINANT SELECTABLE MARKERS IN YEAST*

- *URÉOHYDROLASES UTILISÉS COMME MARQUEURS DOMINANTS SÉLECTIONNABLES DANS LA LEVURE*

(71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) DARAN, Jean-Marc Georges, NL-2600 AA Delft, NL
PRONK, Jacobus Thomas, NL-2600 AA Delft, NL
ROMAGNOLI, Gabriele, NL-2600 AA Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/765***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 129 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776901.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025209 09.04.2015
(87) WO 2015/157579 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977474 P
27.05.2014 US 201462003397 P
05.09.2014 US 201462046875 P
05.09.2014 US 201462046705 P
28.10.2014 US 201462069656 P
25.02.2015 US 201562120522 P
(54) • *VERBESSERTE NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE FÜR EUKARYOTISCHE GEN-EXPRESSION*
• *ENHANCED NUCLEIC ACID CONSTRUCTS FOR EUKARYOTIC GENE EXPRESSION*
• *CONSTRUCTIONS D'ACIDES NUCLÉIQUES AMÉLIORÉES POUR L'EXPRESSION DE GÈNES EUCARYOTES*
(71) DNA2.0, INC., 37950 Central Court, Newark, CA 94560, US
(72) MINSHULL, Jeremy, Los Altos, California 94022, US
WELCH, Mark, Fremont, California 94536, US
GOVINDRAJAN, Sridhar, Los Altos, California 94024, US
CAVES, Kate, San Jose, California 95134, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

(51) ***C12N 15/63*** ***C12P 19/34*** (11) **3 129 488 A1*** ***C07K 14/195***
(25) En (26) En
(21) 15777221.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025147 09.04.2015
(87) WO 2015/157534 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977931 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG VON ARGONAUT ZUR MODIFIZIERUNG EINER EINZELSTRÄNGIGEN ZIELNUKLEINSÄURE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USING ARGONAUTE TO MODIFY A SINGLE STRANDED TARGET NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION D'UN ARGONAUTE POUR MODIFIER UN ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN CIBLE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, California 94705, US
KAYA, Emine, Berkeley, California 94710, US
KNOLL, Kilian R., Berkeley, California 94702, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/65 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C12N 15/74*** ***C12N 1/21*** (11) **3 129 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776093.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IN 2015/000169 13.04.2015
(87) WO 2015/155791 2015/41 15.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 11.04.2014 IN 1910CH2014
(54) • *HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE AUS ORGANISCHEM ABFALL ODER BIOGAS ODER METHAN UNTER VERWENDUNG EINES REKOMBINANTEN METHANOTROPHEN BAKTERIUMS*
• *PRODUCTION OF SUCCINIC ACID FROM ORGANIC WASTE OR BIOGAS OR METHANE USING RECOMBINANT METHANOTROPHIC BACTERIUM*
• *PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES, DE BIOGAZ OU DE MÉTHANE ET À L'AIDE D'UNE BACTÉRIE MÉTHANOTROPHE RECOMBINÉE*
(71) String Bio Private Limited, 14 (Old 25) Bhargavi 13th Main Between 15th and 16th Cross Malleswaram, Bangalore 560055, IN
(72) SUBBIAN, Ezhilkani, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Zvesper, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/79*** (11) **3 129 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776563.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052515 07.04.2015
(87) WO 2015/155686 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976883 P
01.10.2014 US 201462058365 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNA-AGERICHTETEN UNTERDRÜCKUNG VON TRANSKRIPTION MITTELS CRISPR-ASSOZIIERTER GENE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA-DIRECTED REPRESSION OF TRANSCRIPTION USING CRISPR-ASSOCIATED GENES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉPRESSION DIRIGÉE PAR L'ARN DE LA TRANSCRIPTION AU MOYEN DE GÈNES ASSOCIÉS À CRISPR*
(71) North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US
(72) BEISEL, Chase, Raleigh, NC 27601, US
LUO, Michelle, Cary, NC 27511, US
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/113*** (11) **3 129 491 A1*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15719535.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024818 08.04.2015
(87) WO 2015/157359 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976680 P
(54) • *TABAK MIT VERÄNDERTEN BLATTEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TOBACCO HAVING ALTERED LEAF PROPERTIES AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *TABAC DONT LES FEUILLES PRÉSENTENT DES PROPRIÉTÉS MODIFIÉES ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Midlothian, Virginia 23112, US
HAYES, Alec J., Chesterfield, Virginia 23832, US
DE GODOY LUSSO, Marcos Fernando, Chesterfield, Virginia 23838, US
MORRIS, Jerry Whit, Jetersville, Virginia 23083, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/735***

C12P 5/02 → (51) ***B09C 1/00***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 9/26***

C12P 7/08 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C12P 7/42*** ***C12P 7/44*** ***C07C 45/62*** ***C12P 17/04*** (11) **3 129 492 A1*** ***C07C 45/45*** ***C07C 45/65***
(25) En (26) En
(21) 15718726.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025452 10.04.2015
(87) WO 2015/157719 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978176 P
(54) • *HALBSYNTHETISCHE ROUTEN ZU ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *SEMISYNTHETIC ROUTES TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *VOIES SEMI-SYNTHÉTIQUES POUR OBTENIR DES COMPOSÉS ORGANIQUES*

(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DEL CARDAYRE, Stephen, B., South San Francisco, CA 94080, US
SCHIRMER, Andreas, W., South San Francisco, CA 94080, US
KO, Myong, South San Francisco, CA 94080, US
WANG, Haibo, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 7/44 → (51) ***C12P 7/42***

C12P 7/56 → (51) ***C12R 1/26***

C12P 17/04 → (51) ***C12P 7/42***

(51) ***C12P 19/34*** ***C07H 21/04*** (11) **3 129 493 A2*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15777242.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025175 09.04.2015
(87) WO 2015/157555 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977430 P
09.04.2014 US 201461977439 P
(54) • *IMPORT VON UNNATÜRLICHEN ODER MODIFIZIERTEN NUKLEOSID-TRIPHOSPHATEN IN ZELLEN MITTELS NUKLEINSÄURE-TRIPHOSPHATTRANSPORTERN*
• *IMPORT OF UNNATURAL OR MODIFIED NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES INTO CELLS VIA NUCLEIC ACID TRIPHOSPHATE TRANSPORTERS*
• *IMPORTATION DE TRIPHOSPHATES DE NUCLÉOSIDES NON NATURELS OU MODIFIÉS DANS DES CELLULES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TRANSPORTEURS DE TRIPHOSPHATES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ROMESBERG, Floyd, E., La Jolla, CA 92037, US
MALYSHEV, Denis, A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/50*** ***C12N 5/071*** (11) **3 129 494 A1*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15775947.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025473 10.04.2015
(87) WO 2015/157732 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978032 P
(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG VON TUBULOGENESE*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS FOR USE IN PROMOTING TUBULOGENESIS*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'ACTIVATION DE LA TUBULOGENÈSE*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) MURPHY, William L., Waunakee, WI 53597, US
LE, Ngoc Nhi, Norcross, GA 30093, US
SCHWARTZ, Michael P., Madison, WI 53718, US
NGUYEN, Eric Huy Dang, Madison, WI 53726, US
ZORN, Stefan, Madison, WI 53726, US
ARDALANI, Hamisha, Madison, WI 53705, US
ZANOTELLI, Matthew, Muskego, WI 53150, US
PARLATO, Matthew Brian, Madison, WI 53726, US
BELAIR, David Gregory, Madison, WI 53715, US
DALY, William T., Madison, WI 53705, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12M 1/00*** (11) **3 129 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708952.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015832 13.02.2015
(87) WO 2015/156906 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977330 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MIKROORGANISMEN IN EINER WASSERPROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MICROORGANISMS IN A WATER SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE DE MICRO-ORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON D'EAU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
Danish Technological Institute, Kongsvang Alle 29, 8000 Aarhus C, DK
(72) AL-MONIEE, Mohammed, A., Dhahran 31311, SA
TANG, Lone, DK-8000 Aarhus C, DK
JUHLER, Susanne, DK-8000 Aarhus C, DK
VOIGT, Niels, Vinther, DK-8000 Aarhus C, DK
SANDERS, Peter, Frank, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717596.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051060 07.04.2015
(87) WO 2015/155517 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406259
(54) • *MOLEKULARE PRÄDIKTOREN VON SEPSIS*
• *MOLECULAR PREDICTORS OF SEPSIS*
• *PRÉDICTEURS MOLÉCULAIRES DE LA SEPTICÉMIE*
(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
(72) GHAZAL, Peter, Edinburgh Midlothian EH16 4SB, GB
DICKINSON, Paul, Edinburgh Midlothian EH16 4SB, GB
FORSTER, Thorsten, Edinburgh Midlothian EH16 4SB, GB
SMITH, Claire, Edinburgh Midlothian EH16 4SA, GB
STENSON, Ben, Edinburgh Midlothian EH16 4SA, GB
KHONDOKER, Mizan, London SE5 8AF, GB
(74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717969.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052551 08.04.2015
(87) WO 2015/155710 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978604 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON ASTHMA MIT IL-13 ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF SELECTIVELY TREATING ASTHMA USING IL-13 ANTAGONISTS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT SÉLECTIF DE L'ASTHME AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE L'IL-13*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DAMASK, Amy, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEWITZKY, Steven, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROTTE, Michael Andreas, 4002 Basel, CH
(74) Westberg, Marie Suzanne, et al, Novartis AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **3 129 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719064.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025335 10.04.2015
(87) WO 2015/157650 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978322 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NUKLEINSÄURE*
• *NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
Wako Life Sciences Inc., 1025 Terra Bella Ave. Suite A, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAMADA, Takatoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP

SWENSON, David, Mountain View, CA 94043, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727065.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052578 09.04.2015
(87) WO 2015/155723 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406485
(54) • *UNIVERSELLE KONTROLLEN FÜR SEQUENZIERUNGSTESTS*
• *UNIVERSAL CONTROLS FOR SEQUENCING ASSAYS*
• *TÉMOINS UNIVERSELS POUR ANALYSE DE SÉQUENÇAGE*
(71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06 The Kendall 50 Science Park Road Singapore Science Park II, 117406 Singapore, SG
(72) LEE, Charlie Wah Heng, Singapore 152075, SG
ARIYARATNE, Pramila Nuwantha, Singapore 768427, SG
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/10*** (11) **3 129 500 A1*** ***G06F 3/0481***
(25) Nl (26) En
(21) 15727454.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052667 13.04.2015
(87) WO 2015/155749 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 BE 201400251
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON FLUORESZENZDATEN*
• *METHODS FOR FLUORESCENCE DATA CORRECTION*
• *MÉTHODES POUR LA CORRECTION DE DONNÉES DE FLUORESCENCE*
(71) UGENTEC NV, Kempische Steenweg 305 Bus 6, 3500 Hasselt, BE
(72) UTEN, Wouter, B-3500 Hasselt, BE
REIJANS, Martin, NL-6211SN Maastricht, NL
OZOG, Yves Antonius, B-3520 Zonhoven, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **3 129 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 15770964.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001414 02.04.2015
(87) WO 2015/170187 2015/45 12.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 07.04.2014 US 201461976017 P
15.05.2014 US 201414277818
(54) • *VERBESSERTE ANREICHERUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED ENRICHMENT METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT PERFECTIONNÉS*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) WAHL, Matthias, 51379 Leverkusen, DE
FANG, Nan, 41468 Neuss, DE
GOEBELS, Kerstin, 42799 Laichlingen, DE
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776098.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024840 08.04.2015
(87) WO 2015/157369 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976918 P
08.09.2014 US 201462047570 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIGITALEN TESTS ANHAND VON POLYDISPERSEN TRÖPFCHEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING DIGITAL ASSAYS USING POLYDISPERSE DROPLETS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EFFECTUER DES DOSAGES NUMÉRIQUES AU MOYEN DE GOUTTELETTES POLYDISPERSÉES*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98105-4608, US
KREUTZ, Jason E., Seattle, WA 98105-4608, US
YEN, Gloria S., Seattle, WA 98105-4608, US
FUJIMOTO, Bryant S., Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776225.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025415 10.04.2015
(87) WO 2015/157696 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978333 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR METAGENOM-BIOMARKER-DETEKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR METAGENOME BIOMARKER DETECTION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ROBERTSON, Erle S., Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
ALWINE, James, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776287.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025382 10.04.2015
(87) WO 2015/157678 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977980 P
(54) • *VERWENDUNG VON MIKRO-RIBONUKLEINSÄURE (MIRNA) ZUR DIAGNOSE DER ABSTOSSUNG VON TRANSPLANTATEN UND TOLERANZ VON IMMUNSUPPRESSIONSTHERAPIE*
• *USE OF MICRO-RIBONUCLEIC ACID (MIRNA) TO DIAGNOSE TRANSPLANT REJECTION AND TOLERANCE OF IMMUNOSUPPRESSION THERAPY*
• *UTILISATION D'ACIDE MICRO-RIBONUCLÉIQUE (MIARN) POUR DIAGNOSTIQUER UN REJET DE GREFFE ET LA TOLÉRANCE D'UNE THÉRAPIE IMMUNOSUPPRESSIVE*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) SHAKED, Abraham, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
CHANG, Bao-Li, Paoli, Pennsylvania 19301, US
KEATING, Brendan, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
GUETTOUCHE, Toumy, Miami, Florida 33193, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776462.2 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025492 11.04.2015
(87) WO 2015/157747 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978823 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLONALEN REPLIKATION UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN FÜR GENOMISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLONAL REPLICATION AND AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES FOR GENOMIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE REPLICATION CLONALE ET D'AMPLIFICATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE POUR DES APPLICATIONS GENOMIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) RedVault Biosciences LP, 3900 Essex Lane Suite 1030, Houston, TX 77027, US
(72) METZKER, Michael, L., Houston, TX 77024, US
WEIER, Christopher, August, Houston, TX 77027, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776500.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025201 09.04.2015
(87) WO 2015/157571 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977462 P
(54) • *MIT CHROMOSOMALER DELETION UND DUPLIKATIONSSYNDROMEN ASSOZIIERTE GENETISCHE MARKER*
• *GENETIC MARKERS ASSOCIATED WITH CHROMOSOMAL DELETION AND DUPLICATION SYNDROMES*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS AUX SYNDROMES DE DÉLÉTION ET DE DUPLICATION CHROMOSOMIQUES*
(71) Lineagen, Inc., 2677 E. Parleys Way, Salt Lake City, UT 84109, US
(72) HO, Karen, Salt Lake City, Utah 84109-1617, US
HENSEL, Charles, Salt Lake City, Utah 84109-1617, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 129 507 A1*** ***G06F 19/20***
(25) En (26) En
(21) 15777087.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050363 02.04.2015
(87) WO 2015/155766 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977966 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR FESTLEGUNG EINES INDIVIDUELLEN BEHANDLUNGSPLANS FÜR EINE PERSON MIT EINER PATHOLOGISCHEN STÖRUNG*
• *METHODS AND KITS FOR DETERMINING A PERSONALIZED TREATMENT REGIMEN FOR A SUBJECT SUFFERING FROM A PATHOLOGIC DISORDER*
• *MÉTHODES ET TROUSSES POUR DÉTERMINER UN SCHÉMA THÉRAPEUTIQUE PERSONNALISÉ POUR UN PATIENT ATTEINT D'UN TROUBLE PATHOLOGIQUE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
(72) SMITH, Yoav, 9695604 Jerusalem, IL
(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777138.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052470 03.04.2015
(87) WO 2015/155660 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976581 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORHERSAGE VON TABAKGEBRAUCH*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREDICTING TOBACCO USE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRÉDIRE L'USAGE DU TABAC*
(71) Philibert, Robert, 15 Prospect Place, Iowa City, Iowa 52246, US
Todorov, Alexandre, 3938 Flora Place St., St. Louis, Missouri 63110, US
(72) Philibert, Robert, Iowa City, Iowa 52246, US
Todorov, Alexandre, St. Louis, Missouri 63110, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 129 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777241.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050362 02.04.2015
(87) WO 2015/155765 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977636 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRÄKANZERÖSEN KOLOREKTALEN POLYPEN UND KOLOREKTALKREBS*
• *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING PRE-CANCEROUS COLORECTAL POLYPS AND COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉS ET KITS D'IDENTIFICATION DE POLYPES COLORECTAUX PRÉCANCÉREUX ET DU CANCER COLORECTAL*
(71) Bio-Marcare Technologies Ltd., Jerusalem Bio Park P.O.B. 12000 Hadassa Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL
(72) COHEN, Dana, 7313300 Lapid, IL
MOSHAYOFF, Vardit, 9262317 Jerusalem, IL
FAKTOR, Ouriel, 76285 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 129 510 A1*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15777582.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050366 02.04.2015
(87) WO 2015/155767 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977977 P
(54) • *PROGNOSTISCHE KITS, ARRAY-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINER INTERFERONBEHANDLUNG BEI EINER PERSON*
• *PROGNOSTIC KITS, ARRAYS COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREDICTING INTERFERON TREATMENT EFFICACY IN A SUBJECT*
• *TROUSSES DE PRONOSTIC, JEUX ORDONNÉS D'ÉCHANTILLONS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT À L'INTERFÉRON CHEZ UN PATIENT*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
(72) SMITH, Yoav, 9695604 Jerusalem, IL
(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **3 129 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 15784155.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001790 10.04.2015
(87) WO 2015/193738 2015/51 23.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978383 P
(54) • *VERFAHREN UND BIOMARKER ZUR ANALYSE VON KOLOREKTALKARZINOMEN*
• *METHODS AND BIOMARKERS FOR ANALYSIS OF COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉS ET BIOMARQUEURS POUR L'ANALYSE DU CANCER COLORECTAL*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
(72) LOTHE, Ragnhild, A., N-0424 Oslo, NO
BRUUN, Jarle, N-0424 Oslo, NO
KOLBERG, Matthias, N-0424 Oslo, NO
SKOTHEIM, Rolf, Inge, N-0424 Oslo, NO
LIND, Guro, Elisabeth, N-0424 Oslo, NO
NESBAKKEN, Arild, N-0424 Oslo, NO
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/727***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 129 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722601.0 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/050007 11.04.2015
(87) WO 2015/156693 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 PL 40786414
(54) • *SCREENINGTEST FÜR DEN NACHWEIS DER ANWESENHEIT ONKOGENER HPV-VIREN*
• *SCREENING TEST FOR DETECTING THE PRESENCE OF ONCOGENIC HPV VIRUSES*
• *EXAMEN DE DÉPISTAGE DESTINÉ À DÉTECTER LA PRÉSENCE DE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (VPH)ONCOGÈNES*
(71) Centrum Onkologii - Instytut Im. Marii Sklodowskiej-Curie, ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa, PL
CERVICO SP. Z O.O., ul. Bronislawy 14D, 71-533 Szczecin, PL
(72) WYRWICZ,Lucjan, 02-863 Warszawa, PL
PODOLSKI, Jacek, 71-696 Szczecin, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

---

(51) ***C12R 1/26*** ***C12P 7/56*** ***C12N 9/04*** (11) **3 129 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776604.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000168 13.04.2015
(87) WO 2015/155790 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 11.04.2014 IN 1901CH2014
(54) • *HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE AUS ORGANISCHEM ABFALL ODER BIOGAS ODER METHAN UNTER VERWENDUNG REKOMBINANTER METHANOTROPHER BAKTERIEN*
• *PRODUCTION OF LACTIC ACID FROM ORGANIC WASTE OR BIOGAS OR METHANE USING RECOMBINANT METHANOTROPHIC BACTERIA*
• *PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE À PARTIR DE DÉCHETS ORGANIQUES, DE BIOGAZ OU DE MÉTHANE ET À L'AIDE DE BACTÉRIES MÉTHANOTROPHES RECOMBINÉES*
(71) String Bio Private Limited, 14 (Old 25) Bhargavi 13th Main Between 15th and 16th Cross Malleswaram, Bangalore 560055, IN
(72) SUBBIAN, Ezhilkani, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Zvesper, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C13K 13/00 → (51) ***C07C 67/03***

(51) ***C14B 5/00*** ***A43D 8/00*** ***B26D 5/12*** (11) **3 129 514 A1*** ***B26D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14800032.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074871 18.11.2014
(87) WO 2015/154830 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 IT MI20140685
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUM SCHNEIDEN VON HÄUTEN UND DERGLEICHEN*
• *CUTTING DEVICE FOR MACHINES FOR CUTTING HIDES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR DES MACHINES DESTINÉES À COUPER DES PEAUX ET SIMILAIRES*
(71) Comelz S.p.a., V.le Indipendenza 55, 27029 Vigevano, IT
(72) TORTI, Franco, I-27029 Vigevano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***C22B 34/34*** (11) **3 129 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777482.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025067 09.04.2015
(87) WO 2015/157498 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978720 P
(54) • *DEPRESSION VON KUPFER- UND EISENSULFIDEN IN MOLYBDÄNITFLOTATIONSKREISLÄUFEN*
• *DEPRESSION OF COPPER AND IRON SULFIDES IN MOLYBDENITE FLOTATION CIRCUITS*
• *DÉPRESSION DE SULFURES DE CUIVRE ET DE FER DANS DES CIRCUITS DE FLOTTATION DE MOLYBDÉNITE*
(71) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 N. 44th Street, 300, Phoenix, AZ 85008, US
(72) DIMITRIADIS, Alexandros, Chandler, AZ 85224, US
COOK, Theodore E., Phoenix, AZ 85014, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***C22C 14/00*** ***B22D 13/00*** ***F01D 5/00*** (11) **3 129 516 A1*** ***C22F 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719501.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050871 02.04.2015
(87) WO 2015/155448 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453131
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNG EINER LEGIERUNG AUF BASIS VON TITAN-ALUMINID*
• *HEAT TREATMENT OF AN ALLOY BASED ON TITANIUM ALUMINIDE*
• *TRAITEMENT THERMIQUE D'UN ALLIAGE A BASE D'ALUMINURE DE TITANE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MARCILLAUD, Céline, Jeanne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MINEUR-PANIGEON, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C22C 21/02 → (51) ***C22F 1/05***

C22C 21/08 → (51) ***C22F 1/05***

C22C 26/00 → (51) ***C04B 35/52***

(51) ***C22F 1/05*** ***C22C 21/02*** (11) **3 129 517 A1*** ***C22C 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15769522.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/000005 24.03.2015
(87) WO 2015/147648 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 NO 20140383
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT ELOXIERTEN HOCHGLANZOBERFLÄCHEN AUS EXTRUDIERTEN PROFILEN VON AL-MG-SI- ODER AL-MG-SI-CU-EXTRUSIONSLEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF PRODUCTS WITH ANODIZED HIGH GLOSS SURFACES FROM EXTRUDED PROFILES OF AL-MG-SI OR AL-MG-SI CU EXTRUSION ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS AYANT DES SURFACES ANODISÉES EXTRÊMEMENT BRILLANTES À PARTIR DE PROFILÉS EXTRUDÉS CONSTITUÉS D'ALLIAGES D'EXTRUSION D'AL-MG-SI OU D'AL-MG-SI-CU*
(71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
(72) TUNDAL, Ulf, 6600 Sunndalsøra, NO
REISO, Oddvin, 6600 Sunndalsøra, NO
(74) Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO

C22F 1/18 → (51) ***B22F 3/15***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 14/02 → (51) ***H05K 3/38***

(51) ***C23C 14/06*** ***C01B 32/182*** (11) **3 129 518 A1*** ***C23C 14/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714579.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050551 06.03.2015
(87) WO 2015/132537 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1400560
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENFOLIE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A GRAPHENE FILM*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'UN FILM DE GRAPHENE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR
TYURNINA, Anastasia, F-38000 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/32*** (11) **3 129 519 A1*** ***C23C 28/04***
(25) De (26) De
(21) 15716018.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057684 09.04.2015
(87) WO 2015/155275 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977188 P
(54) • *TRIBOLOGISCHES SYSTEM MIT REDUZIERTEM GEGENKÖRPERVERSCHLEISS*
• *TRIBOLOGICAL SYSTEM WITH REDUCED COUNTER BODY WEAR*
• *SYSTÈME TRIBOLOGIQUE AVEC USURE RÉDUITE DE CORPS ANTAGONISTE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) RAMM, Juergen, CH-7304 Maienfeld, CH
SEIBERT, Florian, CH-9475 Sevelen, CH
WIDRIG, Benno, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/26 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/30 → (51) ***C23C 14/54***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/34 → (51) ***B22F 3/15***

(51) ***C23C 14/50*** ***C23C 16/458*** ***C01B 32/05*** (11) **3 129 520 A1*** ***H01L 21/673*** ***C01B 32/182***
(25) De (26) De
(21) 15710500.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055641 18.03.2015
(87) WO 2015/144514 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104009
(54) • *AUF SEINEN BEIDEN VONEINANDER WEGWEISENDEN BREITSEITEN JE EIN SUBSTRAT TRAGENDER SUBSTRATTRÄGER*
• *SUBSTRATE CARRIER THAT CARRIES A SUBSTRATE ON EACH OF TWO BROAD SIDES OF THE SUBSTRATE CARRIER THAT FACE AWAY FROM EACH OTHER*
• *PORTE-SUBSTRAT SUPPORTANT UN SUBSTRAT SUR SES DEUX CÔTÉS LARGES OPPOSÉS L'UN À L'AUTRE*
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) JOUVRAY, Alexandre, Hilton Huntingdon PE28 9QB, GB
RIPPINGTON, David Eric, Stetchworth Newmarket Suffolk CB8 9TZ, GB
TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH, GB
RUPESINGHE, Nalin L., Cambridge Cambridgeshire CB4 3NB, GB
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***C23C 14/54*** ***C23C 14/30*** (11) **3 129 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14896447.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044818 30.06.2014
(87) WO 2016/003401 2016/01 07.01.2016
(54) • *ABLAGE VON INTEGRIERTEN DATENVERARBEITUNGSELEMENTEN (ICE) MIT EINER TRANSLATIONSSTUFE*
• *DEPOSITION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS (ICE) USING A TRANSLATION STAGE*
• *DÉPÔT D'ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS (ICE) AU MOYEN D'UNE PLATINE DE TRANSLATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C23C 14/56*** ***C23C 16/54*** ***H01J 37/32*** (11) **3 129 522 A1*** ***C23C 16/455***
(25) De (26) De
(21) 15715705.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057115 31.03.2015
(87) WO 2015/155078 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105080
(54) • *GASVERTEILVORRICHTUNG EINER VAKUUMKAMMER MIT EINER GASFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
• *GAS DISTRIBUTION APPARATUS IN A VACUUM CHAMBER, COMPRISING A GAS CONDUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ D'UNE CHAMBRE À VIDE ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE GUIDAGE DE GAZ*
(71) Bühler Alzenau GmbH, Siemensstraße 88, 63755 Alzenau, DE
(72) DUGGEN, Jörg, 63773 Goldbach, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C23C 16/00*** ***C01B 32/182*** ***C23C 16/34*** (11) **3 129 523 A1*** ***C23C 16/26***
(25) En (26) En
(21) 15716568.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050997 31.03.2015
(87) WO 2015/150791 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405800
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN NANOMATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TWO-DIMENSIONAL NANOMATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOMATÉRIAUX EN DEUX DIMENSIONS*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) BABENKO, Vitaliy, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
GROBERT, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C23C 16/02 → (51) ***H05K 3/38***

(51) ***C23C 16/26*** ***C23C 16/458*** ***C01B 32/05*** (11) **3 129 524 A1*** ***C23C 16/455*** ***C01B 32/182***
(25) De (26) De
(21) 15710529.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055801 19.03.2015
(87) WO 2015/144558 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON NANOTUBES*
• *DEVICE FOR DEPOSITING NANOTUBES*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE NANOTUBES*
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) JOUVRAY, Alexandre, Hilton Huntington PE28 9QB, GB
RIPPINGTON, David Eric, Stetchworth Newmarket Suffolk CB8 9TZ, GB
TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH, GB
RUPESINGHE, Nalin L., Cambridge Cambridgeshire CB4 3NB, GB
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/26 → (51) ***C23C 16/00***

C23C 16/34 → (51) ***C23C 16/00***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/44***

(51) ***C23C 18/30*** (11) **3 129 525 A2***
(25) De (26) De
(21) 15741927.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057464 07.04.2015
(87) WO 2015/155163 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105226
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ZU PHOSPHATIERENDEN VERZINKTEM STAHLBLECH*
• *METHOD FOR ACTIVATING GALVANIZED STEEL PLATE THAT IS TO BE PHOSPHATED*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE SURFACES MÉTALLIQUES À PHOSPHATER, DE PRÉFÉRENCE DE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) JUNGE, Fabian, 40239 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Gregor, 47445 Moers, DE
WEIHER, Nicole, 44879 Bochum, DE
MEYRING, Heinrich, 45966 Gladbeck, DE
PANTER, Frank, 44227 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***C23C 18/44*** ***H01L 21/288*** ***C23C 18/16*** (11) **3 129 526 A1*** ***H05K 3/24*** ***C23C 18/54***
(25) En (26) En
(21) 15714809.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057488 07.04.2015
(87) WO 2015/155173 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164252

(54) • *PLATTIERBADZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM STROMLOSEN PLATTIEREN VON PALLADIUM*
• *PLATING BATH COMPOSITION AND METHOD FOR ELECTROLESS PLATING OF PALLADIUM*
• *COMPOSITION DE BAIN DE PLACAGE ET PROCÉDÉ DE PLACAGE ANÉLECTROLYTIQUE DE PALLADIUM*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) SUCHENTRUNK, Christof, 10437 Berlin, DE
GRUMMT, Katharina, 13125 Berlin, DE
CRAMER, Julia, 10587 Berlin, DE

C23C 18/54 → (51) ***C23C 18/44***

C23C 22/08 → (51) ***B05D 3/10***

C23C 22/22 → (51) ***C23C 22/68***

(51) ***C23C 22/68*** ***C23C 22/22*** (11) **3 129 527 A1*** ***C25D 13/20***
(25) De (26) De
(21) 15712058.5 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000622 21.03.2015
(87) WO 2015/154851 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005444
(54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PASSIVATING A METAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PASSIVATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GRABOWSKI, Michael, 91126 Schwabach, DE
BLUCHER, Daniel, N-7038 Trondheim, NO
KORTE, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
BRETTMANN, Matthias, 91227 Leinburg, DE
VIRTANEN, Sannakaisa, 91056 Erlangen, DE

C23C 22/83 → (51) ***B05D 3/10***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/06***

C25D 13/20 → (51) ***C23C 22/68***

D01D 4/02 → (51) ***D04H 1/407***

(51) ***D01F 1/10*** ***D01F 2/00*** ***A61L 15/28*** (11) **3 129 528 A1*** ***A61L 15/18***
(25) De (26) De
(21) 15716470.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057629 08.04.2015
(87) WO 2015/155245 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104965
(54) • *CELLULOSE-FORMKÖRPER MIT DARIN VERTEILTEN PHYSIOLOGISCH WIRKSAMEN MINERALSTOFFEN*
• *SHAPED CELLULOSE BODIES WITH PHYSIOLOGICALLY ACTIVE MINERAL SUBSTANCES DISTRIBUTED THEREIN*
• *CORPS MOULÉ EN CELLULOSE À L'INTÉRIEUR DUQUEL SONT DISPERSÉES DES COMPOSITIONS DE MATIÈRES MINÉRALES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES*
(71) Smartpolymer GmbH, Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) KRIEG, Marcus, 99423 Weimar, DE
BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, DE
MOOZ, Michael, 07422 Saalfelder Höhe, DE
RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***D01F 1/10*** ***D01F 6/14*** ***C08L 29/04*** (11) **3 129 529 A1*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15716704.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024512 06.04.2015
(87) WO 2015/157171 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978336 P
02.04.2015 US 201514677026
(54) • *POLYVINYLALKOHOLFASERN UND FOLIEN MIT MINERALISCHEN FÜLLSTOFFEN UND KLEINEN CELLULOSETEILCHEN*
• *POLYVINYL ALCOHOL FIBERS AND FILMS WITH MINERAL FILLERS AND SMALL CELLULOSE PARTICLES*
• *FIBRES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET FILMS AVEC DES CHARGES MINÉRALES ET DE PETITES PARTICULES DE CELLULOSE*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) SUMNICHT, Daniel W., Hobart, Wisconsin 54313, US
SCHULZE, Thomas, D-07407 Rudolstadt, DE
NIEMZ, Frank-Gunther, D-07407 Rudolstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01F 1/10 → (51) ***D01F 6/92***

D01F 2/00 → (51) ***D01F 1/10***

D01F 6/14 → (51) ***D01F 1/10***

D01F 6/62 → (51) ***D01F 6/92***

D01F 6/62 → (51) ***D04H 3/011***

(51) ***D01F 6/92*** ***D01F 6/62*** (11) **3 129 530 A1*** ***D01F 1/10***
(25) De (26) De
(21) 15711736.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055966 20.03.2015
(87) WO 2015/154971 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014004928
16.10.2014 DE 102014015258
(54) • *POLYMERFASER MIT VERBESSERTER DISPERGIERBARKEIT*
• *POLYMER FIBRE HAVING IMPROVED DISPERSIBILITY*
• *FIBRE DE POLYMÈRE À DISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) TREVIRA GMBH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE
(72) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, DE
KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
HESSE, Thomas, 37355 Kleinbartloff, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***D01G 15/88*** (11) **3 129 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708442.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000498 05.03.2015
(87) WO 2015/154837 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104883
20.05.2014 DE 102014107079
(54) • *GANZSTAHLGARNITUR FÜR EINE KARDE*
• *ALL-STEEL CARD CLOTHING FOR A CARDING MACHINE*
• *GARNITURE ENTIÈREMENT EN ACIER POUR UNE CARDE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) GÄBLER, Peter, 72224 Ebhausen, DE

D01G 19/10 → (51) ***D01H 5/14***

(51) ***D01H 5/14*** ***D01G 19/10*** (11) **3 129 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708121.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000516 06.03.2015
(87) WO 2015/154841 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105182
(54) • *FIXKAMM FÜR EINE KÄMMMASCHINE*
• *TOP COMB FOR A COMBING MACHINE*
• *PEIGNE FIXE POUR PEIGNEUSE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach, DE

(51) ***D01H 5/14*** ***D01G 19/10*** (11) **3 129 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709095.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000515 06.03.2015
(87) WO 2015/154840 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105175
(54) • *FIXKAMM FÜR EINE KÄMMMASCHINE*
• *TOP COMB FOR A COMBING MACHINE*
• *PEIGNE FIXE DE PEIGNEUSE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***D03D 11/00*** ***D03D 11/02*** (11) **3 129 534 A1*** ***D03D 25/00***
(25) En (26) En

(21) 15776520.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050338 30.03.2015
(87) WO 2015/155762 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IL 23198414
(54) • *SELBSTBEFESTIGENDES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SELF-ATTACHING FABRIC AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *TISSU AUTO-FIXANT, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Enfold Textiles Ltd., Tzaitlin 17, 6495507 Tel-Aviv, IL
(72) KARNI, Meitar, 6495507 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

D03D 11/02 → (51) ***D03D 11/00***

D03D 25/00 → (51) ***D03D 11/00***

D04H 1/08 → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***D04H 1/407*** ***D04H 1/56*** (11) **3 129 535 A1*** ***D01D 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15713538.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097018 03.04.2015
(87) WO 2015/155378 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163778
22.09.2014 EP 14185696
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERHALTIGEN UND/ODER PARTIKELHALTIGEN VLIESSTOFFS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A FIBROUS- CONTAINING AND/OR PARTICLE-CONTAINING NONWOVEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN NON-TISSÉ CONTENANT DES FIBRES ET/OU DES PARTICULES*
(71) BOMA ENGINEERING S.P.A., Via Giacomo Leopardi 8, 20123 Milano (MI), IT
(72) BOSCOLO, Galliano, I-13856 Vigliano Biellese (BI), IT
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

D04H 1/413 → (51) ***D21H 27/00***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 18/04***

D04H 1/492 → (51) ***D21H 27/00***

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/512***

D04H 1/56 → (51) ***D04H 1/407***

(51) ***D04H 3/011*** ***D04H 3/016*** (11) **3 129 536 A1*** ***D01F 6/62***
(25) En (26) En
(21) 15741934.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057510 07.04.2015
(87) WO 2015/155182 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410142731
(54) • *POLY(MILCHSÄURE)MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN*
• *POLY(LACTIC) MEMBRANE AND METHOD OF MAKING THE MEMBRANE*
• *MEMBRANE POLY(LACTIQUE) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MEMBRANE*
(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, 1219 West Zhongguan Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
(72) CHEN, Peng, Ningbo Zhejiang 315201, CN
HUANG, Wei, Ningbo Zhejiang 315201, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

D04H 3/016 → (51) ***D04H 3/011***

D04H 3/14 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 11/00 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***D04H 18/04*** ***D04H 1/46*** ***A47K 10/16*** ***D21H 27/00*** (11) **3 129 537 A1*** ***D04H 1/492*** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 14888827.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050432 08.04.2014
(87) WO 2015/156712 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPÜLBAREN WASSERSTRAHLVERFESTIGTEN FEUCHTTUCHS ODER HYGIENETUCHS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLUSHABLE HYDROENTANGLED MOIST WIPE OR HYGIENE TISSUE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGETTE OU TISSU HYGIÉNIQUE HUMIDE HYDROLIÉ JETABLE DANS LES TOILETTES*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRÅLIN, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, SE
FINGAL, Lars, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***D04H 18/04*** ***B05B 1/14*** ***D04H 1/46*** (11) **3 129 538 A1*** ***B05B 1/20*** ***D04H 1/492***
(25) De (26) De
(21) 15716752.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057254 01.04.2015
(87) WO 2015/155104 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 202014101647 U
(54) • *DÜSENBALKEN UND VERFAHREN*
• *JET MANIFOLD AND METHOD*
• *RAMPE DE JETS D'EAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) RICHTER, Christian, 86152 Augsburg, DE
MOOSHAMMER, Anton, 06449 Aschersleben, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

D06F 25/00 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 37/02 → (51) ***B21D 51/16***

D06F 37/04 → (51) ***B21D 51/16***

D06F 37/26 → (51) ***B21D 51/16***

(51) ***D06F 37/42*** ***A47L 15/42*** (11) **3 129 539 A1*** ***H01H 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15711600.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018022 27.02.2015
(87) WO 2015/156918 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977316 P
(54) • *TÜRKONTAKTSCHALTER MIT VERBORGENEM TROCKNER*
• *HIDDEN DRYER DOOR SWITCH*
• *COMMUTATEUR CACHÉ DE PORTE DE SÈCHE-LINGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KRIEGER, Jeffrey J., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 129 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712609.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056416 25.03.2015
(87) WO 2015/155009 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206650
(54) • *TROCKNER MIT EINER VIBRATIONSARMEN WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *DRYER HAVING A LOW-VIBRATION HEAT PUMP, AND METHOD FOR OPERATING SAID DRYER*
• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UNE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SÈCHE-LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE
ZUAZO RODRIGUEZ, Gianfranco Cesar, 10627 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 129 541 A1***
D06F 58/20 ***D06F 25/00***
D06F 33/02 ***D06F 39/00***
A47L 15/48 ***A47L 15/42***
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 15720460.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052423 02.04.2015
(87) WO 2015/155643 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT TO20140287
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER*
• *WASHING AND DRYING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER*
(71) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) CAGNASSO, Andrea, I-10024 Moncalieri (TO), IT
LIPPERA, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
BENEDETTO, Gianluca, I-07024 La Maddalena (SS), IT
BRAZZAROLA, Luca, I-33084 Cordenons (PN), IT
DRIUSSI, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT
MURADOR, Ivan, I-33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 67/08*** (11) **3 129 542 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15720462.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052430 02.04.2015
(87) WO 2015/155648 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 BE 201400232
(54) • *MANGEL FÜR EINE BÜGELVORRICHTUNG*
• *IRONER CHEST FOR AN IRONING DEVICE*
• *REPASSEUSE POUR DISPOSITIF DE REPASSAGE*
(71) Werkhuizen Lapauw NV, Oude Ieperseweg 139, 8501 Heule, BE
(72) D'HEYGERE, Philippe, B-8930 Menen, BE
DENDONCKER, Charles-Edouard, B-7750 Orroir, BE
BUYDAERT, Koen, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

D06L 1/14 → (51) ***C12N 9/26***

---

(51) ***D06M 10/06*** (11) **3 129 543 A1***
C08J 5/04 ***C08J 5/06***
D06M 11/79
(25) De (26) De
(21) 15726919.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061743 27.05.2015
(87) WO 2015/197299 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 102014212241
(54) • *CARBONFASERN MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER CARBONFASEROBERFLÄCHE UND VERWENDUNG DER CARBONFASER*
• *CARBON FIBERS HAVING A MODIFIED SURFACE, METHOD FOR MODIFYING A CARBON FIBER SURFACE, AND USE OF THE CARBON FIBER*
• *FIBRES DE CARBONE À SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE DE FIBRE DE CARBONE ET UTILISATION DES FIBRES DE CARBONE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE
EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE
MALEIKA, Marek, 90766 Fürth, DE

---

(51) ***D06M 11/00*** (11) **3 129 544 A1***
D06M 15/263
(25) En (26) En
(21) 15777478.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024926 08.04.2015
(87) WO 2015/157419 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164089
(54) • *WASSERABWEISENDE, SCHMUTZABWEISENDE, FLUORFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER REPELLENT, SOIL RESISTANT, FLUORINE-FREE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HYDROFUGES, NON SALISSANTES ET EXEMPTES DE FLUOR*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BAUMANN, Markus, 69168 Wiesloch, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06M 11/79 → (51) ***D06M 10/06***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 11/00***

D06M 15/333 → (51) ***D21C 5/02***

D06M 15/507 → (51) ***C08L 63/04***

D06M 15/55 → (51) ***C08L 63/04***

---

(51) ***D06P 3/86*** (11) **3 129 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776948.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024862 08.04.2015
(87) WO 2015/157380 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978082 P
(54) • *BUNTER TEPPICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTICOLOR CARPET AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TAPIS MULTICOLORE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) TUNG, Wai-Hai, Marietta, Georgia 30062-1377, US
MCFARLAND, Elizabeth, Calhoun, Georgia 30701, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06Q 1/00 → (51) ***B44C 1/17***

D21B 1/06 → (51) ***D21C 5/02***

D21B 1/08 → (51) ***D21C 5/02***

---

(51) ***D21C 3/24*** (11) **3 129 546 A1***
D21C 7/14 ***D21C 7/00***
D21C 9/02
(25) En (26) En
(21) 15776194.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052419 02.04.2015
(87) WO 2015/155642 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976053 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS VON CELLULOSEFASERMATERIAL IN EINEM KONTINUIERLICHEN FAULBEHÄLTER*
• *A METHOD OF DIGESTING CELLULOSE FIBROUS MATERIAL IN A CONTINUOUS DIGESTER*
• *PROCÉDÉ DE LESSIVAGE DE MATÉRIAU FIBREUX DE CELLULOSE DANS UN LESSIVEUR EN CONTINU*
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) NÄSMAN, Mats, 652 20 Karlstad, SE
LAPATTO, Joni, 53900 Lappeenranta, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

---

(51) ***D21C 5/02*** (11) **3 129 547 A1***
D21B 1/06 ***D21B 1/08***
D21H 11/14 ***D21H 11/18***
D06M 15/333
(25) En (26) En
(21) 15716703.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024507 06.04.2015
(87) WO 2015/157168 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978323 P
02.04.2015 US 201514677011
(54) • *FASERN MIT FÜLLSTOFF*
• *FIBERS WITH FILLER*
• *FIBRES COMPRENANT UNE CHARGE*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) SUMNICHT, Daniel W., Hobart, Wisconsin 54313, US
SCHULZE, Thomas, D-07407 Rudolstadt, DE
NIEMZ, Frank-Gunther, D-07407 Rudolstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21C 7/00 → (51) ***D21C 3/24***

D21C 7/14 → (51) ***D21C 3/24***

D21C 9/02 → (51) ***D21C 3/24***

(51) ***D21C 11/00*** (11) **3 129 548 A1***
D21C 11/10 ***D21C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14723955.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033733 11.04.2014
(87) WO 2015/156814 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOLZAUFSCHLUSS*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PULPING WOOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BOIS EN PÂTE*
(71) Veolia Water Technologies, Inc., Airside Business Park 250 Airside Drive, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
(72) RUIZ, Iván Ramos, E-48992 Getxo (Vizcaya), ES
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Cabinet Vidon 16B, rue Jouanet B.P. 90333 Technopôle Atalante, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

D21C 11/10 → (51) ***D21C 11/00***

D21C 11/12 → (51) ***D21C 11/00***

(51) ***D21F 7/00*** (11) **3 129 549 A1***
D21G 9/00 ***B65H 23/24***
(25) Fi (26) En
(21) 15776701.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FI 2015/050247 10.04.2015
(87) WO 2015/155417 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FI 20145349
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BAHNENDES VON EINEM PAPIERMASCHINENABSCHNITT ZU EINEM ANDEREN UND ENTSPRECHENDE KONSTRUKTION*
• *METHOD FOR PASSING WEB TAIL FROM ONE PAPER MACHINE SECTION TO ANOTHER AND APPARATUS THEREFOR AND CONSTRUCTION THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE PASSER UNE EXTRÉMITÉ DE BANDE D'UNE SECTION DE MACHINE À PAPIER À UNE AUTRE, APPAREIL LE PERMETTANT, ET CONSTRUCTION ASSOCIÉE*
(71) Runtech Systems Oy, Kastarintie 27, 35990 Kolho, FI
(72) LOIPPO, Kimmo, FI-35990 Kolho, FI
ELO, Antti, FI-42700 Keuruu, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

D21G 9/00 → (51) ***D21F 7/00***

D21H 11/14 → (51) ***D21C 5/02***

D21H 11/18 → (51) ***D21C 5/02***

(51) ***D21H 19/40*** (11) **3 129 550 A1***
D21H 19/82
(25) Fi (26) En
(21) 15721755.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FI 2015/050242 09.04.2015
(87) WO 2015/155413 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FI 20145337
(54) • *BESCHICHTETER KARTON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED CARDBOARD AND A METHOD OF PRODUCING IT*
• *CARTON REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Metsä Board Oyj, P.O. Box 20, 02020 Metsä, FI
(72) HELLSTÉN, Kai, FI-44101 Äänekoski, FI
JUHELA, Kari, FI-44101 Äänekoski, FI
SUOKAS, Pekka, FI-44101 Äänekoski, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 19/82 → (51) ***D21H 19/40***

D21H 21/14 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 21/50 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 129 551 A1***
A47K 10/16 ***B26F 1/00***
B65H 35/04 ***D21H 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14747978.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001032 10.04.2014
(87) WO 2015/155563 2015/41 15.10.2015
(54) • *BOGEN AUS ABSORBIERENDEM MATERIAL, ROLLE, BLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SHEET OF ABSORBENT MATERIAL, ROLL, LOG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE DE MATÉRIAU ABSORBANT, ROULEAU, LOG ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR
(72) MARIETTA-TONDIN, Julien, F-67390 Marckolsheim, FR
CATTACIN, Gilles, F-68000 Colmar, FR
BARREDO, Donald, F-68040 Ingersheim, FR
GENET, Denis, F-67390 Marckolsheim, FR
RUPPEL, Rémy, F-68320 Durrenentzen, FR
SIGWALT, René, F-68320 Kunheim, FR
LAURENT, Pierre, F-68230 Turckheim, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***D21H 27/00*** (11) **3 129 552 A1***
A47K 10/16 ***D04H 1/413***
D04H 1/492 ***D21H 21/14***
D21H 21/50 ***D21H 21/52***
(25) En (26) En
(21) 14888854.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050433 08.04.2014
(87) WO 2015/156713 2015/41 15.10.2015
(54) • *SPÜLBARES WASSERSTRAHLVERFESTIGTES FEUCHTTUCH ODER HYGIENETUCH*
• *FLUSHABLE HYDROENTANGLED MOIST WIPE OR HYGIENE TISSUE*
• *CHIFFON OU TISSU D'HYGIÈNE HUMIDE HYDROLIÉ JETABLE DANS LES TOILETTES*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRÅLIN, Anders, 423 38 Torslanda, SE
AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, SE
FINGAL, Lars, S-405 03 Göteborg, SE
NIHLSTRAND, Anna, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

D21H 27/00 → (51) ***D04H 18/04***

D21H 27/02 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***E01B 7/02*** (11) **3 129 553 A1***
E04C 3/29 ***F16C 33/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719806.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/050887 07.04.2015
(87) WO 2015/155454 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453270
(54) • *SCHMIERMITTELFREIES TEIL FÜR EINE EISENBAHNVORRICHTUNG*
• *LUBRICATION-FREE PIECE FOR A RAILWAY DEVICE*
• *PIECE POUR DISPOSITIF FERROVIAIRE SANS GRAISSAGE*
(71) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BARRESI, Francesco, 67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***E01B 9/68*** (11) **3 129 554 A2***
(25) It (26) En
(21) 15744340.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/052250 26.03.2015
(87) WO 2015/155623 2015/41 15.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 09.04.2014 CH 549142014
(54) • *GUMMI-PAD FÜR SCHIENEN*
• *RUBBER PAD FOR RAILS*
• *TAMPON DE CAOUTCHOUC POUR RAILS*
(71) Plastex SA, Zona Artigianale 9, 6995 Madonna del Piano, CH
(72) LOMBARDINI, Marco, CH-6992 Vernate, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***E01B 27/00*** (11) **3 129 555 A1***
B61D 15/00 ***B61G 5/02***
B61G 5/00
(25) De (26) De
(21) 15712524.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000564 13.03.2015
(87) WO 2015/154844 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 1532014 U
(54) • *VERLADEZUG FÜR SCHÜTTGUT*
• *LOADING TRAIN FOR BULK MATERIAL*
• *TRAIN DE CHARGEMENT POUR MATIÈRE EN VRAC*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) HÖTZENDORFER, Patrick, AT-4209 Engerwitzdorf, AT

---

(51) ***E02B 3/10*** (11) **3 129 556 A1***
E02B 3/12
(25) En (26) En
(21) 15729266.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SK 2015/000001 09.04.2015
(87) WO 2015/156743 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 SK 500392014
07.04.2015 SK 212015
(54) • *SELBSTAUFFÜLLENDER HOCHWASSERSCHUTZBEUTEL*
• *SELF-FILLING FLOOD-PROTECTION BAG*
• *SAC ANTI-INONDATION À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Levice Invest, S.R.O., Kyjevská 3, 934 05 Levice, SK
(72) Zúzi, Bohuslav, 902 01 Pezinok, SK
HAJDU, Adam, 821 02 Bratislava, SK
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E02B 3/12 → (51) ***E02B 3/10***

E02D 5/80 → (51) ***F24J 2/54***

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **3 129 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777098.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025257 10.04.2015
(87) WO 2015/157608 2015/41 15.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978236 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZUM ZURÜCKHALTEN VON ABHÄNGEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND/OR METHODS FOR RETAINING SLOPES*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET/OU PROCÉDÉS POUR RETENIR DES TALUS*
(71) Conwed Plastics Acquisition Company V LLC, DBA Filtrexx International 2810 Weeks Avenue SE, Minneapolis, MN 55414, US
(72) WOOLBRIGHT, Mark, St. Louis, MO 63119, US
TYLER, Rodney, Medina, OH 44256, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

---

(51) ***E02F 3/02*** (11) **3 129 558 A1***
A01B 1/00 ***A01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15775992.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000229 02.04.2015
(87) WO 2015/154163 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406228
(54) • *AUSHUBVORRICHTUNG, BEFESTIGUNG FÜR AUSHUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DIGGING IMPLEMENT, DIGGING IMPLEMENT ATTACHMENT AND METHODS OF USING SAME*
• *OUTIL D'EXCAVATION, ACCESSOIRE D'OUTIL D'EXCAVATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Côté, Mario, 3282, Chemin de North Hatley, Sherbrooke, Quebec J1N 2Y5, CA
(72) Côté, Mario, Sherbrooke, Quebec J1N 2Y5, CA
(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **3 129 559 A1***
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 15718071.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057607 08.04.2015
(87) WO 2015/155232 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079390
(54) • *SCHNELLKOPPLERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *QUICK COUPLER CONTROL DEVICE FOR WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPLAGE RAPIDE POUR MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) YOKOTA, Kenichi, Tokyo 158-8530, JP
ABE, Shigeru, Tokyo 158-8530, JP
KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
YUKIMURA, Yujiro, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/36***

E03C 1/262 → (51) ***A47J 37/12***

---

(51) ***E03F 1/00*** (11) **3 129 560 A1***
B61D 35/00 ***B63B 29/14***
B60R 15/04 ***B64D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 15716024.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057762 09.04.2015
(87) WO 2015/155304 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 202014003059 U
(54) • *PNEUMATISCHE KOMPAKT-VAKUUMTOILETTE*
• *PNEUMATIC COMPACT VACUUM TOILET*
• *TOILETTES SOUS VIDE PNEUMATIQUES COMPACTES*
(71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE
(72) OREMEK, Peter, 22159 Hamburg, DE
AUTZEN, Matthias, 25489 Haselau, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E04B 1/02 → (51) ***E04B 2/92***

E04B 1/348 → (51) ***F03D 13/00***

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **3 129 561 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714228.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057553 08.04.2015
(87) WO 2015/155201 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164156
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN SOWIE ABDICHTUNGSSYSTEM*
• *SEALING METHOD AND SEALING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTANCHER ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHULZE, Peter, 86947 Weil, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
JULI, Stefan, A-6700 Bludenz, AT
FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE

---

(51) ***E04B 1/80*** (11) **3 129 562 A1***
C08J 9/00 ***E04C 2/02***
F24J 2/34 ***F28D 20/02***
E04F 13/00 ***E04B 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718973.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050811 30.03.2015
(87) WO 2015/155438 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453194
(54) • *WÄRMEDÄMMUNGSANORDNUNG MIT PIV-PLATTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
• *THERMAL INSULATION ASSEMBLY INCLUDING PIV PANELS AND METHOD OF ASSEMBLING SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ISOLATION THERMIQUE INCLUANT DES PANNEAUX PIV ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) DUFORESTEL, Thierry, 77250 Moret sur Loing, FR
MILLEVILLE, Pierre-Henri, 77670 Vernou la Celle, FR
BERNARD, Jean-David, 77190 Dammarie les Lys, FR
BOUIA, Hassan, 77250 Moret sur Loing, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04B 2/86 → (51) ***E04B 2/92***

(51) ***E04B 2/92*** ***E04C 2/26*** ***E04B 1/02*** ***F16S 1/02*** (11) **3 129 563 A1*** ***E04C 2/52*** ***E04B 2/86***
(25) En (26) En
(21) 15776296.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000211 07.04.2015
(87) WO 2015/154132 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AU 2014901261
07.04.2014 AU 2014901260
07.04.2014 AU 2014901257
07.04.2014 AU 2014901256
07.04.2014 AU 2014901244
07.04.2014 AU 2014901242
(54) • *GEBÄUDESYSTEM*
• *BUILDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION*
(71) NXT Enterprise PTY Ltd, Ground Floor 82 King Street, Perth WA 6000, AU
(72) LIM, Matakii O'Goshi, Perth, Western Australia 6000, AU
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

E04B 7/00 → (51) ***E04B 1/80***

E04C 2/02 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04C 2/12*** (11) **3 129 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718148.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057277 02.04.2015
(87) WO 2015/155105 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CH 566142014
(54) • *LEICHTBAUELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERWENDUNG DESSELBEN, SOWIE LEICHTBAUPLATTE UND DÄMMSTOFF*
• *LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, USE OF SAME, AND LIGHTWEIGHT PANEL AND INSULATING MATERIAL*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION LÉGER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉMENT, UTILISATION DUDIT ÉLÉMENT, ET PLAQUE LÉGÈRE ET MATÉRIAU ISOLANT*
(71) Bionic Alpha AG, Wilenstrasse 50, 9500 Wil, CH
(72) BERGER, Johann, CH-9500 Wil, CH
(74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

E04C 2/26 → (51) ***E04B 2/92***

E04C 2/52 → (51) ***E04B 2/92***

E04C 3/29 → (51) ***E01B 7/02***

E04D 3/36 → (51) ***F16B 23/00***

E04F 13/00 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04F 13/02*** (11) **3 129 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718175.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057697 09.04.2015
(87) WO 2015/155280 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164035
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINER OBERFLÄCHE ZUR DEKORATION*
• *PROCESS FOR PREPARING A SURFACE FOR DECORATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SURFACE POUR UNE DÉCORATION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) SCHWERDT, Werner, 48727 Billerbeck, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 129 566 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719261.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000077 09.04.2015
(87) WO 2015/155425 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1400881
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME DES ENDES EINER STANGE ZUR FORMUNG EINES HALTEELEMENTS FÜR EIN KONSTRUKTIONSELEMENT, UM DAS DAS HALTEELEMENT FESTGEKLEMMT IST*
• *FITTING DEVICE FOR RECEIVING THE END OF A ROD FORMING A HOLDING ELEMENT FOR A CONSTRUCTION ELEMENT AROUND WHICH THE HOLDING ELEMENT IS CLAMPED*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION DESTINÉ À RECEVOIR L'EXTRÉMITÉ D'UNE TIGE FORMANT ÉLÉMENT DE MAINTIEN POUR UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ENSERRÉ PAR L'ÉLÉMENT DE MAINTIEN*
(71) Azerad, Thierry, 13 rue René Bazin, 75016 Paris, FR
(72) Azerad, Thierry, 75016 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 129 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718808.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057779 09.04.2015
(87) WO 2015/155312 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164155
(54) • *FUSSBODENPLATTE MIT UNIVERSELLEM VERBINDUNGSSYSTEM*
• *FLOOR BOARD WITH UNIVERSAL CONNECTION SYSTEM*
• *PLANCHE DE PLANCHER À SYSTÈME D'ASSEMBLAGE UNIVERSEL*
(71) BerryAlloc NV, Industrielaan 100, 8930 Menen, BE
(72) SIMOENS, Dieter, B-8770 Kruishoutem, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

E04H 5/04 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***E05B 13/00*** ***E05B 15/00*** (11) **3 129 568 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14782116.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050260 10.04.2014
(87) WO 2014/167187 2014/42 16.10.2014
(54) • *SCHLOSS MIT GRIFF*
• *HANDLE-EQUIPPED LOCK*
• *SERRURE EQUIPEE D'UNE POIGNEE*
(71) Oviku Oy, Suovatie 12 C, 01660 Vantaa, FI
(72) EK, Tomi, FI-01660 Vantaa, FI
(74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E05B 15/00 → (51) ***E05B 13/00***

E05B 17/22 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 39/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 41/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 45/00 → (51) ***B60R 22/48***

(51) ***E05B 47/00*** ***G08C 17/02*** ***H04W 4/00*** ***H04W 12/06*** (11) **3 129 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777487.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050279 07.04.2015
(87) WO 2015/154179 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976106 P
(54) • *VORÜBERGEHENDE PAARUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINER PERIPHEREN VORRICHTUNG*
• *TEMPORARILY PAIRING A MOBILE DEVICE WITH A PERIPHERAL DEVICE*
• *COUPLAGE TEMPORAIRE D'UN DISPOSITIF MOBILE À UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Kaba Ilco Inc., 7301 Bouldvard Décarie, Monréal, QC H4P 2G7, CA
(72) MILLS, James, Brossard, Québec J4Y 1K1, CA
SORCE, Mario, Blainville, Québec J7C 7X4, CA
WONG, David, Verdun, Québec H3E 1K5, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E05B 47/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 49/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 51/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05B 53/00 → (51) ***B60R 22/48***

E05D 3/04 → (51) ***A47B 3/00***

(51) ***E05D 15/02*** ***E05F 15/608*** (11) **3 129 570 A2***
(25) En (26) En

(21) 15712363.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056463 25.03.2015
(87) WO 2015/155012 2015/41 15.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 10.04.2014 SE 1450445
10.04.2014 SE 1450446
(54) • *MODULARE DREHTÜRANORDNUNG*
• *MODULAR REVOLVING DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE-TAMBOUR MODULAIRE*
(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) ÅSBO, Sven, S-256 57 Ramlösa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 129 571 A1***
(25) It (26) En
(21) 15718081.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000453 07.04.2015
(87) WO 2015/155591 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT RN20140016
(54) • *SCHIENENSYSTEM FÜR GARDEROBESCHIEBETÜREN, GARDEROBE MIT DEM SCHIENENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR APPLIKATION DES SCHIENENSYSTEMS AN EINE GARDEROBE*
• *RAIL SYSTEM FOR WARDROBE SLIDING DOORS, WARDROBE PROVIDED WITH THE RAIL SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING THE RAIL SYSTEM TO A WARDROBE*
• *SYSTÈME DE RAILS POUR PORTES COULISSANTES DE PLACARD, PLACARD MUNI DU SYSTÈME DE RAILS ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DU SYSTÈME DE RAILS À UN PLACARD*
(71) Krona Koblenz S.p.A., Via Piane 90, 47853 Coriano (RN), IT
(72) MIGLIORINI, Massimo, I-47923 Rimini (RN), IT
(74) Paolizzi, Marco, et al, Krona Koblenz S.p.A. Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT

---

(51) ***E05F 15/603*** ***B66B 13/14*** (11) **3 129 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 15735873.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064268 24.06.2015
(87) WO 2016/001038 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212553
(54) • *MODULARES TÜRANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE MODULARES TÜRANTRIEBSSYSTEM*
• *MODULAR DOOR DRIVE CONTROL SYSTEM, AND MODULAR DOOR DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE MODULAIRE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE MODULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRAATZ, Uwe, 30455 Hannover, DE
KRAUSE, Michael, 30173 Hannover, DE
KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE
LUDWIG, Heinz, 30974 Wenningsen, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE
WITTKOWSKI, Michael, 48291 Telgte, DE

---

(51) ***E05F 15/608*** (11) **3 129 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711802.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056466 25.03.2015
(87) WO 2015/155014 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 SE 1450447
(54) • *DREHTÜRANLAGE MIT TRAGSTRUKTUR*
• *REVOLVING DOOR ASSEMBLY COMPRISING SUPPORT STRUCTURE*
• *ENSEMBLE PORTE TOURNANTE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) ÅSBO, Sven, S-256 57 Ramlösa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E05F 15/608*** (11) **3 129 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712880.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056464 25.03.2015
(87) WO 2015/155013 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 SE 1450448
(54) • *DREHTÜRANORDNUNG MIT STÜTZSTANGE*
• *REVOLVING DOOR ASSEMBLY COMPRISING SUPPORT ROD*
• *ENSEMBLE PORTE TOURNANTE COMPRENANT UNE TIGE DE SUPPORT*
(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) PÅLSSON, Ingemar, S-226 60 Lund, SE
ÅSBO, Sven, S-256 57 Ramlösa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05F 15/608 → (51) ***E05D 15/02***

---

(51) ***E06B 9/303*** ***E06B 9/308*** (11) **3 129 575 A1***
E06B 9/382
(25) En (26) En
(21) 15714236.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057663 09.04.2015
(87) WO 2015/155267 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164280
(54) • *LEITERGURTANORDNUNG FÜR JALOUSIE*
• *LADDER CORD ASSEMBLY FOR VENETIAN BLIND*
• *ENSEMBLE CORDON-ÉCHELLE POUR STORE VÉNITIEN*
(71) Inwido AB, Engelbreksgatan 15, 211 33 Malmö, SE
(72) PAULSEN DAHL, Svend-Erik, DK-2640 Hedehusene, DK
DYDENSBORG, Jakob, DK-2791 Dragør, DK
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E06B 9/308 → (51) ***E06B 9/303***

E06B 9/382 → (51) ***E06B 9/303***

E21B 3/00 → (51) ***E21B 21/10***

---

(51) ***E21B 10/02*** ***E21B 10/48*** (11) **3 129 576 A1*** ***E21B 10/60***
(25) En (26) En
(21) 15776006.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024515 06.04.2015
(87) WO 2015/157173 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246888
(54) • *BOHRMEISSEL MIT EINZELNEM WASSERWEG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SINGLE-WATERWAY DRILL BITS AND SYSTEMS FOR USING SAME*
• *TRÉPANS DE FORAGE POUR PASSAGES D'EAU UNIQUES ET SYSTÈMES POUR LEUR UTILISATION*
(71) Longyear TM, Inc., 2640 W 1700 S, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, US
RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, US
LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, US
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 10/44 → (51) ***B21K 5/02***

---

(51) ***E21B 10/46*** (11) **3 129 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776900.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025439 10.04.2015
(87) WO 2015/157710 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978098 P
(54) • *ULTRAHOHE ROP-KLINGENVERSTÄRKUNG*
• *ULTRA-HIGH ROP BLADE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE LAME À ROP ULTRA ÉLEVÉ*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) ROSE, Karl Wayne, Burleson, TX 76028, US
ANDERSON, Timothy, Kathy, TX 77494, US
SCHADER, Kevin Wayne, Spring, TX 77386, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E21B 10/48 → (51) ***E21B 10/02***

E21B 10/573 → (51) ***B23K 1/00***

E21B 10/60 → (51) ***E21B 10/02***

E21B 12/00 → (51) ***E21B 44/00***

E21B 19/00 → (51) ***B63B 21/50***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 21/00*** (11) **3 129 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716969.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024887 08.04.2015
(87) WO 2015/157394 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249052
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ANALYSE VON BOHRLOCH-BELASTUNG, -STABILITÄT UND -VERSTÄRKUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED WELLBORE STRESS, STABILITY AND STRENGTHENING ANALYSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES ANALYSES INTÉGRÉES DE CONTRAINTE, DE STABILITÉ ET DE RENFORCEMENT DE PUITS DE FORAGE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) SHAHRI, Mojtaba P., Houston, TX 77041, US
SAFARIFOROSHANI, Mohammadreza, Houston, TX 77041, US
MUTLU, Ovunc, Houston, TX 77041, US
OAR, Trevor, Calgary, AB, CA
KARIMI, Mojtaba, Houston, TX 77056, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 21/01 → (51) ***B01D 3/34***

E21B 21/06 → (51) ***B01D 3/34***

E21B 21/06 → (51) ***E21B 44/00***

(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 19/16*** (11) **3 129 579 A1*** ***E21B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15721048.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050228 08.04.2015
(87) WO 2015/156671 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163925
(54) • *WERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEIM LÖSEN UND HERAUSBRECHEN EINES BOHRLOCHGESTÄNGES*
• *IMPLEMENT FOR USE IN MAKING UP AND BREAKING OUT OF A STRING OF A WELL*
• *OUTIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN TRAIN DE TIGES D'UN PUITS*
(71) Huisman Well Technology B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) BAKKER, Tjerk Bartele, NL-7901 TA Hoogeveen, NL
VAN OG, Gerardus Godefridus Johannes, NL-7901 TA Hoogeveen, NL
WIJNING, Dieter, NL-7901TA Hoogeveen, NL
ROODENBURG, Joop, NL-7901 TA Hoogeveen, NL
BAKKER, Thomas Walburgis, NL-7901 TA Hoogeveen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***E21B 23/00*** ***E21B 23/01*** ***E21B 47/01*** (11) **3 129 580 A1*** ***E21B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 15777414.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023993 02.04.2015
(87) WO 2015/157077 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249209
09.04.2014 US 201414249092
(54) • *STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG EINES WERKZEUGS IN EINEM BOHRLOCH*
• *CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR CENTERING A TOOL IN A WELLBORE*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE ET PROCÉDÉS DE CENTRAGE D'UN OUTIL DANS UN PUITS DE FORAGE*
(71) Oilfield Fishing Solutions, LLC, P.O. Box 501345, Salt Lake City, UT 64151, US
(72) VALERIO, Cary, A., Salt Lake City, Utah 64151, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***E21B 23/01*** ***E21B 47/01*** (11) **3 129 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714958.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052144 24.03.2015
(87) WO 2015/155617 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406299
(54) • *MESSGERÄTEAUFHÄNGER*
• *GAUGE HANGER*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE JAUGE*
(71) Koto Holdings Limited, 152 Tarcoola Street Renmark 5341, Renmark, South Australia 5341, AU
(72) TOLLEY, Mark, Renmark, South Australia 5341, AU
WATERS, Matthew, Renmark, South Australia 5341, AU
BOLSOVER, Matthew, Renmark, South Australia 5341, AU
MARCH, Philip, Renmark, South Australia 5341, AU
BEARDSLEY, Karl, Renmark, South Australia 5341, AU
BIDDLESTONE, Peter, Renmark, South Australia 5341, AU
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E21B 23/01 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 31/107*** (11) **3 129 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777543.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/050066 10.04.2015
(87) WO 2015/156682 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 NO 20140479
(54) • *MECHANISCHES HAMMERWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHRUNGEN*
• *MECHANICAL HAMMERING TOOL FOR USE IN OIL WELLS*
• *OUTIL DE BATTAGE MÉCANIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PUITS DE PÉTROLE*
(71) Loxley Holding AS, Nordhusvika 5, 4150 Rennesøy, NO
(72) WOOD, John Robert Loxley, N-4150 Rennesøy, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 43/12 → (51) ***F04B 47/02***

E21B 43/22 → (51) ***C10M 107/28***

(51) ***E21B 43/24*** (11) **3 129 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719059.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025222 10.04.2015
(87) WO 2015/157587 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978693 P
23.04.2014 US 201461983287 P
(54) • *INJEKTIONSDURCHFLUSSREGLER FÜR WASSER UND DAMPF*
• *INJECTION FLOW CONTROLLER FOR WATER AND STEAM*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT D'INJECTION POUR L'EAU ET LA VAPEUR*
(71) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT 06795, US
(72) MILLS, Thomas Matthew, Katy, TX 77450, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

E21B 43/26 → (51) ***C09K 8/524***

E21B 43/26 → (51) ***F04F 13/00***

E21B 43/267 → (51) ***F04F 13/00***

(51) ***E21B 44/00*** ***G05B 19/02*** (11) **3 129 584 A1*** ***E21B 12/00***
(25) En (26) En
(21) 14901712.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054594 08.09.2014
(87) WO 2016/039723 2016/11 17.03.2016

(54) • *ANPASSUNG VON MESSPUNKTEN NACH DER VERROHRUNG FÜR VERBESSERTE VERSCHLEISSSCHÄTZUNG*
• *ADJUSTING SURVEY POINTS POST-CASING FOR IMPROVED WEAR ESTIMATION*
• *AJUSTEMENT DE POINTS DE SONDAGE POST-TUBAGE POUR ESTIMATION AMELIORÉE DE L'USURE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, TX 77433, US
ANIKET, Houston, TX 77042, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 21/06*** (11) **3 129 585 A1*** ***G01N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15775964.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012778 23.01.2015
(87) WO 2015/156893 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250557
(54) • *PARTIKELGRÖSSENSTEUERUNG IN BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *PARTICLE SIZE CONTROL IN DRILLING FLUID*
• *CONTRÔLE DE LA DIMENSION DE PARTICULE DANS UN FLUIDE DE FORAGE*
(71) Particle Size Engineering, LLC, 4026 Trey Drive, Houston, TX 77084, US
Freeman, Thomas W., 4026 Trey Drive, Houston, TX 77084, US
Dewitte, Paula S., 4026 Trey Drive, Houston, TX 77084, US
Troy, Robert W., 4026 Trey Drive, Houston, TX 77084, US
(72) FREEMAN, Thomas W., Houston, TX 77084, US
DEWITTE, Paula S., Houston, TX 77084, US
TROY, Robert W., Houston, TX 77084, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 129 586 A1*** ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15772508.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022906 27.03.2015
(87) WO 2015/153326 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972345 P
26.03.2015 US 201514669683
(54) • *REAKTION EINES MULTIAXIALEN BOHRLOCHMESSINSTRUMENTS BEI TAUCH- UND SCHRÄGSCHICHTUNGSFORMATIONEN*
• *MULTIAXIAL WELL LOGGING INSTRUMENT RESPONSE IN DIPPING AND CROSSBEDDED FORMATIONS*
• *RÉPONSE D'INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE MULTIAXIALE DE PUITS DANS DES FORMATIONS INCLINÉES ET ENTRECROISÉES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WANG, Gong Li, Sugar Land, Texas 77479, US
BARBER, Thomas Daniel, Houston, Texas 77005, US
WU, Peter, Missouri City, Texas 77459, US
ALLEN, David Furse, Katy, Texas 77494, US
ABUBAKAR, Aria, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 129 587 A1*** ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15777010.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024688 07.04.2015
(87) WO 2015/157268 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978126 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON MEHREREN STRÄNGEN ANHAND EINES ELEKTROMAGNETISCHEN (EM)KORROSIONSDETEKTORS*
• *MULTI-STRING MONITORING USING ELECTRO-MAGNETIC (EM) CORROSION DETECTION TOOL*
• *SURVEILLANCE DE MULTIPLES TRAINS DE TIGES À L'AIDE D'OUTIL DE DÉTECTION DE LA CORROSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EM)*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WU, Dagang, Katy, TX 77494, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 129 588 A1*** ***G01V 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15777428.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025336 10.04.2015
(87) WO 2015/157651 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978784 P
27.08.2014 US 201414470318
(54) • *ASYMMETRISCHER EXCLUDER FÜR BOHRLOCHMESSWERKZEUG*
• *ASYMMETRIC EXCLUDER FOR DOWNHOLE LOGGING TOOL*
• *BOURRELET DE PROTECTION ASYMÉTRIQUE POUR OUTIL DE DIAGRAPHIE DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BULU, Irfan, Somerville, Massachusetts 02143, US
SONG, Yi-Qiao, Newton Center, Massachusetts 02459, US
SHAH, Jagdish, Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 129 589 A1*** ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15777588.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024690 07.04.2015
(87) WO 2015/157270 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978127 P
(54) • *ROHRSTRANGÜBERWACHUNG MITHILFE VON ELEKTROMAGNETISCHEM (EM) KORROSIONSDETEKTIONSWERKZEUG UND ÜBERGANGSEFFEKTEKORREKTUR*
• *CASING STRING MONITORING USING ELECTRO-MAGNETIC (EM) CORROSION DETECTION TOOL AND JUNCTION EFFECTS CORRECTION*
• *SURVEILLANCE DE COLONNE DE TUBAGE AU MOYEN D'UN OUTIL DE DÉTECTION DE LA CORROSION ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE (EM) ET PAR CORRECTION DES EFFETS DE JONCTION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WU, Dagang, Katy, TX 77494, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 47/12*** (11) **3 129 590 A1*** ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 15786193.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027378 23.04.2015
(87) WO 2015/167936 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987450 P
01.05.2014 US 201461987449 P
(54) • *GEHÄUSESEGMENT MIT MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSKREUZUNGSANORDNUNG*
• *CASING SEGMENT HAVING AT LEAST ONE TRANSMISSION CROSSOVER ARRANGEMENT*
• *SEGMENT DE TUBAGE AYANT AU MOINS UN AGENCEMENT DE CROISEMENT DE TRANSMISSION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) BITTAR, Michael S., Houston, TX 77064, US
MENEZES, Clive D., Conroe, TX 77384, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) ***F04B 47/02***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 23/01***

(51) ***E21B 47/022*** ***E21B 47/12*** (11) **3 129 591 A1*** ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 15786211.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027376 23.04.2015
(87) WO 2015/167934 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987454 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GEFÜHRTEN BOHREN MIT EINEM GEHÄUSESEGMENT MIT MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSKREUZUNGSANORDNUNG*
• *GUIDED DRILLING METHODS AND SYSTEMS EMPLOYING A CASING SEGMENT WITH AT LEAST ONE TRANSMISSION CROSSOVER ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FORAGE GUIDÉS UTILISANT UN SEGMENT DE BOÎTIER COMPRENANT AU MOINS UN AGENCEMENT CROISÉ DE TRANSMISSION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) BITTAR, Michael S., Houston, TX 77064, US
MENEZES, Clive D., Conroe, TX 77384, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/022***

(51) ***E21B 49/00*** ***E21B 49/08*** ***G01B 11/25*** (11) **3 129 592 A1*** ***G01N 27/04*** ***G01N 21/01***
(25) En (26) En
(21) 14894607.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042368 13.06.2014
(87) WO 2015/191084 2015/50 17.12.2015
(54) • *INTEGRIERTES RECHENELEMENT MIT MEHREREN FREQUENZSELEKTIVEN OBERFLÄCHEN*
• *INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENT WITH MULTIPLE FREQUENCY SELECTIVE SURFACES*
• *ÉLÉMENT DE CALCUL INTÉGRÉ À SURFACES MULTIPLES SÉLECTIVES EN FRÉQUENCE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095-4113, US
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/08 → (51) ***E21B 49/00***

(51) ***E21D 9/00*** (11) **3 129 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713516.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057361 02.04.2015
(87) WO 2015/155124 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014105014
(54) • *HOCHPRÄZISE SENSORIK ZUM ERMITTELN EINER MECHANISCHEN BELASTUNG EINES ABBAUWERKZEUGS EINER TUNNELBOHRMASCHINE*
• *HIGH-PRECISION SENSORS FOR DETECING A MECHANICAL LOAD OF A MINING TOOL OF A TUNNEL BORING MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE HAUTE PRÉCISION POUR DÉTERMINER UNE CHARGE MÉCANIQUE SUR UN OUTIL D'ABATTAGE D'UN TUNNELIER*
(71) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
B+ G Betontechnologie + Materialbewirtschaftung AG, Dorfstrasse 10, 3073 Gümligen, CH
(72) BARWART, Stefan, A-8700 Leoben, AT
GALLER, Robert, A-8600 Bruck an der Mur, AT
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

E21D 20/02 → (51) ***B65B 29/10***

(51) ***F01B 7/14*** ***F02B 75/28*** (11) **3 129 594 A1*** ***F02B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 15723086.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029033 04.05.2015
(87) WO 2015/179116 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284058
(54) • *LUFTVERWALTUNGSKONSTRUKTIONEN FÜR GEGENKOLBENMOTOREN*
• *AIR HANDLING CONSTRUCTIONS FOR OPPOSED-PISTON ENGINES*
• *CONSTRUCTIONS DE TRAITEMENT D'AIR POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) FUQUA, Kevin B., San Diego, CA 92130, US
KOSZEWNIK, John J., San Diego, CA 92127, US
NAIK, Suramya D., San Diego, CA 92128, US
REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US
ZERMENO BENITEZ, Rodrigo, San Diego, CA 92130, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F01B 7/14*** ***F02B 75/28*** (11) **3 129 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724134.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029038 04.05.2015
(87) WO 2015/179117 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284134
(54) • *OFFENE ANSAUG- UND ABGASKAMMERKONSTRUKTIONEN FÜR EIN LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM EINES GEGENKOLBENMOTORS*
• *OPEN INTAKE AND EXHAUST CHAMBER CONSTRUCTIONS FOR AN AIR HANDLING SYSTEM OF AN OPPOSED-PISTON ENGINE*
• *CONSTRUCTIONS DE CHAMBRES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT OUVERTES POUR SYSTÈME DE MANIPULATION D'AIR D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS*
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) FUQUA, Kevin B., San Diego, CA 92130, US
KOSZEWNIK, John J., San Diego, CA 92127, US
NAIK, Suramya D., San Diego, CA 92128, US
REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US
ZERMEÑO BENITEZ, Rodrigo, San Diego, CA 92130, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01D 5/00 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 129 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714219.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057336 02.04.2015
(87) WO 2015/155119 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT CO20140010
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER KOMPONENTE EINER TURBOMASCHINE VOR DER EROSION DURCH FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN, KOMPONENTE UND TURBOMASCHINE*
• *METHOD OF PROTECTING A COMPONENT OF A TURBOMACHINE FROM LIQUID DROPLETS EROSION, COMPONENT AND TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN COMPOSANT D'UNE TURBOMACHINE CONTRE L'ÉROSION PAR GOUTTELETTES DE LIQUIDE, COMPOSANT ET TURBOMACHINE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, IT
BELLACCI, Michelangelo, I-50127 Florence, IT
IOZZELLI, Federico, I-50127 Florence, IT
MASI, Gabriele, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/32*** (11) **3 129 597 A1*** ***F04D 29/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717582.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) FR 2015/050862 02.04.2015
(87) WO 2015/155446 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976254 P
(54) • *ROTORSPERRE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *TURBINE ENGINE ROTOR LOCK*
• *VERROU DE ROTOR DE TURBOMACHINE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARIN, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Verrue, Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 129 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720741.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060334 11.05.2015
(87) WO 2015/193033 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172562
(54) • *ROTOR MIT DICHTBLECHEN*
• *ROTOR HAVING SEALING PLATES*
• *ROTOR POURVU DE TÔLES D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 129 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738025.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065656 09.07.2015
(87) WO 2016/008789 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177461
(54) • *RADSCHEIBENANORDNUNG*
• *WHEEL DISK ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE DISQUE DE ROUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 129 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738029.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065664 09.07.2015
(87) WO 2016/008791 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 EP 14177468
(54) • *RADSCHEIBENANORDNUNG*
• *WHEEL DISC ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE FORMANT DISQUE DE ROUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 17/16*** ***F02C 7/28*** ***F01D 11/02*** (11) **3 129 601 A1*** ***F04D 29/32*** ***F01D 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718532.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050848 01.04.2015
(87) WO 2015/155442 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453128
(54) • *TURBINENMOTORVERDICHTER MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN*
• *TURBINE ENGINE COMPRESSOR WITH VARIABLE-PITCH BLADES*
• *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE À AUBES À CALAGE VARIABLE*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) IMBOURG, Frédéric, F-64000 Pau, FR
NECTOUTE, Philippe, F-64290 Bosdarros, FR
HERRAN, Mathieu, F-65320 Garderes, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 129 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722518.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060187 08.05.2015
(87) WO 2015/180946 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 EP 14170011
(54) • *TURBOMASCHINE MIT AUFNAHMESCHUTZ UND VERWENDUNG DER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE WITH AN INGESTION SHIELD AND USE OF THE TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE À ÉCRAN D'INGESTION ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRANBERG, Per, S-61021 Norsholm, SE
SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 9/04*** (11) **3 129 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734091.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064127 23.06.2015
(87) WO 2015/197626 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174585
(54) • *TURBOMASCHINE MIT ÄUSSERER DICHTUNG UND VERWENDUNG DIESER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE WITH AN OUTER SEALING AND USE OF THE TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE À ÉTANCHÉITÉ EXTÉRIEURE ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRANBERG, Per, S-610 21 Norsholm, SE
SZIJARTO, Janos, S-612 95 Finspong, SE

F01D 11/02 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 11/04*** ***F16J 15/40*** (11) **3 129 604 A1*** ***F01D 25/18***
(25) De (26) De
(21) 15744517.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066640 21.07.2015
(87) WO 2016/016048 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179077
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MASCHINE*
• *MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE MACHINE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÜTZFELDT, Joachim, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

---

(51) ***F01D 11/06*** ***F04D 29/10*** (11) **3 129 605 A1*** ***F04D 29/12***
(25) De (26) De
(21) 15730464.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063399 16.06.2015
(87) WO 2015/193269 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014211690
(54) • *FLUIDENERGIEMASCHINE MIT TANDEMTROCKENGASDICHTUNG*
• *FLUID ENERGY MACHINE HAVING A TANDEM DRY GAS SEAL*
• *MACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE COMPORTANT UN JOINT À GAZ SEC TANDEM*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ALFES, Ludger, 46282 Dorsten, DE

---

(51) ***F01D 15/10*** ***F01D 25/12*** ***F02C 7/224*** (11) **3 129 606 A1*** ***F02C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15721652.4 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059464 30.04.2015
(87) WO 2015/193016 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 DE 102014211590
(54) • *GASTURBINENGENERATORKÜHLUNG*
• *GAS TURBINE GENERATOR COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE GÉNÉRATEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

F01D 17/16 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 15/10***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 11/04***

(51) ***F01D 25/24*** ***F02C 7/20*** (11) **3 129 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719071.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025526 13.04.2015
(87) WO 2015/157751 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978214 P
(54) • *TURBINENZWISCHENGEHÄUSEVERKLEIDUNGSANORDNUNG*
• *TURBINE CENTER FRAME FAIRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CARÉNAGE DE CADRE CENTRAL DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PARRY, David, Walter, Cincinnati, OH 45215, US
GLYNN, Chirstopher, Charles, Cincinnari, OH 45215, US
SCHILLING, John, Creighton, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 25/30*** (11) **3 129 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722501.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033582 10.04.2014
(87) WO 2015/156804 2015/41 15.10.2015
(54) • *ABGASSYSTEM FÜR GASTURBINE*
• *GAS TURBINE EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RODRIGUEZ, Jose L., Lake Mary, Florida 32746, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01K 3/00 → (51) ***F01K 27/00***

(51) ***F01K 3/12*** ***F01K 13/00*** ***F17C 7/02*** (11) **3 129 609 A1*** ***F25J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15715164.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000716 02.04.2015
(87) WO 2015/154862 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005334
03.06.2014 EP 14001926
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SPEICHERN UND RÜCKGEWINNEN VON ENERGIE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR STORING AND RECOVERING ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ACCUMULATION ET LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F01K 7/16*** ***F01K 23/10*** (11) **3 129 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703547.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051919 30.01.2015
(87) WO 2015/154894 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105237
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND RÜCKGEWINNEN VON ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING AND RECOVERING ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) BERGINS, Christian, 46711 Datteln, DE
BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F01K 7/22*** ***F01K 13/02*** (11) **3 129 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719228.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059466 30.04.2015
(87) WO 2015/197238 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 DE 102014211976
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES DAMPFTURBINENSYSTEMS*
• *METHOD FOR STARTING A STEAM TURBINE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE DÉMARRER UN SYSTÈME À TURBINE À VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, DE
GREIS, Jan, 47167 Duisburg, DE
HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE
HOGEN, Tobias, 45130 Essen, DE

F01K 13/00 → (51) ***F01K 3/12***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 7/22***

(51) ***F01K 17/02*** ***F01K 23/08*** ***F22B 37/02*** (11) **3 129 612 A1*** ***F01K 23/10***
(25) De (26) De
(21) 15757461.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069320 24.08.2015
(87) WO 2016/030313 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217071
(54) • *FERNWÄRMEKRAFTWERK*
• *DISTRICT HEATING POWER PLANT*
• *CENTRALE THERMIQUE DISTANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01K 27/00***

F01K 23/08 → (51) ***F01K 17/02***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 7/16***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 17/02***

(51) ***F01K 27/00*** ***F01K 3/00*** ***F25J 1/02*** (11) **3 129 613 A1*** ***F01K 23/06***
(25) De (26) De
(21) 15717091.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000718 02.04.2015
(87) WO 2015/154863 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005336
03.06.2014 EP 14001925
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SPEICHERN UND RÜCKGEWINNEN VON ENERGIE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR STORING AND RECOVERING ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ACCUMULATION ET LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
STILLER, Christoph, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
STÖVER, Brian, 45665 Recklinghausen, DE
BERGINS, Christian, 46711 Datteln, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F01L 1/047*** ***F01L 1/344*** (11) **3 129 614 A1***

(25) De (26) De
(21) 15713510.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/057308 02.04.2015
(87) WO 2015/155115 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104994
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE
MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE
DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE
LEHMANN, Martin, 01855 Mittelndorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***F01L 1/053*** (11) **3 129 615 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713876.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/056902 30.03.2015
(87) WO 2015/155050 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104995
(54) • *MODUL MIT VORORIENTIERTER NOCKENWELLE*
• *MODULE WITH PRE-ORIENTATED CAMSHAFT*
• *MODULE ÉQUIPÉ D'UN ARBRE À CAMES PRÉ-ORIENTÉ*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) SCHMID, Heiko, FL-9485 Nendeln, LI
SCHATTON, Ulrich, A-6100 Feldkirch, AT
SCHMIDT, Hans-Jürgen, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/46***

---

(51) ***F01L 1/46*** (11) **3 129 616 A1***
F01L 13/00 ***F01L 1/344***
(25) De (26) De
(21) 15708144.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053777 24.02.2015
(87) WO 2015/154909 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VENTILTRIEBS BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A VALVE DRIVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DES SOUPAPES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHÖNING, Sebastian, 13156 Berlin, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/46***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 13/18***

---

(51) ***F01N 13/18*** (11) **3 129 617 A1***
F01N 3/023 ***F01N 13/00***
F01N 3/08 ***F01N 3/021***
F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 15708120.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/000509 06.03.2015
(87) WO 2015/154839 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014005303
(54) • *MODULARE ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MODULAR EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT MODULAIRE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) WEHLER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
SCHÄFFNER, Guido, 88263 Horgenzell, DE

---

(51) ***F01P 3/08*** (11) **3 129 618 A1***
F02F 3/22
(25) De (26) De
(21) 15734564.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/000749 09.04.2015
(87) WO 2015/154877 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005364
(54) • *BAUEINHEIT AUS EINEM KOLBEN UND EINER OLSPRITZDÜSE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ASSEMBLY OF A PISTON AND AN OIL SPRAY NOZZLE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ MODULAIRE COMPOSÉE D'UN PISTON ET D'UNE BUSE DE PULVÉRISATION D'HUILE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LINKE, Timo, 70327 Stuttgart, DE
SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) ***F01B 7/14***

F02B 29/04 → (51) ***F02D 9/10***

F02B 51/04 → (51) ***C10G 32/02***

F02B 75/28 → (51) ***F01B 7/14***

---

(51) ***F02C 3/10*** (11) **3 129 619 A1***
F02C 7/277
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719802.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/050878 03.04.2015
(87) WO 2015/155450 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453123
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FESTTREIBSTOFFANTRIEBSSYSTEMS EINES EINMOTORIGEN HELIKOPTERS, EINMOTORIGER HELIKOPTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ASSISTING A SOLID PROPELLANT PROPULSION SYSTEM OF A SINGLE-ENGINE HELICOPTER, SINGLE-ENGINE HELICOPTER COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN SYSTÈME PROPULSIF À PROPERGOL SOLIDE D'UN HÉLICOPTÈRE MONOMOTEUR, HÉLICOPTÈRE MONOMOTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-Bezing, FR
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
BESSE, Jean-Louis, F-64800 Nay, FR
GUILLEMET, Pascal, Rond-point René Ravaud - Réau 77550 Moissy-Cramayel, FR
DEMEZON, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR
BARRAT, Philippe, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
DANGUY, François, Rond-point René Ravaud-Réau 77550 Moissy-Cramayel, FR
SANNINO, Jean-Michel, Rond-Point René Ravaud-Réau 77550 Moissy-Cramayel, FR
MARUCHEAU DE CHANAUD, Nicolas, Rond-Point René Ravaud-Réau 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***F02C 6/16*** (11) **3 129 620 A1***
F02C 7/224
(25) En (26) En
(21) 15775958.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/022756 26.03.2015
(87) WO 2015/157012 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414350469
11.07.2014 US 201414329340
(54) • *GASTURBINENEFFIZIENZ- UND -REGULIERUNGSGESCHWINDIGKEITSVERBESSERUNGEN MITHILFE EINES SYSTEMS FÜR ZUSÄTZLICHE LUFT*
• *GAS TURBINE EFFICIENCY AND REGULATION SPEED IMPROVEMENTS USING SUPPLEMENTARY AIR SYSTEM*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA VITESSE DE RÉGULATION ET AU RENDEMENT D'UNE TURBINE À GAZ À*

L'AIDE D'UN SYSTÈME D'AIR SUPPLÉMENTAIRE, SYSTÈMES CONTINUS ET DE STOCKAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Powerphase LLC, 1001 N. Highway 1 Suite 102, Jupiter, Florida 33477, US
(72) KRAFT, Robert J., Tequesta, Florida 33469, US
AUERBACH, Scott, West Palm Beach, Florida 33418, US
SOBIESKI, Peter A., Seabrook, Texas 77586, US
ARIAS-QUINTERO, Sergio A., Jupiter, Florida 33458, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F02C 7/08*** (11) **3 129 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802675.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022755 26.03.2015
(87) WO 2015/187235 2015/49 10.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 08.04.2014 US 201414350469
11.07.2014 US 201414329433
(54) • *GASTURBINENLUFTEINBLASSYSTEMSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE AIR INJECTION SYSTEM CONTROL AND METHOD OF OPERATION*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Powerphase LLC, 1001 N. Highway 1 Suite 102, Jupiter, Florida 33477, US
(72) KRAFT, Robert J., Tequesta, Florida 33469, US
AUERBACH, Scott, West Palm Beach, Florida 33418, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02C 7/12 → (51) ***F01D 15/10***

---

(51) ***F02C 7/14*** (11) **3 129 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723265.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033739 11.04.2014
(87) WO 2015/156815 2015/41 15.10.2015
(54) • *ROHRFÖRMIGER KÜHLER MIT INTEGRIERTEM LÜFTER*
• *TUBULAR COOLER WITH INTEGRATED FAN*
• *REFROIDISSEUR TUBULAIRE AVEC VENTILATEUR INTÉGRÉ*
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) STORAGE, Michael, Ralph, Dayton, OH 45434, US
MCQUEEN, Dennis, Dayton, OH 45434, US
DRAKE, Mark, Phillip, Dayton, OH 45434, US
PEREIRA, Maxime, F-77550 Seine et Marne, FR
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 129 623 A1***
F23K 5/18
(25) De (26) De
(21) 15733662.9 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063964 22.06.2015
(87) WO 2016/000995 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014212824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND/ODER SPERREN WENIGSTENS EINES BRENNERS EINER GASTURBINENANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR RINSING AND/OR BLOCKING AT LEAST ONE BURNER OF A GAS TURBINE PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE ET/OU DE BLOCAGE D'AU MOINS UN BRÛLEUR D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WARUSCHEWSKI, Andreas, 46242 Bottrop, DE
BELKAHLA, Ismail, 45665 Recklinghausen, DE
ERTLE, Volker, 45529 Hattingen, DE
GALANAKIS, Kirjiakos, 58456 Witten, DE
SCHYMETZKO, Gülsen, 45470 Muelheim an der Ruhr, DE
SMITH, James, 46348 Raesfeld, DE
WÜNSCHE, Patrick, 47829 Krefeld, DE

F02C 7/224 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/224 → (51) ***F02C 6/16***

F02C 7/228 → (51) ***F23N 1/00***

---

(51) ***F02C 7/232*** (11) **3 129 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712001.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019874 11.03.2015
(87) WO 2015/153086 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245927
(54) • *SYSTEM ZUR DRAINAGE UND REINIGUNG VON TURBINENKRAFTSTOFF*
• *TURBINE FUEL DRAINAGE AND PURGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE ET DE PURGE DE COMBUSTIBLE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NGUYEN, Tho Vankhanh, Houston, TX 77015, US
HUYNH, Tuy Cam, Houston, TX 77015-6594, US
GUTIERREZ GONZALEZ, Luis Alejandro, Col Ampliación el Refugio 76146, MX
CAMPOS OROZCO, Jose Luis, Col Ampliación el Refugio 76146, MX
KHAN, Imran Ali, Houston, TX 77015, US
SOLIS GODINEZ, Horacio, Col Ampliación el Refugio 76146, MX
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F02C 7/277 → (51) ***F02C 3/10***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F02C 9/18*** (11) **3 129 625 A1***
F04D 27/02 ***F16K 11/087***
(25) En (26) En
(21) 15716283.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022728 26.03.2015
(87) WO 2015/157011 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248015
(54) • *KOMBINIERTES KUGELVENTIL FÜR KOMPRESSORZAPFLUFT UND VERFAHREN*
• *COMBINED BALL VALVE FOR COMPRESSOR BLEED AIR AND METHODS*
• *VANNE À BILLE COMBINÉE POUR AIR DE PURGE DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉS*
(71) Woodward, Inc., 5001 North Second Street, Rockford, IL 61125-7001, US
(72) POLLOCK, Shawn Justin, Timnath, Colorado 80547, US
STUMBO, Steven Charles, Severance, Colorado 80550, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02D 9/04 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 9/06 → (51) ***F02M 26/00***

---

(51) ***F02D 9/10*** (11) **3 129 626 A1***
F02M 26/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718545.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050894 07.04.2015
(87) WO 2015/155460 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453082
(54) • *VENTIL MIT EINEM NIET ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KABELKANALS*
• *VALVE COMPRISING A STUD FOR SUPPORTING A CABLE RACEWAY*
• *VANNE À PLOT DE SOUTIEN D'UNE GOULOTTE ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR
GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***F02D 9/10*** (11) **3 129 627 A1***
F02M 26/00 ***F02B 29/04***
F02D 9/04 ***F16K 11/22***
(25) En (26) En
(21) 15723278.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051074 08.04.2015
(87) WO 2015/155528 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406310

(54) • *DUALES VENTILSTELLGLIED*
• *DUAL VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE DOUBLE SOUPAPE*
(71) GT Precision Products Limited, 3 Traynor Way Whitehouse Business Park, Peterlee, Durham SR8 2RU, GB
(72) GIBSON, Collin, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
ROWE, Ellis, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
PENNICK, Nigel, Peterlee Durham SR8 2RU, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F02D 9/10 → (51) ***F02M 26/00***

F02D 9/16 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 41/40*** ***F02D 41/00*** (11) **3 129 628 A1***
F02D 19/02
(25) En (26) En
(21) 15713961.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057910 10.04.2015
(87) WO 2015/155359 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14382137
(54) • *LPG-DIREKTEINSPRITZMOTOR*
• *LPG DIRECT INJECTION ENGINE*
• *MOTEUR À INJECTION DIRECTE DE GPL*
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) ARÍZTEGUI CORTIJO, Javier, E-28935 Madrid, ES
WOLFF ELÓSEGUI, Guillermo, E-28935 Madrid, ES
GUTIÉRREZ SERNA, Jaime, E-28935 Madrid, ES
FÜRHAPTER, Alois, A-8020 Graz, AT
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

F02D 19/02 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/06 → (51) ***F02N 11/10***

F02D 41/20 → (51) ***F02M 51/06***

F02D 41/22 → (51) ***F02N 11/10***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02F 3/00*** ***F02F 3/22*** (11) **3 129 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715262.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057771 09.04.2015
(87) WO 2015/155309 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206877

(54) • *VERLÄNGERTER KÜHLKANALZULAUF FÜR KÜHLKANALKOLBEN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *ELONGATED COOLING CHANNEL INLET FOR COOLING CHANNEL PISTONS, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *ALIMENTATION DE CONDUIT DE REFROIDISSEMENT PROLONGÉE POUR PISTON À CONDUIT DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) MÜLLER, Jochen, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02F 3/22 → (51) ***F01P 3/08***

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

F02K 1/09 → (51) ***F02K 1/72***

(51) ***F02K 1/56*** (11) **3 129 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 15814457.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025418 10.04.2015
(87) WO 2016/003517 2016/01 07.01.2016
(88) 03.03.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978616 P
(54) • *KASKADE MIT VERÄNDERLICHEM PROFIL*
• *VARIABLE PROFILE CASCADE*
• *GRILLE DE DÉVIATION À PROFIL VARIABLE*
(71) Crawford, Sara C., 2438 Vancouver Avenue, San Diego, California 92104, US
(72) Crawford, Sara C., San Diego, CA 92104, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/60*** ***F02K 1/70*** (11) **3 129 631 A1*** ***F02K 1/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719262.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050733 24.03.2015
(87) WO 2015/155432 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453106
(54) • *TÜRARTIGE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGTURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL*
• *DOOR-TYPE THRUST REVERSER DEVICE FOR AIRCRAFT TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *Dispositif d'inversion de poussée à portes pour nacelle de turboréacteur d'aéronef*
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
LE DOCTE, Thiery, F-76620 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/70 → (51) ***F02K 1/60***

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76*** ***F02K 1/09*** (11) **3 129 632 A1*** ***F02K 1/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717033.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050777 26.03.2015
(87) WO 2015/155434 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453266
(54) • *SCHUBUMKEHRER EINER GONDEL MIT TURBOFANGEHÄUSE MIT EINER EINZELNEN STEUERUNG FÜR DIE BEWEGLICHEN VERKLEIDUNGEN UND EINE VERSTELLBARERE DÜSE*
• *THRUST REVERSER OF A TURBOFAN POD COMPRISING A SINGLE CONTROL FOR THE MOVABLE COWLINGS AND A VARIABLE NOZZLE*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE DE NACELLE DE TURBORÉACTEUR COMPRENANT UNE COMMANDE COMMUNE POUR LES CAPOTS MOBILES ET UNE TUYÈRE VARIABLE*
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR
KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 1/80 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 1/82 → (51) ***F02K 1/60***

F02K 9/64 → (51) ***F23M 5/08***

F02K 9/97 → (51) ***F23M 5/08***

(51) ***F02M 21/02*** ***F16K 5/04*** ***F02D 9/16*** (11) **3 129 633 A1*** ***B01F 15/04*** ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15713970.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050193 23.03.2015
(87) WO 2015/155408 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FI 20145346
(54) • *KRAFTSTOFFVENTIL*
• *FUEL VALVE*
• *VANNE DE CARBURANT*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SILLANPÄÄ, Hannu, FI-65100 Vaasa, FI
JUPPO, Pasi, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02M 21/02*** ***F02M 67/02*** (11) **3 129 634 A1*** ***F02D 19/06***
(25) En (26) En
(21) 15714241.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057849 10.04.2015
(87) WO 2015/155334 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164514
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM GETEILTEN KRAFTSTOFFEINLASS UND ZUGEHÖRIGES VERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A SPLITTED FUEL ADMISSION AND A RESPECTIVE COMBUSTION PROCESS*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DOUBLE ADMISSION DE CARBURANT ET PROCEDE DE COMBUSTION RESPECTIF*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) SOLTIC, Patrik, CH-8248 Uhwiesen, CH
BIFFIGER, Hannes, CH-8051 Zürich, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

---

(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 9/06*** ***F16K 1/22*** (11) **3 129 635 A1*** ***F02D 9/10***
(25) De (26) De
(21) 15707318.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053741 23.02.2015
(87) WO 2015/149995 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014104578
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE
GRAUTEN, Andreas, 47802 Krefeld, DE
MICHELS, Jürgen, 41238 Mönchengladbach, DE
HOLLER, Tim, 47918 Tönisvorst, DE
KLASS, Kirill, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02D 9/10***

F02M 27/04 → (51) ***C10G 32/02***

---

(51) ***F02M 35/00*** ***B01D 25/00*** (11) **3 129 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777093.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052538 08.04.2015
(87) WO 2015/155700 2015/41 15.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 08.04.2014 IN 1301MU2014
(54) • *FILTERMEDIENKONSTRUKTION*
• *FILTER MEDIA CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Filtrum Fibretechnologies Private Limited, Kirloskar House 100 Anand Park Aundh, Pune 411007, IN
(72) PAYYAPPILLY, Thomas Antony, Pune 411021, IN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F02M 35/10 → (51) ***F02M 21/02***

---

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 65/00*** ***F02D 41/20*** (11) **3 129 637 A1*** ***H01L 41/04***
(25) En (26) En
(21) 15712094.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055497 17.03.2015
(87) WO 2015/154949 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406358
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DIAGNOSE DES BETRIEBS EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZERS*
• *METHOD FOR THE CONTROL AND DIAGNOSIS REGARDING THE OPERATION A FUEL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE ET LE DIAGNOSTIC CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BERLEMONT, Jean-Francois, B-1860 Meise, BE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) ***F16L 19/028***

F02M 63/00 → (51) ***F16K 31/06***

F02M 65/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 67/02 → (51) ***F02M 21/02***

F02N 7/08 → (51) ***F02N 11/10***

---

(51) ***F02N 11/10*** ***F02N 15/10*** ***F02D 41/22*** (11) **3 129 638 A1*** ***F02N 7/08*** ***F02D 41/06***
(25) En (26) En
(21) 14722930.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033174 07.04.2014
(87) WO 2015/156761 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM LANGSAMEN STARTEN EINES KOLBENMOTORS MIT EINEM PNEUMATISCHEN STARTER WÄHREND DER DIAGNOSE DES VORHANDENSEINS EINER HYDROSTATISCHEN SPERRE*
• *METHOD FOR SLOW STARTING A RECIPROCATING ENGINE WITH A PNEUMATIC STARTER WHILE DIAGNOSING THE PRESENCE OF A HYDROSTATIC LOCK*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À VA-ET-VIENT AVEC UN DÉMARREUR PNEUMATIQUE PENDANT LE DIAGNOSTIC DE LA PRÉSENCE D'UN VERROU HYDROSTATIQUE*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) LILIE, James Andrew, Grand Rapids, MI 49512, US
KEMP, Brian Christopher, Dayton, OH 45414, US
ZALUSKY, James Thomas, Beavercreek, OH 45431, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F02N 15/00*** ***F02N 15/06*** (11) **3 129 639 A1*** ***F16B 21/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720367.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050914 08.04.2015
(87) WO 2015/155473 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453259
(54) • *STARTERBAUGRUPPE FÜR EINE WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *STARTER ASSEMBLY FOR A HEAT ENGINE*
• *ENSEMBLE DE DÉMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) SEILLIER, Guillaume, 38290 La Verpilliere, FR
BALEYDIER, Benoît, 69003 Lyon, FR
VIGY, Gauthier, 69007 Lyon, FR

F02N 15/06 → (51) ***F02N 15/00***

F02N 15/10 → (51) ***F02N 11/10***

---

(51) ***F02P 9/00*** (11) **3 129 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777252.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024727 07.04.2015
(87) WO 2015/157294 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976843 P
(54) • *DOPPELSIGNAL-KOAXIAL-HOHLRAUMRESONATOR FÜR PLASMAERZEUGUNG*
• *DUAL SIGNAL COAXIAL CAVITY RESONATOR PLASMA GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE PLASMA PAR RÉSONATEUR À CAVITÉ À DOUBLE SIGNAL*
(71) Plasma Igniter Inc., 4023 Greystone Drive, Morgantown, WV 26508-8681, US
(72) SPENCER, Michael J., Morgantown, WV 26501, US
LOWERY, Andrew D., Cumberland, MD 21502, US
SMITH, James E., Bruceton Mills, WV 26525, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***F03B 7/00*** ***F03B 17/06*** (11) **3 129 641 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 14888922.3 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(86) HU 2014/000029 07.04.2014
(87) WO 2015/155555 2015/41 15.10.2015
(54) • *WASSERFLUSSENERGIEWANDLER UND SCHAUFELRAD*
• *WATER FLOW ENERGY CONVERTER AND BLADE WHEEL*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE D'ÉCOULEMENT D'EAU ET ROUE À AUBES*
(71) Horvath, Istvan, Farkaslakautca 19, 1202 Budapest, HU
(72) Horvath, Istvan, 1202 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

---

(51) ***F03B 13/16*** (11) **3 129 642 A1***
F03B 13/22
(25) En (26) En
(21) 15776111.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025134 09.04.2015
(87) WO 2015/157528 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977371 P
05.05.2014 US 201461988637 P
07.10.2014 US 201462060795 P
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM*
• *WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(71) Brimes Energy Inc., 1347 Lincoln Avenue Unit 9, Holbrook, NY 11741, US
(72) MARAMARA, Ramuel, Ronkonkoma, NY 11779, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F03B 13/22 → (51) ***F03B 13/16***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 7/00***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 129 643 A1***
F03D 13/00 ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 15715679.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050060 23.03.2015
(87) WO 2015/144178 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DK 201470160
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES LEISTUNGSSTEUERUNGSMODULS IN EINEM WINDKRAFTANLAGENTURM UND AGGREGATKOMPONENTE*
• *A METHOD FOR INSTALLATION OF A POWER CONTROL MODULE IN A WIND POWER UNIT TOWER AND AN AGGREGATE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UN MODULE DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UNE TOUR D'UNITÉ D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET COMPOSANT AGRÉGÉ*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK
ANDERSEN, Jacob Karottki Falk, N-0281 Oslo, NO
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) ***F03D 13/00***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 129 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713754.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057116 31.03.2015
(87) WO 2015/155079 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206670
09.04.2014 DE 102014206887
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 129 645 A1***
F03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 15714194.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056968 31.03.2015
(87) WO 2015/150358 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206345
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER ZACKENHINTERKANTE AN EINER BLATTHINTERKANTE EINES ROTORBLATTES*
• *METHOD FOR ATTACHING A TOOTHED REAR EDGE TO A BLADE REAR EDGE OF A ROTOR BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BORD DE FUITE DENTELÉ SUR UN BORD DE FUITE D'UNE PALE DE ROTOR*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) KUHN, Marvin, 26180 Rastede, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 129 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730948.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000160 26.03.2015
(87) WO 2015/154737 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014005452
(54) • *BLATTANSCHLUSS FÜR ROTORBLÄTTER*
• *BLADE CONNECTION FOR ROTOR BLADES*
• *RACCORD DE PALE DE ROTOR*
(71) Windnovation Engineering Solutions GmbH, Stralauer Platz 33 - 34, 10243 Berlin, DE
(72) SEEWALD, Frank, 13187 Berlin, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

---

(51) ***F03D 3/00*** (11) **3 129 647 A1***
F03D 3/02 ***F03D 3/04***
(25) Pl (26) En
(21) 14838836.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066700 08.12.2014
(87) WO 2015/083142 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 PL 40641513
(54) • *WINDTURBINE MIT MULTISEGMENTALER VERTIKALER ACHSE*
• *MULTISEGMENT VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICAL MULTISEGMENT*
(71) Piskorz, Waldemar, ul. Polna 12, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Ireneusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL
(72) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, PL
Piskorz, Ireneusz, 21-509 Koden, PL
(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 129 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714468.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057122 31.03.2015
(87) WO 2015/155080 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206884
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR FEEDING IN ELECTRICAL ENERGY BY MEANS OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) DE BOER, Wolfgang, 26802 Moormerland, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 129 649 A1***
F03D 1/06 ***B65D 41/00***
B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 15714766.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050078 01.04.2015
(87) WO 2015/154776 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 GB 201406327
(54) • *HERSTELLUNG VON WINDTURBINEN-SCHAUFELN*
• *WIND TURBINE BLADE MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) DAVEY, Chris, Salisbury Wiltshire SP5 2TA, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 13/00*** ***E04H 5/04*** ***E04B 1/348*** (11) **3 129 650 A1*** ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15715153.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050063 23.03.2015
(87) WO 2015/144180 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DK 201470162
(54) • *AUSRÜSTUNGSKAMMERRAHMEN EINES LEISTUNGSSTEUERUNGSMODULS EINER WINDKRAFTTURBINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AN EQUIPMENT COMPARTMENT FRAME OF A POWER CONTROL MODULE OF A WIND POWER TURBINE AND METHODS RELATED THERETO*
• *CADRE DE COMPARTIMENT D'ÉQUIPEMENT D'UN MODULE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK
HOUGAARD, Steffen, DK-8240 Risskov, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 129 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718156.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057377 02.04.2015
(87) WO 2015/155131 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206703
09.04.2014 DE 102014206880
(54) • *GONDEL EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *NACELLE OF A WIND TURBINE*
• *NACELLE D'ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, DE
COORDES, Ihno, 26632 Ihlow, DE
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
GEIKEN, Peter, 26721 Emden, DE
FLESSNER, Thorsten, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 13/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 13/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***F03G 7/06*** ***B32B 27/08*** (11) **3 129 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 15814751.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025588 13.04.2015
(87) WO 2016/003519 2016/01 07.01.2016
(88) 25.02.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978573 P
(54) • *HOCHDURCHSATZHERSTELLUNG VON WEICHEN MASCHINEN*
• *HIGH THROUGHPUT FABRICATION OF SOFT MACHINES*
• *FABRICATION À HAUT RENDEMENT DE MACHINES SOUPLES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) TING, Jason, Ming, Katy, TX 77450, US
TAYI, Alok, Suryavamsee, Somerville, MA 02143, US
MOSADEGH, Bobak, New York, NY 10065, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***F03H 1/00*** (11) **3 129 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713161.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056385 25.03.2015
(87) WO 2015/155004 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206945
(54) • *IONENANTRIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IONENANTRIEBS*
• *ION DRIVE AND METHOD FOR OPERATING AN ION DRIVE*
• *MOTEUR IONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR IONIQUE*
(71) Justus-Liebig- Universitat Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
(72) COLLINGWOOD, Cheryl, Reading Berkshire RG1 2SD, GB
DIETZ, Patrick, 35418 Buseck, DE
GÄRTNER, Waldemar, 35392 Giessen, DE
KLAR, Peter, 35392 Giessen, DE
KÖHLER, Peter, 35394 Gießen, DE
SCHREINER, Peter R., 35435 Wettenberg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

---

(51) ***F04B 7/06*** (11) **3 129 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776826.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024517 06.04.2015
(87) WO 2015/157174 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976361 P
(54) • *ROTIERENDE DOSIERPUMPE FÜR INSULINPFLASTER*
• *ROTATIONAL METERING PUMP FOR INSULIN PATCH*
• *POMPE DE DOSAGE ROTATIVE POUR TIMBRE D'INSULINE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) FOCHT, Kenneth, Needham, Massachusetts 02492, US
FISK, Justin, Providence, Rhode Island 02906, US
GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, US
PERRY, Matthew, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
D'SOUZA, Ajit, Lexington, Massachusetts 02420, US
PETROFF, Christopher, Groton, Massachusetts 01450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***F04B 47/02*** ***E21B 43/12*** ***F04B 49/06*** (11) **3 129 655 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 15725134.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023763 01.04.2015
(87) WO 2015/149083 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225105
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLUNG VON BOHRLOCHPUMPEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE PRODUCTION OF DOWNHOLE PUMPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRODUCTION DE POMPES DE FOND DE TROU*
(71) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT 06795, US
(72) MILLS, Thomas, Matthew, Katy, TX 77450, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F04B 49/06 → (51) ***F04B 47/02***

---

(51) ***F04D 27/00*** ***F04D 27/02*** (11) **3 129 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 16736736.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/040132 29.06.2016
(87) WO 2017/004228 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201514790583
(54) • *ERKENNUNG UND ZÄHLUNG VON ÜBERSPANNUNGSZYKLEN IN EINEM VERDICHTER*
• *DETECTION AND COUNTING OF SURGE CYCLES IN A COMPRESSOR*
• *DÉTECTION ET COMPTAGE DE CYCLES DE POMPAGE DANS UN COMPRESSEUR*
(71) Woodward, Inc., 1000 East Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BENIM, Alexander, Katy, TX 77494, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F04D 27/02 → (51) ***F02C 9/18***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/10 → (51) ***F01D 11/06***

F04D 29/12 → (51) ***F01D 11/06***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/30***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 11/00***

F04D 29/38 → (51) ***B63H 1/14***

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/44*** (11) **3 129 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741914.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057349 02.04.2015
(87) WO 2015/155122 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT FI20140081
(54) • *VERBESSERTE SCHNECKE FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE MIT BESAGTER SCHNECKE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *IMPROVED SCROLL FOR A TURBOMACHINE, TURBOMACHINE COMPRISING SAID SCROLL, AND METHOD OF OPERATION*
• *SPIRALE AMÉLIORÉE POUR UNE TURBOMACHINE, TURBOMACHINE COMPRENANT LADITE SPIRALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) RAVI, Shanmugam Venkatachalam, I-50127 Florence, IT
GIACHI, Marco, I-50127 Florence, IT
RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, IT
BELLOBUONO, Ernani Fulvio, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/62*** (11) **3 129 658 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720369.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050916 08.04.2015
(87) WO 2015/155475 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453193
(54) • *FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUID-TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOUFFLERT, Sébastien, 27400 Louviers, FR
BOURDIN, Philippe, 27950 Saint-Just, FR
TESSIER, Fabien, 27200 Vernon, FR
LANGLOIS, Vincent, 27400 La Haye-Malherbe, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/44 → (51) ***F23R 3/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/44***

(51) ***F04F 13/00*** ***E21B 43/26*** (11) **3 129 659 A1*** ***E21B 43/267***
(25) En (26) En
(21) 15719357.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025469 10.04.2015
(87) WO 2015/157728 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978097 P
(54) • *DRUCKAUSTAUSCHSYSTEM MIT MOTORSYSTEM*
• *PRESSURE EXCHANGE SYSTEM WITH MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE PRESSION AVEC SYSTÈME DE MOTEUR*
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, California 94577, US
MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, US
THEODOSSIOU, Alexander Patrick, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***F15B 13/043*** (11) **3 129 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718051.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024477 06.04.2015
(87) WO 2015/157157 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249960
(54) • *SERVOVENTIL*
• *SERVO VALVE*
• *SERVOVALVE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BAKER, Carthel, Oregon, Illinois 61061, US
KURZYNSKI, Adam, Huntley, Illinois 60142, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***F15B 15/28*** (11) **3 129 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717128.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057726 09.04.2015
(87) WO 2015/155290 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105154
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND/ODER BEWEGUNGSERFASSUNG EINES KOLBENS IN EINEM ZYLINDER SOWIE ZYLINDERANORDNUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR MOVEMENT OF A PISTON IN A CYLINDER, AND CYLINDER ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION ET/OU DE MOUVEMENT D'UN PISTON DANS UN CYLINDRE ET DISPOSITIF CYLINDRIQUE*
(71) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) KLEINEN, Torsten, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

F15B 21/04 → (51) ***G01N 33/28***

F15D 1/00 → (51) ***B05C 1/08***

F16B 5/00 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***F16B 5/01*** (11) **3 129 662 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711677.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055000 11.03.2015
(87) WO 2015/154930 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206640
(54) • *KUNSTSTOFFBAUTEIL MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *PLASTIC COMPONENT COMPRISING A CONNECTING ELEMENT*
• *PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNIE D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GREIL, Juergen, 82237 Woerthsee, DE
HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, DE
KRUKOWSKI, Katrin, 81677 München, DE
LEICHTL, Lars, 95686 Fichtelberg, DE
NIEKERK, Johann van, 80937 München, DE

F16B 11/00 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***F16B 13/06*** ***F16B 35/04*** (11) **3 129 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715691.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056114 23.03.2015
(87) WO 2015/154980 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 202014101713 U
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNG MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE AND CONNECTION WITH CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ET LIAISON AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE LIAISON*
(71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, D-78554 Aldingen, DE
(72) HOLSCHER, Winfried, K., W., 78234 Engen, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

---

(51) ***F16B 19/08*** (11) **3 129 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776684.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024918 08.04.2015
(87) WO 2015/157413 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976619 P
(54) • *REISSZWECKEN MIT SPULENZUFÜHRUNG*
• *REEL FEED CLINCHING TACK PINS*
• *PUNAISES DE RIVETAGE À ALIMENTATION À ROULEAU*
(71) Penn Engineering & Manufacturing Corp., 5190 Old Easton Road, Danboro, PA 18916, US
(72) MAHONEY, Michael J., Doylestown, PA 18902, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16B 21/18 → (51) ***F02N 15/00***

---

(51) ***F16B 23/00*** ***F16B 25/00*** ***E04D 3/36*** (11) **3 129 665 A1*** ***F16B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15717764.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024872 08.04.2015
(87) WO 2015/157387 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249943
(54) • *BEFESTIGER ZWISCHEN METALLEN*
• *METAL TO METAL FASTENER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION MÉTAL SUR MÉTAL*
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) TAPATA, Neelima, Pleasanton, California 94588, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16B 25/00 → (51) ***F16B 23/00***

F16B 35/04 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 43/00 → (51) ***F16B 23/00***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/38***

---

(51) ***F16C 19/50*** (11) **3 129 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708711.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200052 30.01.2015
(87) WO 2015/154759 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206805
(54) • *SEGMENTLAGERANORDNUNG MIT REIBSCHLUSSVERBINDUNG*
• *SEGMENT BEARING ARRANGEMENT WITH FRICTIONAL CONNECTION*
• *ENSEMBLE PALIER SEGMENTÉ AVEC LIAISON PAR FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LANG, Johannes, 91097 Oberreichenbach, DE
STARK, Alexander, 97500 Ebelsbach, DE
ANGER, Andre, 91486 Uehlfeld, DE

---

(51) ***F16C 19/50*** ***F16C 33/50*** (11) **3 129 667 A1*** ***F16C 43/08***
(25) De (26) De
(21) 15708712.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200053 30.01.2015
(87) WO 2015/154760 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206804
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINEM KÄFIG*
• *BEARING ARRANGEMENT WITH CAGE*
• *ENSEMBLE PALIER AVEC CAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LANG, Johannes, 91097 Oberreichenbach, DE
STARK, Alexander, 97500 Ebelsbach, DE
ANGER, Andre, 91486 Uehlfeld, DE

---

(51) ***F16C 19/50*** (11) **3 129 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708713.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200054 30.01.2015
(87) WO 2015/154761 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206803
(54) • *SEGMENTLAGERANORDNUNG MIT FORMSCHLÜSSIG GESICHERTEM KUNSTSTOFFKÄFIG*
• *SEGMENT BEARING ARRANGEMENT WITH A PLASTIC CAGE WHICH IS SECURED IN A FORMFITTING MANNER*
• *ENSEMBLE PALIER SEGMENTÉ AVEC CAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE FIXÉE PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORMES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LANG, Johannes, 91097 Oberreichenbach, DE
STARK, Alexander, 97500 Ebelsbach, DE
ANGER, Andre, 91486 Uehlfeld, DE

F16C 33/20 → (51) ***E01B 7/02***

---

(51) ***F16C 33/38*** ***F16C 33/50*** ***F16L 37/14*** (11) **3 129 669 A1*** ***F16C 19/36***
(25) En (26) En
(21) 15722742.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051106 10.04.2015
(87) WO 2015/155548 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406534
05.11.2014 GB 201419685
(54) • *ROHRVERBINDUNGSANSCHLUSSSYSTEM*
• *A PIPE JOINT CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORD DE JOINT DE CONDUITE*
(71) Hydra-ring Ltd, 45-51 Chorley New Road, Bolton, Lancashire BL1 4QR, GB
(72) HARRISON, Philip, Bolton Lancashire BL1 4QR, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

F16C 33/50 → (51) ***F16C 19/50***

F16C 33/50 → (51) ***F16C 33/38***

F16C 43/08 → (51) ***F16C 19/50***

---

(51) ***F16D 3/12*** ***F16D 3/72*** ***F16D 7/02*** (11) **3 129 670 A2*** ***F16D 41/20*** ***F16D 43/21***
(25) En (26) En
(21) 15714750.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022144 24.03.2015
(87) WO 2015/156995 2015/41 15.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 08.04.2014 US 201414248162
(54) • *ISOLATORENTKOPPLER*
• *ISOLATING DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR ISOLANT*
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, US
SCHNEIDER, Dean, Washington, Michigan 48095, US
HODJAT, Yahya, Oxford, Michigan 48371-3410, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16D 3/18 → (51) ***B64C 25/40***

F16D 3/72 → (51) ***F16D 3/12***

F16D 7/02 → (51) ***F16D 3/12***

F16D 13/64 → (51) ***B23K 26/00***

---

(51) ***F16D 41/063*** (11) **3 129 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776989.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022355 25.03.2015
(87) WO 2015/156998 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247323
(54) • *RIEMENSCHEIBENANORDNUNG MIT RADIAL AUSGERICHTETEM ENTKOPPLUNGSMECHANISMUS*
• *PULLEY ASSEMBLY WITH RADIALLY ORIENTED DECOUPLING MECHANISM*
• *ENSEMBLE DE POULIE À MÉCANISME DE DÉCOUPLAGE ORIENTÉ RADIALEMENT*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, Fayetteville, AR 72704, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 41/20 → (51) ***F16D 3/12***

F16D 43/21 → (51) ***F16D 3/12***

(51) ***F16D 65/097*** (11) **3 129 672 A1***
F16D 65/12
(25) It (26) En
(21) 15721858.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052549 08.04.2015
(87) WO 2015/155708 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140657
(54) • *SCHEIBENBREMSBELAG, FEDER FÜR SCHEIBENBREMSZANGE UND SCHEIBENBREMSZANGENANORDNUNG*
• *DISC BRAKE PAD, SPRING FOR DISC BRAKE CALIPER AND DISK BRAKE CALIPER ASSEMBLY*
• *PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE, RESSORT POUR ÉTRIER DE FREIN À DISQUE ET ASSEMBLAGE D'ÉTRIER DE FREIN À DISQUE*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CRIPPA, Cristian, 24035 Curno (Bergamo), IT
SCOTTI, Fabio, 24035 Curno (Bergamo), IT
CASTELLANA, Mirko, 24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/12 → (51) ***F16D 65/097***

F16D 69/02 → (51) ***B23K 26/00***

F16F 7/12 → (51) ***B32B 3/12***

F16F 15/023 → (51) ***B23B 41/02***

F16F 15/08 → (51) ***B23B 41/02***

(51) ***F16G 1/10*** (11) **3 129 673 A1***
F16G 5/08 ***F16G 1/28***
F16G 5/20 ***B65G 15/34***
(25) En (26) En
(21) 15718289.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022389 25.03.2015
(87) WO 2015/157001 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247025
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGER KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POWER TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE*
(71) Gates Corporation (a Delaware corporation), IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street, Denver CO 80202, US
(72) THOMAS, Christopher M., Elizabethtown, Kentucky 42701, US
DUKE, JR., Joseph R., Elizabethtown, Kentucky 42701, US
BIER, Karla J., Columbia, Missouri 65203, US
WILSON, Cathy Peake, Elizabethtown, Kentucky 42701, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F16G 1/28*** (11) **3 129 674 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728633.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060535 08.04.2014
(87) WO 2015/155567 2015/41 15.10.2015
(54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN UND ZUGEHÖRIGES TRANSMISSIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION BELT AND ASSOCIATED TRANSMISSION SYSTEM*
• *COURROIE DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ASSOCIÉ*
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT
(72) DI MECO, Marco, I-66100 Chieti, IT
BREGGIA, Fabrizio, I-66100 Chieti, IT
PERFETTI, Gianluca, I-66100 Chieti, IT
CASAGRANDE, Giacomo, I-66100 Chieti, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/10***

(51) ***F16G 3/00*** (11) **3 129 675 A1***
F16G 3/14 ***B65G 39/09***
B65G 39/20 ***B65G 15/60***
(25) En (26) En
(21) 15776447.3 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024496 06.04.2015
(87) WO 2015/157164 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977207 P
18.03.2015 US 201514661659
(54) • *RIEMENBEFESTIGUNG UND SYSTEM*
• *BELT ATTACHMENT AND SYSTEM*
• *ATTACHEMENT DE COURROIE ET SYSTÈME*
(71) Natel Energy, Inc., 2175 Monarch Street, Alameda, CA 94501, US
(72) SCHNEIDER, Abraham, D., Alameda, CA 94501, US
DAVIDSON, Erick, M., Alameda, CA 94501, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16G 3/14 → (51) ***F16G 3/00***

F16G 5/08 → (51) ***F16G 1/10***

F16G 5/20 → (51) ***F16G 1/10***

(51) ***F16G 11/10*** (11) **3 129 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722740.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051059 07.04.2015
(87) WO 2015/155516 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406207
(54) • *VERBESSERTE GREIFVORRICHTUNG*
• *IMPROVED GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE AMÉLIORÉ*
(71) Doby Cleats Limited, Harelaw Industrial Estate Unit 4, Stanley, Durham DH9 8UJ, GB
(72) FERRY, Steven, Stanley Durham DH9 8UJ, GB
DINGLEY, Terence Raymond, Stanley Durham DH9 8UJ, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

F16G 13/20 → (51) ***F16M 11/20***

(51) ***F16H 25/06*** (11) **3 129 677 A1***
F16H 49/00
(25) En (26) En
(21) 14889035.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033510 09.04.2014
(87) WO 2015/156797 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND SPANNUNGSWELLENGETRIEBEKOMPONENTEN AUF BASIS VON METALLISCHEM MASSIVGLAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING BULK METALLIC GLASS-BASED STRAIN WAVE GEARS AND STRAIN WAVE GEAR COMPONENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN UVRE D'ENGRENAGES À ONDE DE DÉFORMATION À BASE DE VERRE MÉTALLIQUE EN VRAC ET COMPOSANTS D'ENGRENAGES À ONDE DE DÉFORMATION*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) HOFMANN, Douglas C., Altadena, CA 91101, US
WILCOX, Brian H., La Canada, CA 91011, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***F16H 25/20*** (11) **3 129 678 A1***
F16H 55/08
(25) De (26) De
(21) 14715338.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056952 07.04.2014
(87) WO 2015/154791 2015/41 15.10.2015
(54) • *GLEITGEWINDETRIEB MIT ASYMMETRISCHEM INNEN- UND AUßENGEWINDE SOWIE ENTSPRECHENDE SPINDELMUTTER*
• *LEAD SCREW DRIVE WITH ASYMMETRICAL INTERNAL AND EXTERNAL THREAD AND CORRESPONDING SPINDLE NUT*
• *COMMANDE À FILETAGE GLISSANT À FILETAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR ASYMÉTRIQUES AINSI QU'ÉCROU DE BROCHE CORRESPONDANT*
(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) JAEKEL, Marco, 51465 Bergisch Gladbach, DE
NIERMANN, Stefan, 50823 Köln, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Patentanwälte Frankenforster

Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F16H 25/20*** ***F16H 25/22*** (11) **3 129 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725283.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061108 20.05.2015
(87) WO 2015/189015 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008329
(54) • *GETRIEBE ZUR UMWANDLUNG EINER ROTATORISCHEN BEWEGUNG IN EINE LINEARE BEWEGUNG*
• *MECHANISM FOR CONVERTING A ROTARY MOTION INTO A LINEAR MOTION*
• *TRANSMISSION POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT LINÉAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOGT, Jens, 12587 Berlin, DE

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/20***

(51) ***F16H 48/20*** ***F16H 61/423*** (11) **3 129 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776679.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025096 09.04.2015
(87) WO 2015/157511 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978413 P
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN SPERRDIFFERENZIAL*
• *HYDRAULIC CONTROL UNIT FOR A LIMITED SLIP DIFFERENTIAL*
• *UNITÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FISHER, Daniel P., Coldwater, MI 49036, US
EDLER, Andrew N., Homer, MI 49245, US
BESEMER, Scott M., Grand Rapids, MI 49544, US
OESCH, Jeffrey A., Marshall, MI 49068, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16H 49/00 → (51) ***F16H 25/06***

F16H 55/08 → (51) ***F16H 25/20***

F16H 57/04 → (51) ***B60K 6/40***

(51) ***F16H 57/08*** (11) **3 129 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734136.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065135 02.07.2015
(87) WO 2016/008737 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177658
(54) • *GLEITLAGERUNG FÜR PLANETENTRÄGER*
• *SLIDING BEARING FOR PLANET CARRIER*
• *MONTAGE DES PORTE-SATELLITES SUR PALIERS LISSES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN-HITPASS, Arno, 52074 Aachen, DE
ROHDE, Joachim, 52070 Aachen, DE
TROGRLIC, Boris, 52080 Aachen, DE

(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 61/68*** (11) **3 129 682 A2***
G01M 13/02
(25) De (26) De
(21) 15741937.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057516 07.04.2015
(87) WO 2015/155184 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 11.04.2014 DE 102014005398
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES SCHALTVERHALTENS EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*
• *METHOD FOR EVALUATING THE SHIFTING BEHAVIOUR OF A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE COMPORTEMENT DU CHANGEMENT DE VITESSES D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) PFLUEGER, Falko, A-8045 Stattegg-Hohenberg, AT
SCHATZ, Patrick, A-9461 Prebl, AT
WOHLFAHRT, Martin, A-8010 Graz, AT
BOGNER, Erik, A-8046 Graz, AT
MUELLER-WERTH, Thomas Frank, A-8020 Graz, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***F16H 61/32*** ***F16H 63/30*** (11) **3 129 683 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715338.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050617 12.03.2015
(87) WO 2015/155429 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453041
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GANGSCHALTAKTUATORS UND ENTSPRECHENDER SCHALTAKTUATOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GEAR SHIFT ACTUATOR AND CORRESPONDING SHIFT ACTUATOR*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR DE PASSAGE DE VITESSES ET ACTIONNEUR DE PASSAGE CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F16H 61/423 → (51) ***F16H 48/20***

F16H 61/68 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 63/30 → (51) ***F16H 61/32***

(51) ***F16H 63/34*** (11) **3 129 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741902.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057241 01.04.2015
(87) WO 2015/155100 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406547
(54) • *HEBEL*
• *LEVER*
• *LEVIER*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DEARDEN, Tom, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DUNSEITH, Steven, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
CASHMORE, Phillip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16J 15/40 → (51) ***F01D 11/04***

F16K 1/22 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F16K 1/36*** ***F16K 1/46*** (11) **3 129 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717762.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024805 08.04.2015
(87) WO 2015/157352 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976828 P
(54) • *STRÖMUNGSWEGGESCHWINDIGKEITS-MODIFIKATOR FÜR EIN STEUERVENTIL*
• *FLOW PATH VELOCITY MODIFIER FOR A CONTROL VALVE*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE VITESSE DE TRAJECTOIRE D'ÉCOULEMENT POUR UNE VANNE DE COMMANDE*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) ROPER, Daniel G., Lucas, TX 75002, US
MCKINNEY, Harold J., Durant, OK 74701, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16K 1/42 → (51) ***A47J 27/14***

F16K 1/46 → (51) ***F16K 1/36***

F16K 1/52 → (51) ***F16K 3/02***

(51) ***F16K 3/02*** (11) **3 129 686 A1***
F16K 3/32 ***F16K 1/52***
F16K 3/12 ***F16K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 15713969.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050192 23.03.2015
(87) WO 2015/155407 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FI 20145348
(54) • *STRÖMUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STRÖMUNGSVENTILS*
• *FLOW CONTROL VALVE AND METHOD FOR OPERATING A FLOW CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UNE VANNE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) TUOMAINEN, Antti, FI-65100 Vaasa, FI
LAAKSO, Ossi, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16K 3/12 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 3/32 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 5/04 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F16K 7/02*** (11) **3 129 687 A1***
H02N 2/02 ***H01L 41/09***
(25) En (26) En
(21) 15776608.0 (22) 05.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052475 05.04.2015
(87) WO 2015/155661 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976007 P
(54) • *QUETSCHVENTIL*
• *PINCH VALVE*
• *ROBINET À MANCHON*
(71) IPU Industries Ltd, 6-A Havatzelet Hahof Street, 8122462 Yavne, IL
(72) BEN-AMI, Eyal, 8122462 Yavne, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

F16K 11/087 → (51) ***F02C 9/18***

F16K 11/22 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F16K 27/02*** (11) **3 129 688 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718547.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050896 07.04.2015
(87) WO 2015/155462 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453083
(54) • *VENTIL MIT EINER VERSTÄRKTEN ROHRLEITUNG*
• *VALVE COMPRISING A REINFORCED TUBULAR DUCT*
• *VANNE À CONDUIT TUBULAIRE RENFORCÉ*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR
GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 27/07 → (51) ***A47J 27/14***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 129 689 A2***
F02M 63/00 ***A61M 39/22***
(25) De (26) De
(21) 15711516.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056082 23.03.2015
(87) WO 2015/154974 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005137
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE*
• *SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
Rausch und Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
(72) SCHIEWECK, Werner, 95199 Thierstein, DE
DÖHLA, Werner, 95482 Gefrees, DE
SEEWALD, Olaf, 95448 Bayreuth, DE
TEICHMANN, Michael, 95444 Bayreuth, DE
(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

F16K 31/56 → (51) ***F16K 3/02***

F16L 3/233 → (51) ***H02G 3/30***

(51) ***F16L 15/00*** (11) **3 129 690 A1***
F16L 15/04 ***F16L 19/02***
F16L 19/04 ***F16L 41/00***
F16L 41/14 ***F16L 55/07***
(25) En (26) En
(21) 15714738.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021647 20.03.2015
(87) WO 2015/156982 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248986
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG MIT DUALER DICHTUNG*
• *DUAL SEAL FLUID FITTING*
• *RACCORD DE FLUIDE À ÉTANCHÉITÉ DOUBLE*
(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) CODY, Paul, Eugene, Houston, TX 77041, US
MEYBERG, Sergio, Felipe, Houston, TX 77041, US
HELVENSTON, Andrew, Browne, Houston, TX 77041, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 15/04 → (51) ***F16L 15/00***

F16L 19/02 → (51) ***F16L 15/00***

(51) ***F16L 19/028*** (11) **3 129 691 A1***
B21D 19/04 ***B23K 26/362***
B60T 17/04 ***F02M 55/00***
(25) De (26) De
(21) 16703927.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051230 21.01.2016
(87) WO 2016/116558 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 EP 15152400
16.04.2015 DE 102015105798
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHRLEITUNG, INSBESONDERE EINER BREMSROHRLEITUNG ODER KRAFTSTOFFROHRLEITUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE EINE SOLCHE ROHRLEITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIPELINE, IN PARTICULAR A BRAKE PIPELINE OR FUEL PIPELINE FOR A MOTOR VEHICLE, AND SUCH A PIPELINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUIT TUBULAIRE, NOTAMMENT D'UN CONDUIT TUBULAIRE DE FREIN OU D'UN CONDUIT TUBULAIRE DE CARBURANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET CONDUIT TUBULAIRE*
(71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE
(72) HAMMER, Ole, 67166 Otterstadt, DE
SCHIMEK, Lothar, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

F16L 19/04 → (51) ***F16L 15/00***

(51) ***F16L 23/028*** (11) **3 129 692 A1***
F16L 47/14
(25) No (26) En
(21) 15776432.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050062 08.04.2015
(87) WO 2015/156678 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 NO 20140458
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT DEN JEWEILIGEN ENDEN ZWEIER ROHRE UND STRUKTUR DIESER KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING A COUPLING DEVICE TO RESPECTIVE ENDS OF TWO PIPES, AND STRUCTURE OF SAID COUPLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT AUX EXTRÉMITÉS RESPECTIVES DE DEUX TUYAUX, ET STRUCTURE DUDIT DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*

(71) Odin Connect AS, Postboks 2427 Solheimsviken, 5824 Bergen, NO
(72) LANGHELLE, Rune, N-5058 Bergen, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***F16L 23/04*** (11) **3 129 693 A1***
F16L 23/18
(25) NI (26) En
(21) 15719852.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050198 27.03.2015
(87) WO 2015/156664 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 NL 2012581
(54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT*
(71) Eco-logical Enterprises B.V., Dr. Abraham Kuyperlaan 23, 3818 JB Amersfoort, NL
(72) BERTELS, Augustinus Wilhelmus Maria, NL-6865 CL Doorwerth, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16L 23/18 → (51) ***F16L 23/04***

---

(51) ***F16L 35/00*** (11) **3 129 694 A1***
F16L 55/10
(25) En (26) En
(21) 15718404.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025220 10.04.2015
(87) WO 2015/157586 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978651 P
(54) • *BIDIREKTIONALE SCHLAUCHABREISS-ANORDNUNG*
• *BI-DIRECTIONAL HOSE BREAK-AWAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AUTO-OBTURANT DE TUYAU FLEXIBLE BIDIRECTIONNEL*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) BUFORD, Jake, McKinney, TX 75070, US
PELFREY, Roy Ronald, Sherman, TX 75090, US
MICHNEVITZ, Mark A., Mckinney, TX, GB
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F16L 37/14 → (51) ***F16C 33/38***

F16L 41/00 → (51) ***F16L 15/00***

F16L 41/14 → (51) ***F16L 15/00***

F16L 47/14 → (51) ***F16L 23/028***

F16L 55/07 → (51) ***F16L 15/00***

F16L 55/10 → (51) ***F16L 35/00***

F16L 55/162 → (51) ***F16L 55/165***

---

(51) ***F16L 55/165*** (11) **3 129 695 A1***
F16L 55/162 ***B32B 5/02***
B32B 27/04 ***B32B 27/08***
B32B 27/12 ***B32B 27/16***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B32B 1/08
(25) De (26) De
(21) 15714235.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057643 08.04.2015
(87) WO 2015/155258 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105085
(54) • *POLYMERE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *POLYMER MULTI-LYERED FILM*
• *FILM POLYMÈRE MULTICOUCHE*
(71) Buergofol GmbH, Jahnstraße 10-14, 93354 Siegenburg, DE
(72) BOUTRID, Abdel-Kader, 93354 Siegenburg, DE
STARK, Kurt, 91284 Neuhaus a.d. Pegnitz, DE
SCHLEICHER, Franz, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16M 1/04 → (51) ***H02K 5/06***

F16M 11/00 → (51) ***F24F 1/22***

---

(51) ***F16M 11/10*** (11) **3 129 696 A1***
F16M 11/20
(25) En (26) En
(21) 15719895.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023454 31.03.2015
(87) WO 2015/157023 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246587
(54) • *HALTERUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER MOBILEN RECHNERVORRICHTUNG*
• *MOUNT THAT FACILITATES POSITIONING AND ORIENTING A MOBILE COMPUTING DEVICE*
• *PIED FACILITANT LE POSITIONNEMENT ET L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FAY, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, US
FAY, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***F16M 11/20*** (11) **3 129 697 A1***
F16G 13/20 ***B60L 5/38***
B66C 13/12 ***B66C 19/00***
B60M 1/30
(25) De (26) De
(21) 15704741.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052422 05.02.2015
(87) WO 2015/154896 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105228
(54) • *POSITIONIERBEREICH FÜR EINE TRASSE ZUM VERTIKALEN EINFÜHREN VON STROMABNEHMERKONTAKTEN IN DIE STROMSCHIENEN DER TRASSE*
• *POSITIONING AREA FOR A ROUTE FOR VERTICALLY INSERTING CURRENT COLLECTOR CONTACTS IN THE CURRENT RAILS OF THE ROUTE*
• *ZONE DE POSITIONNEMENT DANS UNE LIGNE POUR L'INTRODUCTION VERTICALE DE CONTACTS COLLECTEURS DE COURANT DANS LES RAILS CONDUCTEURS DE LA LIGNE*
(71) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker Strasse 52, 59174 Kamen, DE
(72) RAABE, Michael, 59368 Werne, DE
MÜLLER, Thomas, 59174 Kamen, DE
WOYCZECHOWSKI, Steffen, 44388 Dortmund, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

F16S 1/02 → (51) ***E04B 2/92***

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 129 698 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721769.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050903 07.04.2015
(87) WO 2015/155467 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104978
(54) • *ANLAGE ZUR LAGERUNG VON GAS UNTER DRUCK*
• *INSTALLATION FOR STORING GAS UNDER PRESSURE*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE DE GAZ SOUS PRESSION*
(71) Couchoud, Timothée, Hildenbrandstrasse 4, 77694 KEHL, DE
(72) Couchoud, Timothée, 77694 KEHL, DE
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

F17C 7/02 → (51) ***F01K 3/12***

---

(51) ***F17C 9/02*** (11) **3 129 699 A1***
F17C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14889003.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000045 09.04.2014
(87) WO 2015/156709 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEM FÜR ABLEITUNG UND AUFFÜLLUNG EINES KRYOGENEN KRAFTSTOFFES IN EINEM FAHRZEUGTANK*
• *SYSTEM FOR DRAINING AND REFILLING CRYOGENIC FUEL IN A VEHICLE TANK*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE ET DE REMPLISSAGE DE CARBURANT CRYOGÉNIQUE DANS UN RÉSERVOIR DE VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) TILANDER, Mikael, S-435 38 Mölnlycke, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***F17C 13/00*** (11) **3 129 700 A1***
F17C 13/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715321.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097015 03.04.2015
(87) WO 2015/155377 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453115
(54) • *VERSIEGELTES WÄRMEGEDÄMMTES GEFÄSS IN EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR*
• *SEALED, HEAT-INSULATED VESSEL HOUSED IN A BUOYANT STRUCTURE*
• *CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE LOGEE DANS UN OUVRAGE FLOTTANT*
(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
(72) BLEOMELEN, Mael, 78720 Saint-Forget, FR
JOLIVET, Pierre, 78850 Thiverval-Grignon, FR
PETITPAS, Mathieu, 92500Rueil-Malmaison, FR
GLORY, Julien, 92160 Antony, FR
GONCALVES, Jean-Paul, 33700 Mérignac, FR
OLLIVIER, Julien, 78114 Magny les Hameaux, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 13/00 → (51) ***F17C 9/02***

F17C 13/12 → (51) ***F17C 13/00***

F21K 2/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 99/00 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 129 701 A1***
H01L 33/48 ***F21K 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15776552.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021739 20.03.2015
(87) WO 2015/156986 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976075 P
(54) • *LEICHTE HUPENARRAYS FÜR KANALGEFÜHRTE BELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *LIGHT HORN ARRAYS FOR DUCTED LIGHTING SYSTEMS*
• *RÉSEAUX DE PAVILLONS LUMINEUX POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE CANALISÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SAVVATEEV, Vadim N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21S 4/00 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 129 702 A1***
F21V 9/16
(25) De (26) De
(21) 15708520.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054824 09.03.2015
(87) WO 2015/154926 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206822
(54) • *SCHEINWERFERMODUL*
• *HEADLIGHT MODULE*
• *MODULE DE PROJECTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETERSEN, Andreas, 71672 Marbach, DE
LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 129 703 A1***
H01S 5/00 ***F21K 99/00***
F21W 101/02 ***F21Y 101/00***
(25) De (26) De
(21) 15712335.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056138 23.03.2015
(87) WO 2015/154983 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207024
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLE UND BEABSTANDETEM LEUCHTSTOFFKÖRPER*
• *LUMINAIRE WITH LIGHT SOURCE AND SPACED-APART LUMINESCENT BODY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT LUMINESCENT PLACÉ À DISTANCE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HAGER, Jürgen, 89542 Herbrechtingen, DE
SCHWAIGER, Stephan, 89081 Ulm, DE
HERING, Oliver, 89168 Niederstotzingen, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 129 704 A1***
B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 15741890.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057153 01.04.2015
(87) WO 2015/155088 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105099
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) KUGE, Matthias, 33104 Paderborn, DE
QUIRING, Johannes, 59505 Bad Sassendorf, DE

(51) ***F21V 7/18*** (11) **3 129 705 A1***
F21V 17/08 ***F21V 17/10***
G03B 15/06 ***F21W 131/406***
(25) De (26) De
(21) 15721538.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100145 07.04.2015
(87) WO 2015/154754 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104924
(54) • *LICHTFORMVORRICHTUNG UND ANORDNUNG*
• *LIGHT-SHAPING DEVICE AND ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT MODIFIANT LA FORME D'UN ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Sumolight GmbH, Malmöerstraße 26a, 10439 Berlin, DE
(72) YELLIN, David, 10249 Berlin, DE
POLACZEK, Ralf, 10439 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 9/16 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/08 → (51) ***F21V 7/18***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 7/18***

F21V 23/04 → (51) ***H05B 37/02***

F21V 23/06 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **3 129 706 A1***
G03B 21/16 ***G02B 27/01***
B60K 35/00 ***B60K 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15714420.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000751 09.04.2015
(87) WO 2015/154879 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164208
(54) • *HEADUP-ANZEIGE ZUR PROJEKTION VON VISUELLEN INFORMATIONEN AUF EINEN BILDSCHIRM*
• *HEAD UP DISPLAY PROJECTING VISUAL INFORMATION ONTO A SCREEN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE PROJETANT DES INFORMATIONS VISUELLES SUR UN ÉCRAN*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) HENON, Fabrice, F-95800 Cergy, FR
LAMBERT, Yves, F-95520 Osny, FR
LOUVIEAUX, Nicolas, F-60240 Parnes, FR
HASAN, Shenol, 1700 Sofia, BG
ANDREEV, Dimitar, 1013 Sofia, BG
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F21V 33/00 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***F21V 35/00*** (11) **3 129 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717836.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057564 08.04.2015
(87) WO 2015/155206 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14461524
(54) • *TEELICHTBECHER*
• *A TEALIGHT CUP*
• *COUPELLE POUR BOUGIE CHAUFFE-PLAT*
(71) Korona Candles S.A., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wielun, PL
(72) HURYLSKI, Marcin, PL-98-300 Wielun, PL
WOLOWIEC, Jaroslaw Pawel, PL-98-324 Wierzchlas, PL
KOTALA, Roman, PL-98-300 Wielun, PL
BIEGANSKI, Robert, PL-98-300 Wielun, PL
SOJA, Artur, PL-98-300 Wielun, PL
TOMANIK, Krzysztof, PL-98-300 Wielun, PL
ZAWADZKA, Monika, PL-98-345 Mokrsko, PL
WROBEL, Andrzej, PL-98-300 Wielun, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F21W 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 111/06 → (51) ***B64F 1/20***

F21W 131/406 → (51) ***F21V 7/18***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 37/02 → (51) ***F01K 17/02***

F23C 9/00 → (51) ***F23L 15/04***

F23C 9/08 → (51) ***F23L 15/04***

F23D 17/00 → (51) ***F23L 15/04***

F23K 5/18 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F23L 15/04*** ***F23C 9/00*** ***F23D 17/00*** (11) **3 129 708 A1*** ***F23C 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15710814.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055946 20.03.2015
(87) WO 2015/154969 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT MI20140679
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
(71) Sofinter S.p.A., Via Conservatorio 17, 20122 Milano, IT
(72) MORANDI, Lorenzo, I-21053 Varese, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) ***F23M 5/08*** ***F02K 9/64*** ***F28F 13/12*** (11) **3 129 709 A1*** ***F02K 9/97***
(25) It (26) En
(21) 15724039.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052596 09.04.2015
(87) WO 2015/155733 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT TO20140306
(54) • *BRENNKAMMER EINES MOTORS MIT FLÜSSIGEM TREIBMITTEL*
• *COMBUSTOR OF A LIQUID PROPELLENT MOTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À PROPERGOL LIQUIDE*
(71) AVIO S.p.A., Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT
(72) BELLOMI, Paolo, I-00128 Roma, IT
LIUZZI, Daniele, I-04100 Latina, IT
RUDNYKH, Mikhail, I-00049 Velletri, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23N 1/00*** (11) **3 129 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713319.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056604 26.03.2015
(87) WO 2015/155022 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206802
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRISCHER UND/ODER THERMISCHER ENERGIE MITHILFE VON GAS*
• *DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL AND/OR THERMAL ENERGY USING GAS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/OU THERMIQUE À L'AIDE D'UN GAZ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARQUARDT, Oliver, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(51) ***F23N 1/00*** ***F02C 7/228*** ***F23N 5/10*** ***F23R 3/34*** (11) **3 129 711 A1*** ***F23N 5/02*** ***F23N 5/24*** ***F23R 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15727917.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061712 27.05.2015
(87) WO 2015/185413 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 EP 14170793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFSPALTUNG IN EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE TO CONTROL A FUEL SPLIT IN A COMBUSTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARTAGE DE COMBUSTIBLE DANS UN DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ALEXANDER, Varkey, Nantwich CW5 7AX, GB
LIU, Kexin, Lincoln Lincolnshire LN4 2QF, GB
SANDERSON, Victoria, Lincoln Lincolnshire NG24 4SR, GB

F23N 5/02 → (51) ***F23N 1/00***

F23N 5/08 → (51) ***F27D 21/00***

F23N 5/10 → (51) ***F23N 1/00***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F23R 3/00*** ***B23P 19/04*** (11) **3 129 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721992.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/000038 09.04.2014
(87) WO 2015/156691 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON FLAMMROHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERVICING COMBUSTION LINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRETIEN DE CHEMISES DE COMBUSTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLEJC, Adrian Adam, PL-02-256 Warszawa, PL
HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC 29615-4614, US
HERBOLD, John William, Greenville, SC 29615-4614, US
HOLMES, James Bradford, Greenville, SC 29615-4614, US
KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC 29615-4614, US
MOGLE, Thomas Alan, II, Greenville, SC 29615-4614, US
HUTH, Robert Edward, Greenville, SC 29615-4614, US
SAJDAK, Lukasz, PL-02-256 Warszawa, PL
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/50*** ***F04D 29/44*** (11) **3 129 713 A1*** ***F23R 3/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719805.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050882 07.04.2015
(87) WO 2015/155452 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453165
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT AZIMUTEINSTELLUNG DES DIFFUSORS IN BEZUG AUF DIE BRENNKAMMER*
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING AZIMUTH SETTING OF THE DIFFUSER WITH RESPECT TO THE COMBUSTION CHAMBER*
• *MOTEUR D'AERONEF COMPRENANT UN CALAGE AZIMUTAL DU DIFFUSEUR PAR RAPPORT A LA CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) DUCHAINE, Patrick, 64110 Gelos, FR
BERAT, Claude, 64800 Igon, FR
VIGUIER, Christophe, Nicolas, Henri, 64800 Arrosde Nay, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23R 3/34 → (51) ***F23N 1/00***

F23R 3/36 → (51) ***F23N 1/00***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/04***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/04***

F24C 7/04 → (51) ***A21B 1/14***

F24C 7/06 → (51) ***A21B 1/14***

(51) ***F24C 15/08*** (11) **3 129 714 A1***
(25) It (26) En
(21) 15720453.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052398 01.04.2015
(87) WO 2015/155637 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT MI20140641
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MUFFEL AN DIE STRUKTUR EINES OFENS UND OFEN MIT EINER NACH DIESEM VERFAHREN MONTIERTEN MUFFEL*
• *PROCESS OF ASSEMBLING A MUFFLE TO THE STRUCTURE OF AN OVEN AND OVEN INCLUDING A MUFFLE ASSEMBLED ACCORDING TO THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MOUFLE À LA STRUCTURE D'UN FOUR ET FOUR COMPRENANT UN MOUFLE ASSEMBLÉ SELON LE PROCÉDÉ*
(71) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 129 715 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712155.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056586 26.03.2015
(87) WO 2015/155020 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14290103
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT*
• *LIGHTING MODULE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE, AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE
GROMER, Andreas, 67640 Lipsheim, FR
KLEINBUB, Guido, 76477 Elchesheim-Illingen, DE
LEBRUN, Yves, 67114 Eschau, FR

(51) ***F24C 15/20*** ***B08B 15/02*** (11) **3 129 716 A1*** ***F21V 33/00***
(25) It (26) En
(21) 15720439.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052236 26.03.2015
(87) WO 2015/155619 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT MI20140635
(54) • *HAUSHALTSABZUGSHAUBE*
• *DOMESTIC HOOD*
• *HOTTE DOMESTIQUE*
(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) CIMINO, Marco, I-64100 Teramo, IT
SPINACI, Emanuele, I-60044 Fabriano An, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***F24C 15/20*** ***F21K 99/00*** (11) **3 129 717 A1*** ***F21V 23/06***
(25) It (26) En
(21) 15720440.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052237 26.03.2015
(87) WO 2015/155620 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT MI20140638
(54) • *HAUSHALTSABZUGSHAUBE*
• *DOMESTIC HOOD*
• *HOTTE DOMESTIQUE*
(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) CIMINO, Marco, I-64100 Teramo, IT
SPINACI, Emanuele, I-60044 Fabriano An, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F24C 15/32 → (51) ***A21B 1/14***

F24D 17/02 → (51) ***F25B 30/02***

F24D 19/10 → (51) ***F25B 30/02***

(51) ***F24F 1/22*** ***F16M 11/00*** (11) **3 129 718 A1*** ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15722368.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025242 10.04.2015
(87) WO 2015/157598 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145490
(54) • *VERSETZBARE KÜHLERBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *RELOCATABLE CHILLER USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE REFROIDISSEUR TRANSLATABLE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) STARK, Michael A., Shanghai 201206, CN
CAI, Hongwei, Shanghai 201206, CN
SLAY, William Tony, Syracuse, New York 13221, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/22***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 13/08***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 129 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777229.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025312 10.04.2015
(87) WO 2015/157635 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978674 P
(54) • *HLK-SYSTEME UND -STEUERUNGEN*
• *HVAC SYSTEMS AND CONTROLS*
• *SYSTÈMES HVAC ET COMMANDES*
(71) Trane International Inc., One Centennial Plaza, Piscataway, NJ 08855, US
(72) CLANIN, Thomas J., La Crescent, MN 55947, US
MUNNS, Scott A., Onalaska, WI 54650, US
SIBIK, Lee L., Onalaska, WI 54650, US
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F24F 13/02 → (51) ***F24F 13/068***

(51) ***F24F 13/068*** ***F24F 13/02*** (11) **3 129 720 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 15723115.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000031 07.04.2015
(87) WO 2015/154729 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 CZ 201429425 U
09.03.2015 CZ 201530827 U
(54) • *KLIMATISIERUNGSELEMENT ZUR LUFTVERTEILUNG*
• *AIR-CONDITIONING ELEMENT FOR AIR DISTRIBUTION*
• *ÉLÉMENT DE CLIMATISATION POUR DISTRIBUTION D'AIR*
(71) Prihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901 Hlinsko, CZ
(72) PRIHODA, Zdenek, 539 01 Hlinsko, CZ
BURES, Michal, 539 01 Hlinsko, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***F24F 13/08*** ***A62C 2/06*** (11) **3 129 721 A1*** ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15717954.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051104 10.04.2015
(87) WO 2015/155547 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406537
(54) • *CHEMISCHER DÄMPFER*
• *CHEMICAL DAMPER*
• *AMORTISSEUR CHIMIQUE*
(71) POLYSEAM LIMITED, Shaw Park, Silver Street, Huddersfield, West Yorkshire HD5 9AF, GB

(72) BOGSTAD, Kjetil, N-3121 Nøtterøy, NO
HLUCHAN, Wolodymyr, Huddersfield West Yorkshire HD8 8PX, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24H 1/00 → (51) ***A01G 29/00***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **3 129 722 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725717.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050936 09.04.2015
(87) WO 2015/155483 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453205
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG DER IN EINEM TANK VERFÜGBAREN NÜTZLICHEN WÄRMEENERGIE*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR QUANTIFYING THE USEFUL THERMAL ENERGY AVAILABLE IN A TANK*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE QUANTIFICATION D'ENERGIE THERMIQUE UTILE DISPONIBLE DANS UN RESERVOIR*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) LAUNAY, Stéphane, 13850 Gréasque, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

(51) ***F24J 2/04*** ***G01K 7/00*** (11) **3 129 723 A2*** ***G01K 17/08***
(25) En (26) En
(21) 15777033.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024643 07.04.2015
(87) WO 2015/157234 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248302
(54) • *WÄRMEENERGIEMESSER UNTER VERWENDUNG EINES ENTHALY-SENSORS*
• *THERMAL ENERGY METERING USING AN ENTHALY SENSOR*
• *MESURE DE L'ÉNERGIE THERMIQUE AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'ENTHALPIE*
(71) Aquanta Inc., 1616 Anderson Road, McLean, VA 22102, US
(72) VAN HOUTEN, Arnoud, B. J., Reston, VA 20194-1505, US
JOHNSON, Evan, Fair, Washington, DC 20008, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F24J 2/04 → (51) ***G02B 5/02***

(51) ***F24J 2/06*** ***H02S 40/22*** ***G02B 3/00*** (11) **3 129 724 A2*** ***G02B 7/183*** ***G02B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15763994.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024033 02.04.2015
(87) WO 2015/153856 2015/40 08.10.2015
(88) 14.04.2016
(30) 02.04.2014 US 201461973883 P
(54) • *SONNENSTRAHLUNGSKONZENTRATOREN, VERFAHREN ZUR KONZENTRATION DER SONNENEINSTRAHLUNG UND SONNENSTRAHLUNGSKONZENTRENTRIERENDE PRISMENLINSEN*
• *SOLAR RADIATION CONCENTRATORS, METHODS OF CONCENTRATING SOLAR RADIATION, AND SOLAR RADIATION CONCENTRATING PRISM LENSES*
• *CONCENTRATEURS DE RAYONNEMENT SOLAIRE, PROCÉDÉS DE CONCENTRATION DE RAYONNEMENT SOLAIRE, ET OBJECTIFS PRISMATIQUES DE CONCENTRATION DE RAYONNEMENT SOLAIRE*
(71) Nebula Energy Inc., 5 Jackson Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) SAMUELS, Davian, A., Bloomfield, CT 06002, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***F24J 2/10*** (11) **3 129 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776061.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019534 09.03.2015
(87) WO 2015/156941 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976421 P
05.12.2014 US 201462088167 P
(54) • *LEICHTER KOSTENGÜNSTIGER HELIOSTATSPIEGEL ZUR KONZENTRATION VON SONNENENERGIE*
• *LIGHTWEIGHT, LOW-COST HELIOSTAT MIRROR FOR CONCENTRATING SOLAR POWER*
• *MIROIR D'HÉLIOSTAT LÉGER ET PEU COÛTEUX UTILISÉ POUR CONCENTRER L'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) L'garde Inc., 15181 Woodlawn Avenue, Tustin, CA 92790-6487, US
(72) GRESCHIK, Gyula, Boulder, CO 80305, US
PALISOC, Arthur, L., Irvine, CA 92620, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F24J 2/34 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **3 129 726 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741680.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000106 09.04.2014
(87) WO 2015/155792 2015/41 15.10.2015
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR SONNENKOLLEKTOREN*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR SOLAR PANELS*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Ornella, Claudio, Via Giardini 45, 33080 Zoppola (PN), IT
Ornella, Angelo, Via Giardini 45, 33080 Zoppola (PN), IT
(72) Ornella, Claudio, 33080 Zoppola (PN), IT
Ornella, Angelo, 33080 Zoppola (PN), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***F24J 2/54*** ***E02D 5/80*** (11) **3 129 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770249.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000189 30.03.2015
(87) WO 2015/143494 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 AU 2014901108
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HELIOSTATSTÜTZE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HELIOSTAT SUPPORT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'HÉLIOSTAT*
(71) Vast Solar Pty Limited, Level 8 17-19 Bridge Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) FISHER, James, Burraneer, New South Wales 2230, AU
(74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***F25B 9/14*** (11) **3 129 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726815.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033493 09.04.2014
(87) WO 2015/156794 2015/41 15.10.2015
(54) • *FELDAKTIVER DIREKTKONTAKTREGENERATOR*
• *FIELD-ACTIVE DIRECT CONTACT REGENERATOR*
• *RÉGÉNÉRATEUR À CONTACT DIRECT À CHAMP ACTIF*
(71) United Technologies Research Center, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, US
MANTESE, Joseph V., Ellington, Connecticut 06029, US
CULP, Slade R., Coventry, Connecticut 06238, US
ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 25/00 → (51) ***F25B 27/00***

(51) ***F25B 27/00*** ***F25B 25/00*** (11) **3 129 729 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725748.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050887 11.04.2014
(87) WO 2015/155422 2015/41 15.10.2015

(54) • *ENERGIESYSTEM MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ*
• *ENERGY SYSTEM WITH IMPROVED EFFICIENCY*
• *SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE A RENDEMENT AMÉLIORE*
(71) Datatechnic International, Impasse du Stade, 88390 Uxegney, FR
(72) TORRENT, Pierre-Yves, 88000 Epinal, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, L'ESCURIAL - TECHNOPOLE NANCY BRABOIS 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Nancy, FR

---

(51) ***F25B 30/02*** ***F24D 17/02*** ***F24D 19/10*** (11) **3 129 730 A1*** ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 15726660.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051098 10.04.2015
(87) WO 2015/155543 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406515
(54) • *FLÜSSIGKEITSHEIZ- UND/ODER -KÜHLSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A FLUID HEATING AND/OR COOLING SYSTEM AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU REFROIDISSEMENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) ESG Pool Ventilation Limited, Burrel Road, St Ives, Cambridgeshire PE27 3LE, GB
(72) ROBINSON, Anthony, St Ives Cambridgeshire PE27 3LE, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F25B 49/02 → (51) ***F25B 30/02***

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 129 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713442.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056620 26.03.2015
(87) WO 2015/155025 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206718
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UMFASSEND EINEN VERDICHTERFÜSSE AUFWEISENDEN VERDICHTER*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A COMPRESSOR HAVING COMPRESSOR FEET*
• *APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN COMPRESSEUR MUNI D'UNE BASE DE COMPRESSEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KERNER, Stefan, 89344 Aislingen, DE
REBER, Waldemar, 89522 Heidenheim, DE
SCHMID, Werner, 86720 Nördlingen, DE
SCHUSTER, Udo, 89429 Bachhagel, DE

---

(51) ***F25D 23/04*** (11) **3 129 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716968.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024625 07.04.2015
(87) WO 2015/157218 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250897
(54) • *KÜHLSCHRANK, AUF EINEM ISOLIERTEN GEHÄUSE EINES KÜHLSCHRANKS MONTIERTE ISOLIERTE TÜR UND ARTIKELSPENDER ZUR MONTAGE IN EINER ODER MEHREREN VERTIEFUNGEN EINER INNENWAND EINER KÜHLSCHRANKTÜR*
• *REFRIGERATOR, INSULATED DOOR MOUNTED ON AN INSULATED CABINET OF A REFRIGERATOR, AND ARTICLE DISPENSER FOR MOUNTING WITHIN ONE OR MORE RECESSES OF AN INNER WALL OF A REFRIGERATOR DOOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR, PORTE ISOLÉE MONTÉE SUR UNE ARMOIRE ISOLÉE D'UN RÉFRIGÉRATEUR, ET DISTRIBUTEUR D'ARTICLES DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ À L'INTÉRIEUR D'UN OU PLUSIEURS ÉVIDEMENTS D'UNE PAROI INTERNE D'UNE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) SHRADER, Benjamin, P., Anderson, SC 29624, US
CURTIS, Brent, Anderson, SC 29624, US
LI, Samuel, Chi Chiu, Anderson, SC 29624, US
ELGIN, Justin, Shaun, Anderson, SC 29624, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F25D 25/02 → (51) ***A47B 88/70***

F25J 1/00 → (51) ***F01K 3/12***

F25J 1/02 → (51) ***F01K 27/00***

F26B 3/36 → (51) ***B01D 3/34***

---

(51) ***F26B 5/08*** (11) **3 129 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712051.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000594 18.03.2015
(87) WO 2015/154846 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14290097
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSBESEITIGUNG VON EINER OBERFLÄCHE IN EINEM BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING MOISTURE FROM A SURFACE IN A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER L'HUMIDITÉ D'UNE SURFACE DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FELDEN, Luc, F-68280 Andolsheim, FR

F26B 11/12 → (51) ***B01D 3/34***

---

(51) ***F26B 11/16*** ***A61J 3/02*** ***F26B 25/00*** (11) **3 129 734 A2*** ***B08B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15762781.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SI 2015/000015 07.04.2015
(87) WO 2015/156742 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 07.04.2014 SI 201400132
(54) • *HORIZONTALER SCHAUFELTROCKNER*
• *HORIZONTAL PADDLE DRYER*
• *SÉCHOIR À PALETTES HORIZONTAL*
(71) Brinox, D.O.O., Sora 21, 1215 Medvode, SI
(72) SAVIC, Slavislav, 1000 Ljubljana, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) ***F26B 21/00*** ***B65B 53/06*** (11) **3 129 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712849.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055936 20.03.2015
(87) WO 2015/154968 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105057
09.04.2014 DE 202014101672 U
(54) • *SCHRUMPFVORRICHTUNG MIT GEBINDEKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GLEICHMÄSSIGEN, HOMOGENEN KÜHLMITTELSTROMS*
• *SHRINKING APPARATUS WITH MULTIPACK-COOLING MEANS, AND METHOD FOR GENERATING A UNIFORM, HOMOGENEOUS COOLANT STREAM*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION POURVU D'UN REFROIDISSEMENT DE PACKS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AGENT DE REFROIDISSEMENT HOMOGÈNE ET UNIFORME*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F26B 25/00 → (51) ***F26B 11/16***

---

(51) ***F27D 21/00*** ***F23N 5/08*** (11) **3 129 736 A1*** ***F27D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15720108.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050245 10.04.2015
(87) WO 2015/155415 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FI 20145347
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES BRENNERS EINES FLAMMSCHMELZOFENS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING PERFORMANCE OF A BURNER OF A SUSPENSION SMELTING FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE SUIVI DE PERFORMANCE D'UN*

BRÛLEUR D'UN FOUR DE FUSION EN SUSPENSION

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) LAANINEN, Aki, FI-02240 Espoo, FI
MIETTINEN, Elli, FI-02320 Espoo, FI
BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
PESONEN, Lauri P., Oakville, ON L6L 6V2, CA

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F27D 21/02 → (51) ***F27D 21/00***

F28B 9/04 → (51) ***F28F 25/04***

F28D 3/04 → (51) ***F28F 25/04***

F28D 20/02 → (51) ***E04B 1/80***

---

(51) ***F28F 3/02*** (11) **3 129 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777383.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024838 08.04.2015
(87) WO 2015/157368 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005149
(54) • *GELÖTETER WÄRMETAUSCHER*
• *BRAZED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE BRASÉ*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) FLEITLING, Roman, 72766 Reutlingen, DE
MOHRLOK, Klaus, 72667 Schlaitdorf, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-Str. 1, 70794 Filderstadt, DE

F28F 13/12 → (51) ***F23M 5/08***

---

(51) ***F28F 25/04*** ***F28D 3/04*** ***B01D 3/00*** (11) **3 129 738 A1*** ***F28B 9/04***
(25) De (26) De
(21) 15722025.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100144 02.04.2015
(87) WO 2015/154753 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014105008
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER UND ANORDNUNG*
• *LIQUID DISTRIBUTOR AND ARRANGEMENT*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET ARRANGEMENT*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) PETERSEN, Stefan, 10245 Berlin, DE
LANSER, Wolfgang, 10245 Berlin, DE
HENNRICH, Christian, 10245 Berlin, DE
HENNING, Reinken, 10711 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F41A 17/56*** (11) **3 129 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777484.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025536 13.04.2015
(87) WO 2015/157753 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978605 P
(54) • *FEUERLEITSYSTEM FÜR FEUERWAFFEN*
• *FIRE CONTROL SYSTEM FOR FIREARMS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TIR POUR ARMES À FEU*
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) NEBEKER, Darin, Gilbert, Arizona 85233, US
ZAJK, Joseph J., Prescott, Arizona 86305, US
VAVRO, Sam, Longmont, Colorado 80504, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F41C 27/00*** (11) **3 129 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889015.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051006 17.10.2014
(87) WO 2015/154161 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976157 P
26.05.2014 US 201462003006 P
03.09.2014 US 201414476210
09.09.2014 PCT/CA2014/050854
(54) • *VERNETZTES KAMPFSYSTEM ODER FEUERWAFFE*
• *A NETWORKED BATTLE SYSTEM OR FIREARM*
• *SYSTÈME DE COMBAT OU ARME À FEU EN RÉSEAU*
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON NC2 1J3, CA
(72) DOWNING, Warren, Ottawa, Ontario K1V 1Y3, CA
COMPTON, David Walter, Kitchener, Ontario N2E 2R4, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***F41C 33/02*** (11) **3 129 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713346.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018330 02.03.2015
(87) WO 2015/156921 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247902
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOOPERATION ZWISCHEN WAFFEN, HALFTERN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COOPERATION AMONG WEAPONS, HOLSTERS, AND RECORDERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COOPÉRATION PARMI DES ARMES, DES ÉTUIS ET DES ENREGISTREURS*
(71) Taser International, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) GISH, Michael, E., Scottsdale, AZ 85255, US
HANCHETT, Mark, A., Scottsdale, AZ 85255, US
MARKLE, Ryan, C., Scottsdale, AZ 85255, US
WILSON, John, W., Scottsdale, AZ 85255, US
WAGNER, Daniel, J., Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F41H 5/013*** (11) **3 129 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714815.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057545 08.04.2015
(87) WO 2015/155196 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005092
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG BALLISTISCHER SCHUTZELEMENTE*
• *DEVICE FOR ATTACHING BALLISTIC PROTECTION ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE PROTECTION BALISTIQUE*
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE
(72) FRANZ, Manuel, 34233 Fuldatal, DE
ÖSTREICHER, Martin, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42C 15/18 → (51) ***F42C 15/24***

---

(51) ***F42C 15/24*** ***F42C 15/18*** (11) **3 129 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888956.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000046 11.04.2014
(87) WO 2015/156710 2015/41 15.10.2015
(54) • *ANORDNUNG ZUR BLOCKIERUNG VON BEWAFFNUNGSZUSTÄNDEN*
• *ARRANGEMENT FOR LOCKING ARMING CONDITIONS*
• *AGENCEMENT DE BLOCAGE DE CONDITIONS D'ARMEMENT*
(71) SAAB AB, Bröderna Ugglas gata, 581 88 Linköping, SE
(72) ANDERSSON, Bengt, S-667 33 Forshaga, SE
KARLSSON, Per, S-702 28 Örebro, SE
STRAND, Filip, S-691 54 Karlskoga, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

---

(51) ***F42D 1/08*** ***F42D 1/18*** (11) **3 129 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776161.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050249 10.04.2015
(87) WO 2015/155418 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 FI 20145341
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABGABE EINER SPRENGLADUNG IN EIN BOHRLOCH*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING EXPLOSIVE CHARGING INTO A BORE HOLE*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT POUR FOURNIR UN CHARGEMENT D'EXPLOSIF DANS UN TROU DE FORAGE*
(71) Normet OY, Ahmolantie 6, 74510 Iisalmi, FI
(72) MYKKÄNEN, Anssi, FI-71800 Siilinjärvi, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F42D 1/18 → (51) ***F42D 1/08***

(51) ***F42D 5/045*** (11) **3 129 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717595.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051055 07.04.2015
(87) WO 2015/155514 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406351
28.07.2014 GB 201413334
01.12.2014 GB 201421312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GEFÄHRLICHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A HAZARDOUS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DANGEREUX*
(71) Environmental Defence Systems Limited, 35 Westgate, Huddersfield, Yorkshire HD1 4PA, GB
(72) BAILEY, Richard, Huddersfield Yorkshire HD7 4PL, GB
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) ***G01B 5/00*** (11) **3 129 746 A1***
(25) It (26) En
(21) 15720789.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052246 26.03.2015
(87) WO 2015/155621 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT MI20140653
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES SENSORS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLASFOLIEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING A SENSOR IN A PLANT FOR THE PRODUCTION OF BLOWN FILMS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR DANS UNE PLANTE POUR LA PRODUCTION DE FILMS SOUFFLÉS*
(71) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) CACCIA, Gabriele, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
RIZZOTTI, Paolo, I-28100 Novara (NO), IT
NAPPA, Enrico, I-21056 Induno Olona (VA), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

G01B 5/012 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 7/012 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 9/02*** ***A61B 3/10*** (11) **3 129 747 A1*** ***A61B 3/13***
(25) En (26) En
(21) 15821741.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038613 30.06.2015
(87) WO 2016/010725 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414331079
(54) • *BEWEGLICHES WEITWINKEL-AUGENCHIRURGIESYSTEM*
• *MOVABLE WIDE-ANGLE OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL OPHTALMOLOGIQUE À GRAND ANGLE MOBILE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01B 11/00 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/00 → (51) ***G01N 21/88***

(51) ***G01B 11/12*** (11) **3 129 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717757.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024612 07.04.2015
(87) WO 2015/157210 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977777 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN UND AUTOMATISIERTEN ROHRMESSUNG UND -AUSRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PIPE MEASUREMENT AND ALIGNMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUES DE TUYAU*
(71) TRI TOOL INC., 3041 Sunrise Boulevard, Rancho Cordova, CA 95742-6502, US
(72) TRIPP, Justin Peter, Rancho Cordova, California 95742, US
LEMASTER, Anthony Ray, Rancho Cordova, California 95742, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***G01B 11/24*** ***G01N 21/89*** ***G01N 21/956*** (11) **3 129 749 A1*** ***G01N 21/898***
(25) Sv (26) En
(21) 15724789.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050403 31.03.2015
(87) WO 2015/156725 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 SE 1450427
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTKONTROLLE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCT CONTROL*
• *ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRODUIT*
(71) Optonova Sweden AB, Solna Strandväg 3, 171 54 Solna, SE
(72) ÅHLÉN, Hans, S-113 56 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01B 11/25 → (51) ***E21B 49/00***

G01B 13/20 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/012*** ***G01B 7/012*** ***G01B 11/00*** (11) **3 129 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717837.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057570 08.04.2015
(87) WO 2015/155209 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163889
(54) • *MESSSONDENEINHEIT FÜR METROLOGIEANWENDUNGEN*
• *MEASUREMENT PROBE UNIT FOR METROLOGY APPLICATIONS*
• *UNITÉ DE SONDE DE MESURE POUR DES APPLICATIONS DE MÉTROLOGIE*
(71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) THYS, Frank, B-2830 Willebroek, BE
THIELEMANS, Hans, B-3110 Rotselaar, BE
NYSEN, Raf, B-3020 Veltem-Beisem, BE
VAN HORENBEEK, Laurens, B-3150 Haacht, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01C 21/20 → (51) ***H04W 4/04***

G01C 21/28 → (51) ***G01S 19/48***

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 129 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14882569.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050155 13.02.2014
(87) WO 2015/121852 2015/33 20.08.2015
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGDIENSTNETZWERK*
• *CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE SERVICE NETWORK*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR RÉSEAU D'ENTRETIEN DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Charge Peak Ltd., Road Town, Tortola (BVI) C/o Terracap Management Inc. 502 - 100 Sheppard Avenue East, Toronto ON M2N 6N5, CA
(72) CAMPBELL, Daniel, 6249215 Tel-Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01D 5/244 → (51) ***G01P 21/02***

G01D 18/00 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***G01F 1/66*** ***B60H 1/00*** (11) **3 129 752 A1*** ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15717088.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050079 07.04.2015
(87) WO 2015/154777 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201470179
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER EINLASSLUFT*
• *SYSTEM FOR CONTROL OF INLET AIR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'AIR D'ADMISSION*
(71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) HANSEN, Henning Max, DK-6400 Sønderborg, DK
SCHMIDT-HANSEN, Hans, DK-6100 Haderslev, DK
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G01F 1/74*** ***B28C 7/02*** ***G05D 7/06*** (11) **3 129 753 A1*** ***B60P 3/16***
(25) En (26) En
(21) 15776706.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000158 09.03.2015
(87) WO 2015/154162 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249308
12.05.2014 US 201461992089 P
25.06.2014 PCT/CA2014/050611
24.11.2014 US 201462083784 P
01.12.2014 US 201462086024 P
23.12.2014 US 201462096018 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON KOHLENDIOXID*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF CARBON DIOXIDE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'APPORT DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Carboncure Technologies Inc., 60 Trider Crescent, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1R6, CA
(72) FORGERON, Dean Paul, White's Lake, Nova Scotia B3T 1W2, CA
BROWN, Joshua Jeremy, Lower Sackville, Nova Scotia B4E 1W7, CA
MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, CA
SANDBERG, Paul J., Beverly, Massachusetts 01915-3841, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01F 1/84*** (11) **3 129 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720467.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033211 07.04.2014
(87) WO 2015/156767 2015/41 15.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINES ASYMMETRISCHEN FLUSSES IN VIBRIERENDEN STRÖMUNGSMESSERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ASYMMETRIC FLOW IN VIBRATING FLOWMETERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT ASYMÉTRIQUE DANS DES DÉBITMÈTRES VIBRANTS*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) ***G01F 1/84*** (11) **3 129 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721711.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033188 07.04.2014
(87) WO 2015/156763 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERBESSERTER VIBRIERENDER STRÖMUNGSMESSER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *IMPROVED VIBRATING FLOWMETER AND RELATED METHODS*
• *DÉBITMÈTRE VIBRANT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, US
SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) ***G01F 9/00*** (11) **3 129 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777215.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024703 07.04.2015
(87) WO 2015/157276 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976749 P
(54) • *SENSORLOSE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG ODER -VERFAHREN MIT OPTIMALER AFFINITÄT FÜR PUMPENDIFFERENZIALDRUCK- UND STRÖMUNGSÜBERWACHUNG*
• *BEST-FIT AFFINITY SENSORLESS CONVERSION MEANS OR TECHNIQUE FOR PUMP DIFFERENTIAL PRESSURE AND FLOW MONITORING*
• *TECHNIQUE OU MOYENS DE CONVERSION SANS CAPTEUR D'AFFINITÉ À MEILLEUR AJUSTEMENT POUR PERMETTRE UNE SURVEILLANCE D'ÉCOULEMENT ET DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE D'UNE POMPE*
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, Illinois 60091, US
GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
SCOTT, Graham A., US / New port Richey, FL 34654, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01G 3/16 → (51) ***C01B 32/182***

(51) ***G01G 19/06*** (11) **3 129 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710957.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050138 05.03.2015
(87) WO 2015/156663 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 NL 2012599
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN VON SCHLACHTPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR WEIGHING SLAUGHTER PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À PESER DES PRODUITS D'ABATTAGE*
(71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
REINTJES, Gerardus Josef Gertrudis, NL-5809 BW Leunen, NL
RIJERSE, Tim Sander, NL-5421 DR Gemert, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01G 19/50 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01H 1/00*** ***G01H 11/06*** (11) **3 129 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 15720132.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023455 31.03.2015
(87) WO 2015/157024 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 11.04.2014 US 201414251237
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIVE NÄHERUNGSMESSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPACITIVE PROXIMITY SENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION CAPACITIVE DE PROXIMITÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Dan, Tho, Minden, NV 89423, US
CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01H 9/00*** ***B23Q 17/09*** (11) **3 129 759 A1*** ***G01S 13/50***
(25) De (26) De
(21) 15715980.7 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000668 28.03.2015
(87) WO 2015/154857 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005107

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-FREQUENZMESSUNG EINES GESPANNTEN ANTRIEBSRIEMENS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER SCHWINGUNGSFREQUENZMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING THE FREQUENCY OF VIBRATIONS ON A TIGHT DRIVE BELT, AND METHOD FOR PERFORMING THE VIBRATION FREQUENCY MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DE LA FRÉQUENCE D'OSCILLATION D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION TENDUE ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION DE LA MESURE DE FRÉQUENCE D'OSCILLATION*
(71) Hartmann, Jürgen, In den Osterwiesen 5, 88138 Sigmarszell, DE
(72) KUHN, Jochen, 83080 Oberaudorf, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G01H 11/06 → (51) ***G01H 1/00***

G01J 3/00 → (51) ***G02B 7/28***

G01J 5/00 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/00*** ***B65B 55/10*** (11) **3 129 760 A1*** ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 15718449.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056172 24.03.2015
(87) WO 2015/154985 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 SE 1450449
(54) • *ROLLENVORRICHTUNG MIT TEMPERATURSENSOR ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *ROLLER DEVICE COMPRISING TEMPERATURE SENSOR FOR SENSING TEMPERATURE OF PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE ROULEAU COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DESTINÉ À DÉTECTER UNE TEMPÉRATURE DE MATIÈRE DE CONDITIONNEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SVENLE, Martin, S-280 60 Broby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

G01K 7/00 → (51) ***F24J 2/04***

G01K 7/22 → (51) ***G01N 27/407***

G01K 17/08 → (51) ***F24J 2/04***

(51) ***G01L 1/12*** (11) **3 129 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711635.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020682 16.03.2015
(87) WO 2015/156962 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249991
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETABSCHIRMUNG FÜR SENSOREN*
• *SYSTEM AND METHOD OF MAGNETIC SHIELDING FOR SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE POUR DES CAPTEURS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Dan, Tho, Minden, NV 89423-4119, US
SIPILA, Pekka, Tapani, 85748 Garching Bei Munchen, DE
HATCH, Charles, Terrance, Minden, NV 89423-4119, US
CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, US
GARCIA CLEMENTE, Miguel, 85748 Garching Bei Munchen, DE
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01M 13/02 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***G01N 1/32*** ***B24B 41/06*** ***B23Q 1/58*** ***B24B 49/12*** (11) **3 129 762 A1*** ***B24B 49/04*** ***B23Q 5/34*** ***B24B 47/04***
(25) De (26) De
(21) 15725503.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057877 10.04.2015
(87) WO 2015/155347 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005689
(54) • *PROBENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER PROBE*
• *SAMPLE CARRIER AND METHOD FOR PROCESSING A SAMPLE*
• *PORTE-ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN PORTE-ÉCHANTILLON*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SELVE, Sören, 10623 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01N 3/36*** ***G01N 19/02*** (11) **3 129 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776104.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025051 09.04.2015
(87) WO 2015/157493 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977457 P
(54) • *UNIVERSELLER MECHANISCHER TESTER ZUR MESSUNG DER REIBUNG UND DER VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN VON MATERIALIEN*
• *UNIVERSAL MECHANICAL TESTER FOR MEASURING FRICTION AND WEAR CHARACTERISTICS OF MATERIALS*
• *DISPOSITIF D'ESSAI MÉCANIQUE UNIVERSEL POUR LA MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE FROTTEMENT ET D'USURE DE MATÉRIAUX*
(71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
Werner, Douglas, 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
Dorfman, Vladislov, 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
Correa, Adrian, 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
Sloan, William, 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) WERNER, Douglas, Campbell, CA 95008, US
DORFMAN, Vladislov, Campbell, CA 95008, US
CORREA, Adrian, Campbell, CA 95008, US
SLOAN, William, Campbell, CA 95008, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G01N 5/00 → (51) ***C01B 32/182***

G01N 9/00 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 11/00 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 11/16*** (11) **3 129 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712650.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056859 30.03.2015
(87) WO 2015/155044 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14001295
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG MEHRERER FREQUENZEN VON OSZILLIERENDEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE-FREQUENCY TRACKING OF OSCILLATING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE SUIVI À FRÉQUENCES MULTIPLES DE SYSTÈMES OSCILLANTS*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) DUAL, Jürg, CH-8352 Elsau, CH
BRACK, Tobias, CH-8037 Zürich, CH
VUJANIC, Robin, CH-8006 Zurich, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01N 15/02 → (51) ***E21B 44/00***

G01N 19/02 → (51) ***G01N 3/36***

G01N 21/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/01 → (51) ***E21B 49/00***

(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 9/00*** (11) **3 129 765 A1*** ***G01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15795712.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032063 21.05.2015
(87) WO 2015/179703 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002579 P
(54) • *BANDLIMITIERTE INTEGRIERTE RECHENELEMENTE AUF DER BASIS VON HOHLKERNFASER*

- *BAND-LIMITED INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS BASED ON HOLLOW-CORE FIBER*
- *ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS À BANDE LIMITÉE À BASE DE FIBRE À ÂME CREUSE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
ATKINSON, Robert, Conroe, Texas 77385, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/33 → (51) ***A61L 2/10***

G01N 21/3577 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 21/552 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***G01N 21/62*** (11) **3 129 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776274.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025408 10.04.2015
(87) WO 2015/157691 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977728 P
(54)
- *KOLORIMETRISCHER SENSOR MIT AUTOMATISCHEM AUSLESEN*
- *COLORIMETRIC SENSOR WITH AUTOMATED READOUT*
- *CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE À LECTURE AUTOMATISÉE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
BURGESS, Ian, Hamilton, ON L8S 4C6, CA
KOAY, Natalie, Somerville, MA 02144, US
DUFFY, Meredith, Somerville, MA 02144, US
KAY, Theresa, Somerville, MA 02144, US
SHIRMAN, Elijah, Arlington, MA 03467, US
ABEDZADEH, Navid, Vaughan, ON L4K 3J7, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 129 767 A1***
C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 15770237.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022977 27.03.2015
(87) WO 2015/148915 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971313 P
(54)
- *REAKTIVE ETIKETTIERUNGSVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *REACTIVE LABELLING COMPOUNDS AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉS DE MARQUAGE RÉACTIFS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, California 92067, US
FANG, Jim-Min, Nankang, Taipei 115, TW
SHIE, Jiun-Jie, Nankang, Taipei 115, TW
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 129 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776467.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024783 07.04.2015
(87) WO 2015/157337 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977618 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES METASTASIERENDEN ODER PROGRESSIVEN POTENZIALS VON KREBS, FIBROSE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO DIAGNOSE THE METASTATIC OR PROGRESSIVE POTENTIAL OF CANCER, FIBROSIS AND OTHER DISEASES*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER LE POTENTIEL MÉTASTATIQUE OU DE PROGRESSION D'UN CANCER, D'UNE FIBROSE ET AUTRES MALADIES*

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Ave., Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) BROWN, Edward Bernard III, Honeoye Falls, NY 14472, US
PERRY, Seth Warrington, Pittsford, NY 14534, US
BURKE, Kathleen Anne, Rockville Centre, NY, US
KOTTMANN, Robert Matthew, Rochester, NY 14610, US
SIME, Patricia Janet, Pittsford, NY 14534, US
SHARP, Jesse Wakefield, Rochester, NY 14621, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 21/76*** (11) **3 129 769 A1***
G01N 33/58 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 15725414.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052495 07.04.2015
(87) WO 2015/155674 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305509
(54)
- *ENZYMUNABHÄNGIGE PHOTONENEMISSION*
- *ENZYME-INDEPENDENT PHOTON EMISSION*
- *ÉMISSION DE PHOTONS INDÉPENDANTE D'UNE ENZYME*

(71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) DRAGAVON, Joseph, Boulder, Colorado 80301, US
HOLLAND, Alexandra, Boulder, Colorado 80301, US
REKIKI, Abdessalem, F-94000 Creteil, FR
DEBARBIEUX, Laurent, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
TOURNEBIZE, Régis, F-94800 Villejuif, FR
SHORTE, Spencer, F-28130 Saint-piat, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/88***

(51) ***G01N 21/88*** (11) **3 129 770 A1***
B07C 5/34 ***G01B 11/00***
G01N 21/85
(25) En (26) En
(21) 15776846.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050379 30.03.2015
(87) WO 2015/156722 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 SE 1450426
(54)
- *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR KÖRNIGES MATERIAL MIT HOMOGENEM HINTERGRUND*
- *IMAGING SYSTEM FOR GRANULAR MATERIAL WITH HOMOGENEOUS BACKGROUND*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR MATÉRIAU GRANULAIRE AVEC ARRIÈRE-PLAN HOMOGÈNE*

(71) Cgrain AB, Alsikegatan 4, 753 23 Uppsala, SE
(72) LUUP, Jaan, S-756 52 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G01N 21/89 → (51) ***G01B 11/24***

G01N 21/898 → (51) ***G01B 11/24***

G01N 21/956 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 129 771 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720357.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050902 07.04.2015
(87) WO 2015/155466 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453091
(54)
- *MESSVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON PARASITÄREN BEWEGUNGEN IN EINEM RÖNTGENSTRAHLTOMOGRAPHEN*
- *MEASUREMENT DEVICE FOR CORRECTING PARASITIC MOVEMENTS IN AN X-RAY TOMOGRAPH*
- *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA CORRECTION DE DEPLACEMENTS PARASITES DANS UN TOMOGRAPHE A RAYONS X*

(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) SALAGER, Simon, 38100 Grenoble, FR
ANDO, Edward Carlo Giorgio, 38000 Grenoble, FR
DESRUES, Jacques, 38660 Saint Pancrasse, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01N 23/04 → (51) ***G06T 11/00***

G01N 23/087 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***G01N 24/08*** (11) **3 129 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776014.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024863 08.04.2015
(87) WO 2015/157381 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977801 P
(54) • *RESONANZINSPEKTION IN ECHTZEIT FÜR GENERATIVE FERTIGUNG*
• *REAL-TIME RESONANT INSPECTION FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *INSPECTION PAR RÉSONANCE EN TEMPS RÉEL POUR FABRICATION ADDITIVE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/04 → (51) ***E21B 49/00***

(51) ***G01N 27/22*** ***G01R 27/26*** (11) **3 129 773 A1*** ***G01N 33/24***
(25) En (26) En
(21) 15777266.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000205 10.04.2015
(87) WO 2015/154129 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 AU 2014901327
(54) • *FLEXIBLE SENSORSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *FLEXIBLE SENSOR CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT DE CAPTEUR FLEXIBLE*
(71) Sentek Pty Ltd., 77 Magill Road, Stepney S. A. 5069, AU
(72) PORTMANN, Michael, Stepney, South Australia 5039, AU
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01N 27/26 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***G01N 27/27*** ***B01L 3/00*** (11) **3 129 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725413.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052479 06.04.2015
(87) WO 2015/155665 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 TR 201403992
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SENSORARRAY UND VORRICHTUNG*
• *AN ELECTROCHEMICAL SENSOR ARRAY AND APPARATUS*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES ET APPAREIL*
(71) Tubitak, IPR Office Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) ULUDAG , Yildiz, 41470 Kocaeli, TR
SAGIROGLU, Mahmut Samil, 41470 Kocaeli, TR
ERSOY, Aylin, 41470 Kocaeli, TR
ARDINÇ, Edis, 41470 Kocaeli, TR
BUDAK, Sinan, 41470 Kocaeli, TR
DEMIRALP, Atike, 41470 Kocaeli, TR
EFE, Halit Hakan, 41470 Kocaeli, TR

(51) ***G01N 27/407*** ***H05K 3/42*** (11) **3 129 775 A1*** ***G01K 7/22***
(25) De (26) De
(21) 15705998.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053565 20.02.2015
(87) WO 2015/154905 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206958
(54) • *SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A MEASURED GAS IN A MEASURED GAS CHAMBER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR POUR LA DÉTECTION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN GAZ DE MESURE À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE À GAZ DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Juliushof, DE
DOTTERWEICH, Oliver, 96173 Oberhaid, DE
TAEUBER, Antje, 96114 Hirschaid, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, DE
ALT, Peter, 96158 Frensdorf, DE
BISCHOFF, Alexander, 71735 Eberdingen, DE
ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, DE

G01N 29/00 → (51) ***A61B 5/055***

G01N 30/60 → (51) ***B01D 15/20***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/14 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 33/28*** ***F15B 21/04*** (11) **3 129 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775966.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/050065 09.04.2015
(87) WO 2015/156681 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 NO 20140477
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IN-SITU STATE MONITORING OF A HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLANCE D'ÉTAT IN SITU DE SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Mera AS, Killingøy Øst, 5515 Haugesund, NO
(72) IVERSEN, Erling, 5533 Haugesund, NO
FRØNSDAL, Dennis, N-5550 Sveio, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 129 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717399.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025213 09.04.2015
(87) WO 2015/157582 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978595 P
(54) • *DRAHTLOSSENDERADAPTER FÜR BATTERIEBETRIEBENE BIOSENSORMESSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*
• *WIRELESS TRANSMITTER ADAPTERS FOR BATTERY-OPERATED BIOSENSOR METERS AND METHODS OF PROVIDING SAME*
• *ADAPTATEURS D'ÉMETTEUR SANS FIL POUR DISPOSITIFS DE MESURE À BIOCAPTEUR ALIMENTÉS PAR BATTERIE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) YAO, Raymond L., Ossining, NY 10562, US
BOCK, Lauren N., Elmsford, NY 10523, US
GOFMAN, Igor Y., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***G01N 33/50*** ***A61B 5/145*** ***A61B 5/11*** ***G06F 19/00*** (11) **3 129 778 A2*** ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 15776747.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024795 07.04.2015
(87) WO 2015/157345 2015/41 15.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 07.04.2014 US 201461976417 P
05.11.2014 US 201462075412 P
(54) • *BIOENERGETISCHE PROFILIERUNG VON ZIRKULIERENDEN BLUTZELLEN UND SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *BIOENERGETIC PROFILING OF CIRCULATING BLOOD CELLS AND SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS RELATING THERETO*
• *PROFILAGE BIOÉNERGÉTIQUE DE CELLULES DE SANG CIRCULANT ET SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*
(71) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) MOLINA, Anthony J.A., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
WILLIAMSON, Jeff, Advance, North Carolina 27006, US

KRITCHEVSKY, Stephen, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/50 → (51) ***G06F 19/28***

(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 33/68*** (11) **3 129 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776737.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025432 10.04.2015
(87) WO 2015/157704 2015/41 15.10.2015
(88) 28.04.2016
(30) 10.04.2014 US 201461978158 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION VON FALSCH GEFALTETEN PROTEINEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING MISFOLDED PROTEINS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DÉTECTION DE PROTÉINES MAL REPLIÉES*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) BUHIMSCHI, Irina, Columbus, OH 43215, US
BUHIMSCHI, Catalin S., Columbus, OH 43215, US
CHOMA, Michael, Hamden, CT 06518, US
TAGARE, Hemant, North Haven, CT 06473, US
JONAS, Stephan Michael, 52477 Alsdorf, DE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 129 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776291.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024739 07.04.2015
(87) WO 2015/157300 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976380 P
(54) • *TRAUMATISCHE HIRNVERLETZUNGEN UND NEURODEGENERATIVE BIOMARKER, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *TRAUMATIC BRAIN INJURY AND NEURODEGENERATIVE BIOMARKERS, METHODS, AND SYSTEMS*
• *BIOMARQUEURS D'ÉTAT NEURODÉGÉNÉRATIF ET DE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE, MÉTHODES ET SYSTÈMES*
(71) Iron Horse Diagnostics Inc., 21053 N. 75th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) BOWSER, Robert, Scottsdale, AZ 85255, US
JEROMIN, Andreas, Scottsdale, AZ 85255, US
SHAW, Gerry, Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 30/72*** ***C07K 14/47*** (11) **3 129 781 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15777119.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025164 09.04.2015
(87) WO 2015/157546 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977567 P
(54) • *PROTEINBIOMARKER FÜR IMMUNBEURTEILUNG UND PRÄDIKTION VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG*
• *PROTEIN BIOMARKERS FOR IMMUNE ASSESSMENT AND PREDICTION OF TRANSPLANT REJECTION*
• *BIOMARQUEURS PROTÉIQUES POUR ÉVALUATION IMMUNITAIRE ET PRÉDICTION DE REJET DE GREFFE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) REED, Elaine F., Los Angeles, California 90095-1652, US
GRITSCH, Hans Albin, Los Angeles, California 90095-7309, US
VEALE, Jeffrey Lorne, Los Angeles, California 90095-7309, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G01N 33/543*** ***B01J 19/00*** (11) **3 129 782 A1*** ***G01N 21/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713924.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057639 08.04.2015
(87) WO 2015/155254 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453169
(54) • *KONTROLLMARKER ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANALYSEVERFAHREN BEI FLECKEN*
• *CONTROL MARKER FOR IMPLEMENTING ANALYSIS METHODS ON SPOTS*
• *MARQUEUR DE CONTRÔLE POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCÉDÉS D'ANALYSE SUR SPOTS*
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) POUZET, Agnès Roseline Claude, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
DOURY, Vincent, F-92410 Ville D'Avray, FR
FOURNIER, Laurent Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
VÉDRINE, Christophe René Roger, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/58*** (11) **3 129 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714234.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057640 08.04.2015
(87) WO 2015/155255 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453170
(54) • *VERWENDUNG ABSORBIERENDER PARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALDETEKTION IN EINEM ANALYSEVERFAHREN*
• *USE OF ABSORBENT PARTICLES IN ORDER TO IMPROVE SIGNAL DETECTION IN AN ANALYSIS METHOD*
• *UTILISATION DE PARTICULES ABSORBANTES POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DU SIGNAL DANS UN PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) MERANDON, Bertrand, F-92320 Chatillon, FR
VEDRINE, Christophe, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 129 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714824.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057633 08.04.2015
(87) WO 2015/155248 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453168
(54) • *VERWENDUNG EINES FARBSTOFFES ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALDETEKTION IN EINEM ANALYSEVERFAHREN*
• *USE OF A COLORANT IN ORDER TO IMPROVE SIGNAL DETECTION IN AN ANALYSIS METHOD*
• *UTILISATION D'UN COLORANT POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DU SIGNAL DANS UN PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) MERANDON, Bertrand, F-92320 Chatillon, FR
VEDRINE, Christophe, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/76***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 129 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715807.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051052 02.04.2015
(87) WO 2015/155513 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 GB 201406398
28.01.2015 GB 201501415
(54) • *DIAGNOSE VON KREBS DURCH NACHWEIS VON DIMEREM IL-18*
• *DIAGNOSIS OF CANCER BY DETECTING DIMERIC IL-18*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER PAR DÉTECTION D'IL-18 DIMÉRIQUE*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB
(72) CHACKO, Alex, Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Ivan, Crumlin Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB

FITZGERALD, Peter, Co Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
LAMONT, John V., Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 129 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776251.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024792 07.04.2015
(87) WO 2015/157343 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976872 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROGESTERONREZEPTORSUBTYPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING PROGESTERONE RECEPTOR SUBTYPES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE SOUS-TYPES DE RÉCEPTEURS DE LA PROGESTÉRONE*
(71) Arno Therapeutics Inc., 200 Route 31 North, Flemington, New Jersey 08822, US
Invivis Pharmaceuticals Inc., 547 Meadow Road, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) GILLES, Erard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
ZUKIWSKI, Alexander, Clarksburg, Maryland 20871, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/576*** (11) **3 129 787 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15713925.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057644 08.04.2015
(87) WO 2015/155259 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163948
(54) • *PROGNOSTISCHE TESTS FÜR LEBERSTÖRUNGEN*
• *PROGNOSTIC TESTS FOR HEPATIC DISORDERS*
• *ESSAIS PRONOSTIQUES POUR TROUBLES HÉPATIQUES*
(71) Centre Hospitalier Universitaire D'angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
(72) CALÈS, Paul, 49240 Avrillé, FR
BOURSIER, Jérôme, 49000 Angers, FR
BERTRAIS, Sandrine, 49380 Thouarcé, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/14***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 129 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776837.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024880 08.04.2015
(87) WO 2015/157390 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976733 P
(54) • *PROTEINBIOMARKER FÜR AKUTE, SUBAKUTE UND CHRONISCHE TRAUMATISCHE VERLETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *PROTEIN BIOMARKERS FOR ACUTE, SUBACUTE AND CHRONIC TRAUMATIC INJURIES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *BIOMARQUEURS PROTÉIQUES POUR LÉSIONS TRAUMATIQUES AIGUËS, SUBAIGUËS ET CHRONIQUES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida 32611, US
(72) WANG, Kevin Ka-Wang, Gainesville, FL 32607, US
YANG, Zhihui, Gainesville, FL 32608-1830, US
MOGHIEB, Ahmed, Richland, WA 99352, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/576***

---

(51) ***G01N 33/72*** (11) **3 129 789 A1***
G01N 33/50 ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 15776237.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025367 10.04.2015
(87) WO 2015/157669 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978416 P
(54) • *SPEKTROSKOPISCHES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *SPECTROSCOPIC METHODS FOR THE DETECTION OF GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *PROCÉDÉS SPECTROSCOPIQUES PERMETTANT DE DÉTECTER L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/84*** (11) **3 129 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716957.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024119 02.04.2015
(87) WO 2015/157088 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976623 P
(54) • *KINETISCHE CHLORMESSUNG*
• *KINETIC CHLORINE MEASUREMENT*
• *MESURE CINÉTIQUE DE CHLORE*
(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
(72) WEST, Kevin, J., Loveland, CO 80538, US
HARMON, Brian, Loveland, CO 80538, US
LU, Zhao, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01N 33/84 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 129 791 A1***
B01L 9/06
(25) En (26) En
(21) 15713901.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057436 07.04.2015
(87) WO 2015/155147 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140664
(54) • *MODIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES BEHÄLTERS VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN IN EINEM LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *MODIFIED DEVICE FOR TRANSPORTING A CONTAINER OF BIOLOGICAL PRODUCTS IN A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF MODIFIÉ POUR TRANSPORTER UN CONTENEUR DE PRODUITS BIOLOGIQUES DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***G01P 1/02*** (11) **3 129 792 A1***
G01P 3/488
(25) En (26) En
(21) 15702359.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012444 22.01.2015
(87) WO 2015/156888 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978568 P
(54) • *RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *WHEEL SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOH, Ket, Livonia, Michigan 48154, US
HEINRICH, Walter, Novi, Michigan 48375, US

G01P 3/00 → (51) ***G01P 21/02***

G01P 3/487 → (51) ***G01P 21/02***

G01P 3/488 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 3/488 → (51) ***G01P 21/02***

---

(51) ***G01P 21/02*** (11) **3 129 793 A1***
G01P 3/00 ***G01P 3/487***
G01P 3/488 ***G01D 18/00***
G01D 5/244 ***H02P 6/18***
H02P 6/16
(25) De (26) De
(21) 15733398.0 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/064263 24.06.2015
(87) WO 2016/001037 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212554
(54) • *DIAGNOSE EINES ANTRIEBSSYSTEMS SOWIE ANTRIEBSSYSTEM*
• *DIAGNOSIS OF A DRIVE SYSTEM, AND DRIVE SYSTEM*
• *DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE
BRAATZ, Uwe, 30455 Hannover, DE
KRAUSE, Michael, 30173 Hannover, DE
KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE
LUDWIG, Heinz, 30974 Wenningsen, DE
WITTKOWSKI, Michael, 48291 Telgte, DE

---

(51) ***G01R 15/12*** ***G01R 17/02*** (11) **3 129 794 A1*** ***H01F 38/20***
(25) En (26) En
(21) 15776364.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017721 26.02.2015
(87) WO 2015/156915 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976191 P
13.02.2015 US 201514621696
(54) • *SPANNUNGSMESSUNG MIT UNGEERDETEN STROMLEITUNGSSENSOREN*
• *VOLTAGE SENSING USING UNGROUNDED POWER LINE SENSORS*
• *DÉTECTION DE TENSION À L'AIDE DE CAPTEURS DE LIGNE ÉLECTRIQUE NON MISE À LA TERRE*
(71) Foster-Miller, Inc., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) MEEKER, David, C., Natick, MA 01760-3201, US
COMPTER, Brian, M., Foxboro, MA 02035-5206, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01R 17/02 → (51) ***G01R 15/12***

---

(51) ***G01R 23/16*** (11) **3 129 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777029.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024988 08.04.2015
(87) WO 2015/157458 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977357 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN MESSUNG, EINHEIT UND PARAMETERSCHÄTZUNG SOWIE MESSUNG UND MINDERUNG EINES WEGAUSBREITUNGSEFFEKTS BEI EINER QUELLENSIGNALTRENNUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED MEASUREMENT, ENTITY AND PARAMETER ESTIMATION, AND PATH PROPAGATION EFFECT MEASUREMENT AND MITIGATION IN SOURCE SIGNAL SEPARATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DE LA MESURE, DE L'ESTIMATION D'ENTITÉ ET DE PARAMÈTRES, ET DE MESURE ET D'ATTÉNUATION DE L'EFFET DE PROPAGATION DU TRAJET DANS LA SÉPARATION DU SIGNAL SOURCE*
(71) Kaonyx Labs, LLC, 12 Kent Way, Suite 210, Byfield, MA 01922, US
(72) SHORT, Kevin M., Durham, New Hampshire 03824, US
HONE, Brian T., Ipswich, Massachusetts 01938, US
STACKLEY, Scott, Boston, Massachusetts 02109, US
BRUNET, Pascal, Pasadena, California 91101, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01R 27/02*** ***H02J 7/02*** ***H02J 50/00*** ***H04B 5/00*** (11) **3 129 796 A1*** ***G01V 3/10*** ***H02J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14815706.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078423 18.12.2014
(87) WO 2015/144268 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205598
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG - VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MONITORING AN APPARATUS FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD*
• *SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
(72) PFEIFFER, Pascal, 52066 Aachen, DE
ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE
MECKS, Joerg, 71717 Beilstein, DE
MAYER, Markus, 74076 Heilbronn, DE
OETTLE, Gerald Heinrich, 73732 Esslingen, DE

G01R 27/26 → (51) ***G01N 27/22***

---

(51) ***G01R 29/10*** ***H04B 17/10*** (11) **3 129 797 A1*** ***H04B 17/19***
(25) En (26) En
(21) 15715240.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057598 08.04.2015
(87) WO 2015/155225 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406330
(54) • *AKTIVEN ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTERMODULATIONSVERZERRUNGSLEISTUNG*
• *ACTIVE ANTENNA SYSTEM AND METHODS OF DETERMINING INTERMODULATION DISTORTION PERFORMANCE*
• *SYSTÈME D'ANTENNE ACTIVE ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DES PERFORMANCES DE DISTORSION D'INTERMODULATION*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) O'KEEFFE, Conor, Co. Cork, IE
MOORE, Joe, Dublin 6W, IE
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **3 129 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713279.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020036 11.03.2015
(87) WO 2015/156949 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251297
(54) • *RÜCKSETZUNGSSCHEMA FÜR ABTASTKETTEN MIT ASYNCHRONEN RÜCKSETZUNGSSIGNALEN*
• *RESET SCHEME FOR SCAN CHAINS WITH ASYNCHRONOUS RESET SIGNALS*
• *SCHÉMA DE RÉINITIALISATION POUR CHAÎNES DE TEST AYANT DES SIGNAUX DE REMISE À NIVEAU ASYNCHRONES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PAL, Dipti Ranjan, San Diego, California 92121-1714, US
PENZES, Paul Ivan, San Diego, California 92121-1714, US
SIU, Wai Kit, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** ***G05B 13/02*** ***H02M 3/158*** (11) **3 129 799 A1*** ***H02M 3/157***
(25) De (26) De
(21) 15707640.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054415 03.03.2015
(87) WO 2015/154918 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 AT 502652014
(54) • *VERFAHREN UND REGLER ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN REGELUNG EINES MEHRPHASIGEN DC/DC-WANDLERS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A MULTIPHASE DC/DC CONVERTER*
• *PROCÉDÉ ET RÉGULATEUR POUR LA RÉGULATION À PRÉDICTION D'APRÈS MODÈLE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU POLYPHASÉ*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) BATLINER, Martin, FL-9492 Eschen, LI
KÖNIG, Oliver, A-8042 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
PROCHART, Günter, A-8042 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 129 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716158.9 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001494 18.03.2015
(87) WO 2015/155939 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081830
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM, WARTUNGSSYSTEM, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE, CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, POWER STORAGE SYSTEM, MAINTENANCE SYSTEM, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE COURANT, PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE STOCKAGE DE COURANT, SYSTÈME DE MAINTENANCE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ODASHIMA, Yoshihiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
SATO, Kazumi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TERAUCHI, Masumi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ENDO, Naruhiko, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TAJIMA, Toshio, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
UMETSU, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***G01R 33/02*** (11) **3 129 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776306.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050378 08.04.2015
(87) WO 2015/155775 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IL 23207414
31.12.2014 US 201462098356 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KARTIERUNG EINES MAGNETFELDS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MAPPING A MAGNETIC FIELD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CARTOGRAPHIER UN CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
(72) EFRAT, Ilan, 3100401 Haifa, IL
GUROVICH, Evgeni, 3100401 Haifa, IL
MENCEL, Guy, 3100401 Haifa, IL
OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa, IL
GANDELSMAN, Mark, 3100401 Haifa, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

G01R 33/50 → (51) ***A61B 5/00***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 4/04***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 4/04***

G01S 5/06 → (51) ***G06F 3/043***

(51) ***G01S 5/30*** ***G01S 15/87*** (11) **3 129 802 A1*** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 15718154.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057372 02.04.2015
(87) WO 2015/155130 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005104
(54) • *FERTIGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLORTUNGSEINHEIT*
• *MANUFACTURING ASSISTANCE DEVICE HAVING AN ULTRASOUND LOCATING UNIT*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA FABRICATION AVEC UNITÉ DE LOCALISATION AUX ULTRASONS*
(71) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250 Weingarten, DE
(72) RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, DE
JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***G01S 7/497*** ***G01S 17/89*** (11) **3 129 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 15775931.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/000022 08.04.2015
(87) WO 2015/156684 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 08.04.2014 NZ 62360914
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HARMONISCHE SIGNALFEHLERN UND VORRICHTUNG*
• *SIGNAL HARMONIC ERROR CANCELLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION D'ERREUR D'HARMONIQUES DE SIGNAUX*
(71) University of Waikato, Hillcrest Road (no number), Hamilton 3216, NZ
(72) DORRINGTON, Adrian Andrew, Auckland 0632, NZ
STREETER, Lee Vincent, Hamilton 3200, NZ
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 13/50 → (51) ***G01H 9/00***

(51) ***G01S 13/90*** (11) **3 129 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777324.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050361 02.04.2015
(87) WO 2015/155764 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975936 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SUCHE UND IDENTIFIZIERUNG IN NAHFELDARENEN*
• *ELECTROMAGNETIC SEARCH AND IDENTIFICATION, IN NEAR FIELD ARENAS*
• *RECHERCHE ET IDENTIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUES, DANS DES ZONES DU CHAMP PROCHE*
(71) Levitection Ltd., 9 Shofman Street, Haifa 34987, IL
(72) LEVITA, Gideon, Haifa 34987, IL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G01S 15/87 → (51) ***G01S 5/30***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/497*** ***G01S 17/02*** (11) **3 129 805 A1*** ***G01S 17/42***
(25) De (26) De
(21) 15716769.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057890 10.04.2015
(87) WO 2015/155354 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105113
07.07.2014 DE 102014109432
(54) • *LASERSCANNER UND VERFAHREN*
• *LASER SCANNER AND METHOD*
• *SCANNEUR LASER ET PROCÉDÉ*
(71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) HÄRTL, Franz, 88339 Bad Waldsee, DE
METTENLEITER, Markus, 88316 Isny/Allgäu, DE
MÜLLER, Patrick, 88147 Achberg, DE
WAGNER, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01S 17/89 → (51) ***G01S 7/497***

(51) ***G01S 19/21*** (11) **3 129 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712859.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056120 23.03.2015
(87) WO 2015/154981 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163902
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG VON FUNKNAVIGATIONSSIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO OPTIMISE THE AUTHENTICATION OF RADIONAVIGATION SIGNALS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'AUTHENTIFICATION DES SIGNAUX DE RADIONAVIGATION*

(71) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(72) FERNANDEZ HERNANDEZ, Ignacio, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***G01S 19/48*** ***G01C 21/28*** (11) **3 129 807 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716020.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057731 09.04.2015
(87) WO 2015/155292 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206888
(54) • *POSITIONSKORREKTUR EINES FAHRZEUGS DURCH REFERENZIERUNG ZU OBJEKTEN IM UMFELD*
• *POSITION CORRECTION OF A VEHICLE BY REFERENCING TO OBJECTS IN THE SURROUNDINGS*
• *CORRECTION DE POSITION D'UN VÉHICULE PAR RÉFÉRENCEMENT À DES OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01V 1/137*** ***G01V 1/38*** (11) **3 129 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738132.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000538 27.03.2015
(87) WO 2015/155595 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977281 P
16.07.2014 US 201462025153 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NIEDERFREQUENTEN SEISMISCHEN SIGNALEN MIT EINER FLUSSMODULIERTEN QUELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING LOW-FREQUENCY SEISMIC SIGNALS WITH A FLOW-MODULATED SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER DES SIGNAUX SISMIQUES DE BASSE FRÉQUENCE AVEC UNE SOURCE À ÉCOULEMENT MODULÉ*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR
SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***G01V 1/30*** ***G01V 1/36*** (11) **3 129 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717352.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024099 02.04.2015
(87) WO 2015/157084 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977615 P
11.04.2014 US 201461978610 P
(54) • *ADAPTIVE SEISMISCHE FOKUSSIERUNG*
• *SEISMIC ADAPTIVE FOCUSING*
• *FOCALISATION SISMIQUE ADAPTATIVE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ETGEN, John Theodore, Naperville, Illinois 60563, US
CHU, Chunlei, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/30***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/137***

G01V 3/10 → (51) ***G01R 27/02***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/022***

G01V 3/36 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

G02B 1/04 → (51) ***C07C 263/10***

G02B 1/14 → (51) ***G02B 5/08***

G02B 3/00 → (51) ***F24J 2/06***

---

(51) ***G02B 5/02*** ***F24J 2/04*** ***G02B 5/28*** ***H02S 40/44*** (11) **3 129 810 A1*** ***G02B 5/26*** ***H01L 31/0525***
(25) En (26) En
(21) 15713958.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057904 10.04.2015
(87) WO 2015/155356 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/EP2014/057256
(54) • *FOTOVOLTAISCHES SOLARMODUL*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
(72) BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
ESCARRE PALOU, Jordi, CH-2000 Neuchâtel, CH
PERRET-AEBI, Laure-Emmanuelle, CH-2000 Neuchâtel, CH
LI, Hengyu, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G02B 5/02*** ***F24J 2/04*** ***G02B 5/28*** ***H02S 40/44*** (11) **3 129 811 A1*** ***G02B 5/26*** ***H01L 31/0525***
(25) En (26) En
(21) 15715279.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057905 10.04.2015
(87) WO 2015/155357 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 PCT/EP2014/057253
(54) • *INFRAROTÜBERTRAGENDE ABDECKFOLIE*
• *INFRARED TRANSMITTING COVER SHEET*
• *FEUILLE DE COUVERTURE TRANSMETTANT L'INFRAROUGE*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH
(72) BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
ESCARRE PALOU, Jordi, CH-2000 Neuchâtel, CH
PERRET-AEBI, Laure-Emmanuelle, CH-2000 Neuchâtel, CH
LI, Hengyu, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G02B 5/04 → (51) ***F24J 2/06***

---

(51) ***G02B 5/08*** ***B32B 17/10*** (11) **3 129 812 A1*** ***G02B 1/14***
(25) Nl (26) En
(21) 15726370.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050239 13.04.2015
(87) WO 2015/156676 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 NL 2012607
(54) • *FAHRZEUGSPIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SPIEGELS*
• *VEHICLE MIRROR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MIRROR*
• *MIROIR DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aviation Glass & Technology Holding B.V., Grebbeweg 111, 3911 AV Rhenen, NL
(72) WIERSEMA, Jacob, NL-3781 MD Voorthuizen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **3 129 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776593.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024165 02.04.2015
(87) WO 2015/157097 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977579 P
(54) • *BILDWECHSELDETEKTOR MIT GERINGER LEISTUNGSAUFNAHME*
• *LOW-POWER IMAGE CHANGE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CHANGEMENT D'IMAGES À FAIBLE CONSOMMATION*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ERICKSON, Evan, L., Sunnyvale, CA 94089, US

STORK, David, G., Sunnyvale, CA 94089, US
GILL, Patrick, R., Sunnyvale, CA 94089, US
TRINGALI, James, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G02B 5/18 → (51) ***B42D 25/425***

G02B 5/26 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/02***

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 129 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776497.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025204 09.04.2015
(87) WO 2015/157574 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978736 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTAKTFREIEN MESSUNG VON OPTISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-CONTACT OPTICAL-POWER MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE OPTIQUE SANS CONTACT*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) GUIMOND, Stephen, Bothell, Washington 98021, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 6/02 → (51) ***G02F 1/35***

G02B 6/44 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 9/34*** (11) **3 129 815 A1*** ***G02B 11/20***
(25) En (26) En
(21) 15777080.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025155 09.04.2015
(87) WO 2015/157540 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977906 P
(54) • *MINIATURLINSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MINIATURE LENS ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME*
• *OBJECTIF MINIATURE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(71) Mems Start, LLC, 148 E. Foothill Blvd. Suite 202, Arcadia, CA 91006, US
(72) GUTIERREZ, Roman Carlos, Arcadia, California 91006, US
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***G02B 7/02*** (11) **3 129 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777457.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024660 07.04.2015
(87) WO 2015/157244 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978769 P
07.05.2014 US 201461990012 P
05.09.2014 US 201462046817 P
09.09.2014 US 201462048171 P
09.10.2014 US 201462061831 P
01.04.2015 US 201514676723
(54) • *OPTISCHE HILFSVORRICHTUNGEN*
• *AUXILIARY OPTICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES AUXILIAIRES*
(71) olloclip, LLC, 16291 Gothard Street, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) O'NEILL, Patrick, D., Huntington Beach, CA 92647, US
PAK, Chong, Huntington Beach, CA 92647, US
PATRICK, Jason, Huntington Beach, CA 92647, US
ARATO, Daniel, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02B 7/183 → (51) ***F24J 2/06***

(51) ***G02B 7/28*** ***G02B 21/00*** ***G02B 21/26*** (11) **3 129 817 A1*** ***G01J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15776410.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025113 09.04.2015
(87) WO 2015/157520 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978087 P
03.06.2014 US 201462006972 P
(54) • *AUTOFOKUSSYSTEM*
• *AUTOFOCUS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) CABLE, Alex Ezra, Newton, New Jersey 07860, US
BROOKER, Jeffrey S., Newton, New Jersey 07860, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G02B 9/34 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 11/20 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/06***

(51) ***G02B 21/06*** ***G02B 21/00*** ***G02B 21/34*** (11) **3 129 818 A1*** ***G02B 21/16*** ***G02B 21/36***
(25) De (26) De
(21) 15712631.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056689 27.03.2015
(87) WO 2015/155027 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104977
(54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE*
• *ARRANGEMENT FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY*
• *DISPOSITIF DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) PRETORIUS, Marco, 73447 Oberkochen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/06***

G02B 21/26 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/06***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/06***

(51) ***G02B 27/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 129 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722682.8 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/060941 16.05.2016
(87) WO 2016/177914 2016/45 10.11.2016
(30) 09.12.2015 US 201514265277
(54) • *BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *IMAGE ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES*
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE
(72) CORCORAN, Peter, Galway H91 D1KH, IE
BIGIOI, Petronel, Galway H91 XAK2, IE
DAINTY, Christopher, Co. Glaway, IE
GONCHAROV, Alexander, Co. Galway, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 27/00*** (11) **3 129 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713864.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056698 27.03.2015
(87) WO 2015/155029 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206623
(54) • *LOKALISIERUNG EINES HEAD-MOUNTED DISPLAYS (HMD) IM FAHRZEUG*
• *LOCATING A HEAD-MOUNTED DISPLAY (HMD) IN A VEHICLE*
• *LOCALISATION D'UN AFFICHEUR DE TÊTE (HMD) DANS LE VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BONFERT, Andreas, 80997 München, DE
KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleissheim, DE
SPIESSL, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen, DE
GRAEF, Michael, 82166 Graefelfing, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 129 821 A1***
G02C 7/00 ***G02C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15717394.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025028 09.04.2015
(87) WO 2015/157482 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977166 P
(54) • *ANZEIGESYSTEM IN AUGENNÄHE MIT PELLIKEL ALS KOMBINATOR*
• *NEAR-EYE DISPLAY SYSTEM HAVING A PELLICLE AS A COMBINER*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE PROCHE DE L' IL POURVU D'UNE PELLICULE EN TANT QUE COMBINEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 129 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776789.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023000 27.03.2015
(87) WO 2015/157016 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977171 P
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND PUPILLENBELEUCHTER MIT GERINGER SICHTBARKEIT*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY AND LOW CONSPICUITY PUPIL ILLUMINATOR*
• *VISIOCASQUE ET ILLUMINATEUR DE PUPILLE DE FAIBLE PERCEPTIBILITÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOHANNON, Kandyce M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***F21V 29/00***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/02 → (51) ***A61B 3/028***

---

(51) ***G02B 27/10*** (11) **3 129 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777467.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022119 24.03.2015
(87) WO 2015/156991 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978803 P
30.05.2014 US 201414291712
(54) • *LICHTWELLENTRENNGITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTWELLENTRENNGITTERN*
• *LIGHT WAVE SEPARATION LATTICES AND METHODS OF FORMING LIGHT WAVE SEPARATION LATTICES*
• *RÉSEAUX DE SÉPARATION D'ONDES LUMINEUSES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE RÉSEAUX DE SÉPARATION D'ONDES LUMINEUSES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DIEHL, Daniel Lee, Tokyo 261-0012, JP
CAO, Yong, San Jose, California 95123, US
ZHU, Mingwei, Sunnyvale, California 94086, US
CHEN, Tai-Chou Papo, Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 27/22*** ***B44F 1/10*** ***G09F 3/02*** (11) **3 129 824 A1*** ***G06K 19/16*** ***G09F 19/14***
(25) En (26) En
(21) 15777384.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050386 31.03.2015
(87) WO 2015/156723 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 SE 1450450
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DÜNNE INTEGRALE BILDER*
• *THIN INTEGRAL IMAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS À IMAGES INTÉGRALES MINCES*
(71) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1 tr, 171 54 Solna, SE
(72) LUNDVALL, Axel, S-790 21 Bjursås, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G02C 1/02*** (11) **3 129 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719599.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100131 27.03.2015
(87) WO 2015/154749 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105062
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN BEFESTIGUNG ZUMINDEST EINES BÜGELS, EINER BACKE UND/ODER BRÜCKE EINES BRILLENGESTELLS AN ZUMINDEST EINEM BRILLENGLAS EINER RANDLOSBRILLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DIRECT ATTACHMENT OF AT LEAST A TEMPLE, AN END PIECE AND/OR A BRIDGE OF A GLASSES FRAME TO AT LEAST ONE LENS OF RIMLESS GLASSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION DIRECTE D'AU MOINS UNE BRANCHE, UNE PARTIE LATÉRALE ET/OU UN PONTET D'UNE MONTURE DE LUNETTES À AU MOINS UN VERRE D'UNE PAIRE DE LUNETTES SANS CERCLAGE*
(71) Inomitec GmbH & Co. Kg, Passauer Str. 14, 94474 Vilshofen, DE
(72) STRENZ, Michael, 94036 Passau, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G02C 5/14*** (11) **3 129 826 A1***
(25) It (26) En
(21) 15720452.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052395 01.04.2015
(87) WO 2015/155636 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT PD20140093
(54) • *BRILLEN MIT AUSTAUSCHBAREN BÜGELN*
• *SPECTACLES WITH INTERCHANGEABLE ARMS*
• *LUNETTES À BRANCHES INTERCHANGEABLES*
(71) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
(72) FAVARO, Mino, I-35129 Padova, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G02C 7/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02C 7/04*** ***B29D 11/00*** (11) **3 129 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741930.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057486 07.04.2015
(87) WO 2015/155171 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976851 P
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSEN MIT SAUERSTOFFERZEUGENDEN ELEMENTEN DARIN*
• *OPHTHALMIC LENSES WITH OXYGEN-GENERATING ELEMENTS THEREIN*
• *LENTILLES OPHTALMIQUES CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE PRODUCTION D'OXYGÈNE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CLARKE, Roger Brian Minchin, Cambridge CB1 8RG, GB
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G02C 7/08 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 13/00 → (51) ***A61B 3/028***

G02F 1/00 → (51) ***C09J 127/12***

(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/141*** ***B82Y 20/00*** (11) **3 129 828 A1***
G02F 1/33
(25) En (26) En
(21) 15777356.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024541 06.04.2015
(87) WO 2015/157184 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976364 P
(54) • *HOCHABSTIMMBARE MAGNETISCHE FLÜSSIGKRISTALLE*
• *HIGHLY TUNABLE MAGNETIC LIQUID CRYSTALS*
• *CRISTAUX LIQUIDES MAGNÉTIQUES HAUTEMENT ACCORDABLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) YIN, Yadong, Riverside, California 92507, US
WANG, Mingsheng, Riverside, California 92507, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G02F 1/137*** ***C09K 19/60*** (11) **3 129 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711429.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000617 20.03.2015
(87) WO 2015/154848 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14001335
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MATERIAL*
• *LIQUID CRYSTAL MATERIAL*
• *MATIÈRE CRISTALLINE LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
FISCHER, Mila, 64367 Muehltal, DE
PATWAL, Ursula, 64353 Reinheim, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE

G02F 1/141 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/33 → (51) ***G02F 1/13***

(51) ***G02F 1/35*** ***G02B 6/02*** (11) **3 129 830 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714826.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057658 09.04.2015
(87) WO 2015/155265 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453176
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT PHOTONUMDREHUNG*
• *OPTICAL DEVICE WITH PHOTON FLIPPING*
• *DISPOSITIF OPTIQUE A RETOURNEMENT DE PHOTONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BESIDA, Olivier, F-75014 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G03B 15/06 → (51) ***F21V 7/18***

(51) ***G03B 21/00*** ***G03B 21/20*** ***G03B 31/00*** (11) **3 129 831 A1***
G03B 21/26 ***H04N 9/31***
(25) De (26) De
(21) 15715184.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056126 23.03.2015
(87) WO 2015/154982 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206793
(54) • *INDIVIDUELLE SICHTBARMACHUNG EINER IN EINER LICHT-PROJEKTION VERBORGENEN BILDINFORMATION*
• *INDIVIDUAL VISUALIZATION OF IMAGE INFORMATION CONCEALED IN A LIGHT PROJECTION*
• *VISUALISATION INDIVIDUELLE D'UNE INFORMATION D'IMAGE CACHÉE DANS UNE PROJECTION LUMINEUSE*
(71) Kommanditgesellschaft Synoptrix Lichttechnik GmbH & Co., Geibelstraße 46b, 22303 Hamburg, DE
(72) PREHN, Horst, 35305 Grünberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G03B 21/16 → (51) ***F21V 29/00***

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/00***

G03B 21/26 → (51) ***G03B 21/00***

G03B 31/00 → (51) ***G03B 21/00***

G03B 37/04 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G03F 7/029*** (11) **3 129 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711798.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056436 25.03.2015
(87) WO 2015/155011 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163698
(54) • *DURCH SICHTBARES LICHT HÄRTENDE LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN IN UMGEBUNGSATMOSPHÄRE*
• *VISIBLE LIGHT-CURING OF PHOTOCURABLE COMPOSITIONS IN AMBIENT ATMOSPHERE*
• *DURCISSEMENT À LA LUMIÈRE VISIBLE DE COMPOSITIONS PHOTODURCISSABLES DANS L'ATMOSPHÈRE AMBIANTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FÜLDNER, Stefan, 83308 Trostberg, DE
LÖSCHER, Iris, A-5120 St. Pantaleon, AT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 129 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709638.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054277 02.03.2015
(87) WO 2015/154917 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 EP 14164043
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GEGENSTANDS*
• *APPARATUS FOR CLEANING AN OBJECT*
• *APPAREIL POUR NETTOYER UN OBJET*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN DER WILK, Ronald, NL-5500 AH Veldhoven, NL
GOORHUIS, Ger-Wim Jan, NL-5500 AH Veldhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B. V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 129 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716806.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057197 09.04.2014
(87) WO 2015/154805 2015/41 15.10.2015
(54) • *FEHLERERKENNUNG*
• *FAULT DETECTION*
• *DÉTECTION DE PANNES*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) SHKURI, Kobi, 76101 Nes Ziona, IL
MOALEM, Sasi, 76101 Nes Ziona, IL
KAHATABI, Rafael, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 129 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713534.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057461 07.04.2015
(87) WO 2015/155160 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164255
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG MEHRERER BÖGEN*
• *METHOD FOR MARKING A PLURALITY OF SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE PLURALITÉ DE FEUILLES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) GEELS, Jan H., NL-5914 CA Venlo, NL
VAN HORSSEN, Ernst P., NL-5914 CA Venlo, NL

(51) ***G03H 1/00*** ***G03H 1/22*** ***G03H 1/02*** (11) **3 129 836 A1***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15763429.6 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/000282 07.07.2015
(87) WO 2017/007432 2017/02 12.01.2017
(54) • *HOLOGRAFISCHE WEITBETRACHTUNGS-WINKEL-VIDEOKAMERA UND ANZEIGE MIT EINER PHASENPLATTE*
• *WIDE VIEWING ANGLE HOLOGRAPHIC VIDEO CAMERA AND DISPLAY USING A PHASE PLATE*
• *CAMÉRA VIDÉO HOLOGRAPHIQUE À GRAND ANGLE DE VUE ET AFFICHEUR UTILISANT UNE LAME DE PHASE*
(71) Onural, Levent, Bilkent Universitesi Lojmanlari 10/1 Bilkent, 06800 Ankara, TR
(72) Onural, Levent, 06800 Ankara, TR
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

G03H 1/00 → (51) ***B42D 25/328***

G03H 1/02 → (51) ***B42D 25/328***

G03H 1/02 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/22 → (51) ***G03H 1/00***

(51) ***G04B 19/20*** (11) **3 129 837 A2***
(25) De (26) De
(21) 15722349.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050088 02.04.2015
(87) WO 2015/154114 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 07.04.2014 AT 502572014
(54) • *UHR, INSBESONDERE ARMBANDUHR*
• *WATCH, IN PARTICULAR WRIST WATCH*
• *MONTRE, EN PARTICULIER MONTRE-BRACELET*
(71) Fladl, Heinz, Hannakstraße 19-21, 5023 Salzburg, AT
Wiesleitner, Harald, Hannakstraße 9, 5023 Salzburg, AT
(72) Fladl, Heinz, 5023 Salzburg, AT
Wiesleitner, Harald, 5023 Salzburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***G04R 20/08*** (11) **3 129 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777530.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021560 19.03.2015
(87) WO 2015/156977 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249873
(54) • *ZEITSYNCHRONISIERUNG EINER KNOTENGRUPPE*
• *TIME-SYNCHRONIZING A GROUP OF NODES*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UN GROUPE DE N UDS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOMEZ GUTIERREZ, David, 49040 Cd. Guzmán, MX
PARRA VILCHIS, Jose, 44520 Guadalajara, MX
DE LA GUARDIA GONZALEZ, Rafael, 46760 Jalisco, MX
(74) Ortlieb, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, DE-80335 München, DE

(51) ***G05B 13/02*** (11) **3 129 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725521.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060298 11.05.2015
(87) WO 2015/193032 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309641
(54) • *STEUERUNG EINES ZIELSYSTEMS*
• *CONTROLLING A TARGET SYSTEM*
• *COMMANDE D'UN SYSTÈME CIBLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, DE
MÜLLER, Michael, 81673 München, DE
OTTE, Clemens, 81739 München, DE
UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, DE
BASSILY, Hany F., Oviedo, FL 32765, US

G05B 13/02 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 129 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776613.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025302 10.04.2015
(87) WO 2015/157628 2015/41 15.10.2015
(88) 06.05.2016
(30) 11.04.2014 US 201414250540
(54) • *VERFAHREN ZUR UMGEBUNGSSTEUERUNG UND -ÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR ENVIRONMENTAL CONTROL AND MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE*
(71) Innovaci Inc., 403 King George Road Suite 205, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) GORDON, Michael, Warren, NJ 07059, US
SCOTT, J. Henry, Warren, NJ 07059, US
LAGANIS, Edward J., Hoboken, NJ 07030, US
JUDGE, James M., Bushkill, PA 18324, US
ARMONAITIS, Keith, Rockaway, NJ 07866, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G05B 15/02 → (51) ***H05B 37/02***

G05B 19/00 → (51) ***H04W 12/08***

G05B 19/02 → (51) ***E21B 44/00***

G05B 19/418 → (51) ***G01S 5/30***

(51) ***G05B 19/423*** (11) **3 129 841 A1***
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 15720201.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000735 07.04.2015
(87) WO 2015/154870 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014004919
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES OBJEKTS MITTELS EINES MANIPULATORS UND EINEM EINGABEWERKZEUGS*
• *METHOD FOR HANDLING AN OBJECT BY MEANS OF A MANIPULATOR AND BY MEANS OF AN INPUT TOOL*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN OBJET AU MOYEN D'UN MANIPULATEUR ET D'UN OUTIL D'INTRODUCTION DE DONNÉES*
(71) ABB Gomtec GmbH, Am Technologiepark 12, 82229 Seefeld, DE
(72) SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
ROBERTS, Richard, 82205 Gilching, DE
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 129 842 A1***
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 14729251.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061041 28.05.2014
(87) WO 2015/180766 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND LEITSTELLENEINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER ANLAGE*
• *METHOD AND CONTROL-CENTER APPARATUS FOR MONITORING AN INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE POSTE DE CONDUITE POUR LA SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEISIUS, Hans-Theo, 90556 Seukendorf, DE
PLATZ, Axel, 81479 München, DE
SANDER, Sonja, 80797 München, DE
WITTMANN, Christoffer, 96052 Bamberg, DE
BECHSTEDT, Ulrike, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
KRALINA, Yulia, 85464 Finsing, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 129 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776893.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025238 10.04.2015
(87) WO 2015/157596 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978388 P
09.04.2015 US 201514682842
(54) • *FILTERBASIERTE DASHBOARDS FÜR DYNAMISCHEN LEISTUNGSSYSTEMBETRIEB*
• *FILTER-BASED DYNAMIC POWER SYSTEM OPERATION DASHBOARDS*
• *TABLEAUX DE BORD DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE DYNAMIQUE À BASE DE FILTRES*
(71) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626-3997, US

(72) OZER, Gokturk, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 7/06 → (51) ***G01F 1/66***

G05D 7/06 → (51) ***G01F 1/74***

(51) ***G06F*** (11) **3 129 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 16718638.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058653 19.04.2016
(87) WO 2017/001079 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 DE 102015110611
(54) • *COMPUTERSYSTEM, ERWEITERUNGSKOMPONENTE, HILFSVERSORGUNGSKOMPONENTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPUTER SYSTEM, EXPANSION COMPONENT, AUXILIARY SUPPLY COMPONENT, AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, COMPOSANTS D'EXTENSION, COMPOSANTS D'ALIMENTATION AUXILIAIRE ET LEUR UTILISATION*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 129 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888573.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033592 10.04.2014
(87) WO 2015/156807 2015/41 15.10.2015
(54) • *AUDIO-ANDOCKUNG*
• *AUDIO DOCKING*
• *STATION D'ACCUEIL AUDIO*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NALBANDIAN, Saro, Sunnyvale, California 94085, US
PENNINGTON, JR., John William, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 129 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888678.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075038 10.04.2014
(87) WO 2015/154273 2015/41 15.10.2015
(54) • *GEHÄUSE MIT ZUSAMMENKLAPPBARER HÜLLE FÜR EINE RECHNERVORRICHTUNG*
• *COLLAPSIBLE SHELL COVER FOR COMPUTING DEVICE*
• *COUVERCLE DE COQUE PLIABLE DESTINÉ À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 129 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888804.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075046 10.04.2014
(87) WO 2015/154276 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHIEBEABDECKUNG FÜR COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SLIDER COVER FOR COMPUTING DEVICE*
• *COUVERCLE COULISSANT POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 129 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888899.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074988 09.04.2014
(87) WO 2015/154250 2015/41 15.10.2015
(54) • *ABDECKUNG MIT SCHARNIER FÜR COMPUTERVORRICHTUNG*
• *HINGED COVER FOR COMPUTING DEVICE*
• *COUVERCLE À CHARNIÈRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 129 849 A1*** ***G06F 3/038***
(25) En (26) En
(21) 15717422.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000755 10.04.2015
(87) WO 2015/154882 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978366 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF EYE TRACKING CALIBRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE SUIVI OCULAIRE*
(71) The Eye Tribe ApS, Amagerfaelledvej 56 suite 34, 2300 Copenhagen S, DK
(72) LEFAUDEUX, Benjamin Antoine Georges, DK-Copenhagen S 2300, DK
LOPEZ, Javier San Agustin, DK-Copenhagen S 2300, DK
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 1/20*** ***H01L 23/40*** (11) **3 129 850 A1*** ***H01L 23/427***
(25) En (26) En
(21) 15717340.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023750 01.04.2015
(87) WO 2015/157043 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247058
(54) • *DÜNNE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEVERWALTUNG*
• *THIN HEAT TRANSFER DEVICE FOR THERMAL MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF MINCE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR GESTION THERMIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **3 129 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718049.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024280 03.04.2015
(87) WO 2015/157112 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246185
(54) • *ZWEISTUFIGES ZWEIKLASSE-WÄRMEMINDERUNGSVERFAHREN FÜR EINZEL-/MEHRFACH-SIM-VORRICHTUNGEN*
• *BI-LEVEL BI-CLASS THERMAL MITIGATION TECHNIQUE FOR SINGLE/MULTI-SIM DEVICES*
• *TECHNIQUE D'ATTÉNUATION THERMIQUE BI-CLASSE BI-NIVEAU DESTINÉE À DES DISPOSITIFS À CARTE SIM UNIQUE/À CARTES SIM MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAYAK, Shivank, San Diego, California 92121-1714, US
NAGPAL, Shilpa, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Ajeet, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/26*** (11) **3 129 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718315.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024845 08.04.2015

(87) WO 2015/157371 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977013 P
18.04.2014 US 201461981714 P
18.05.2014 US 201414280630
(54) • *ENERGIEEFFIZIENZBEWUSSTE WÄRMEVERWALTUNG IN EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *ENERGY EFFICIENCY AWARE THERMAL MANAGEMENT IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM ON A CHIP*
• *GESTION THERMIQUE PERMETTANT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR SUR UNE PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
ALTON, Ronald Frank, San Diego, California 92121, US
MEDRANO, Christopher Lee, San Diego, California 92121, US
ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 129 853 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15719923.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024841 08.04.2015
(87) WO 2015/157370 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977013 P
18.04.2014 US 201461981714 P
18.05.2014 US 201414280629
(54) • *ENERGIEEFFIZIENZBEWUSSTE WÄRMEVERWALTUNG IN EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *ENERGY EFFICIENCY AWARE THERMAL MANAGEMENT IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM ON A CHIP*
• *GESTION THERMIQUE PERMETTANT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR SUR UNE PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
ALTON, Ronald Frank, San Diego, California 92121, US
MEDRANO, Christopher Lee, San Diego, California 92121, US
ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 129 854 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15719925.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024848 08.04.2015
(87) WO 2015/157374 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977013 P
18.04.2014 US 201461981714 P
18.05.2014 US 201414280631
(54) • *ENERGIEEFFIZIENZBEWUSSTE WÄRMEVERWALTUNG IN EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *ENERGY EFFICIENCY AWARE THERMAL MANAGEMENT IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM ON A CHIP*
• *GESTION THERMIQUE SENSIBLE À L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME MULTI-PROCESSEUR SUR PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
ALTON, Ronald Frank, San Diego, California 92121, US
MEDRANO, Christopher Lee, San Diego, California 92121, US
ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/20***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 129 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715920.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022326 24.03.2015
(87) WO 2015/148565 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970290 P
30.04.2014 US 201414266642
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSVERWALTUNG ÜBER HETEROGENE PROZESSOREN IN EINER GETEILTEM LEISTUNGSBEREICH*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC POWER MANAGEMENT ACROSS HETEROGENEOUS PROCESSORS IN A SHARED POWER DOMAIN*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DYNAMIQUE DE PUISSANCE À TRAVERS DES PROCESSEURS HÉTÉROGÈNES DANS UN DOMAINE À PUISSANCE PARTAGÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VANKA, Krishna V.s.s.s.r., San Diego, California 92121, US
PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
AMBAPURAM, Sravan Kumar, San Diego, California 92121, US
AGARWAL, Shirish Kumar, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 129 856 A1***
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 15719909.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024254 03.04.2015
(87) WO 2015/157108 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247400
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLEITEN VON ANWENDUNGSZUSTÄNDEN DURCH VERHALTUNGS-ANALYSEOPERATIONEN BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFERRING APPLICATION STATES BY PERFORMING BEHAVIORAL ANALYSIS OPERATIONS IN A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉDUIRE DES ÉTATS D'APPLICATIONS EN EFFECTUANT DES OPÉRATIONS D'ANALYSE COMPORTEMENTALE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 129 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776334.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024775 07.04.2015
(87) WO 2015/157332 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976205 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS LEISTUNGSMANAGEMENT EINER MODULAREN MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER MANAGEMENT OF A MODULAR MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA PUISSANCE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE MODULAIRE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EREMENKO, Paul, Mountain View, CA 94043, US
FISHMAN, David, Mountain View, CA 94043, US
NEWBURG, Seth, Mountain View, CA 94043, US
KNAIAN, Ara, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 1/32 → (51) ***H01L 23/64***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **3 129 858 A1*** ***G06F 3/042***
(25) En (26) En
(21) 14864045.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051363 17.11.2014
(87) WO 2015/076731 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351390
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
• *A TOUCH SENSITIVE APPARATUS WITH IMPROVED SPATIAL RESOLUTION*
• *APPAREIL TACTILE PRÉSENTANT UNE RÉSOLUTION SPATIALE AMÉLIORÉE*
(71) FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15A, 223 63 Lund, SE
(72) WALLANDER, Mats Petter, S-223 52 Lund, SE
(74) Davies, Dominic Jack, et al, Event Horizon IP AB Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

(51) ***G06F 3/01*** ***G09F 9/30*** (11) **3 129 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888730.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010262 29.10.2014
(87) WO 2015/156465 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041323
(54) • *FLEXIBLE GLASANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *FLEXIBLE GLASS DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE EN VERRE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Doyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Yongsin, Seoul 06772, KR
KIM, Jihwan, Seoul 06772, KR
CHUN, Sinae, Seoul 06772, KR
KIM, Jongho, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/023*** (11) **3 129 860 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15713051.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018259 02.03.2015
(87) WO 2015/156920 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248193
(54) • *NICHTVISUELLES LIVE-FEEDBACK WÄHREND EINES TASTATURBETRIEB FÜR PRÄDIKTIVE TEXTEINGABE*
• *LIVE NON-VISUAL FEEDBACK DURING PREDICTIVE TEXT KEYBOARD OPERATION*
• *RETOUR NON VISUEL DIRECT LORS D'UNE OPÉRATION DE SAISIE EN TEXTE PRÉDICTIF SUR UN CLAVIER*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BEACH, Joel T., San Diego, California 92121-1714, US
MORIARTY, Anthony D., San Diego, California 92121-1714, US
DUGGAN, Matthew Christian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **3 129 861 A1*** ***G02B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15714780.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056699 27.03.2015
(87) WO 2015/155030 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206625
(54) • *BESTIMMUNG DER POSE EINER DATENBRILLE IM FAHRZEUG*
• *DETERMINING THE POSITION OF A HEAD-MOUNTED DISPLAY IN A VEHICLE*
• *DÉTERMINATION DE LA POSE DE LUNETTES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DANS LE VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KAUFMANN, Matthias Roland, 85716 Unterschleißheim, DE
SPIEßL, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **3 129 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718248.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050210 27.03.2015
(87) WO 2015/155409 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251130
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR HAPTISCHEN BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DURCH EINE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR HAPTICALLY PROVIDING INFORMATION VIA A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE MANIÈRE HAPTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF À PORTER SUR SOI*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, FI-33580 Tampere, FI
ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
VILERMO, Miika, FI-37200 Siuro, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16*** (11) **3 129 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719528.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024409 06.04.2015
(87) WO 2015/157133 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250280
(54) • *NICHT-VISUELLE RÜCKKOPPLUNG DER VISUELLEN VERÄNDERUNG BEI EINEM BLICKVERFOLGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *NON-VISUAL FEEDBACK OF VISUAL CHANGE IN A GAZE TRACKING METHOD AND DEVICE*
• *RÉTROACTION NON VISUELLE D'UN CHANGEMENT VISUEL DANS UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE SUIVI DU REGARD*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WILAIRAT, Weerapan, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G07F 19/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 13/04***

G06F 3/01 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **3 129 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888856.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074979 09.04.2014
(87) WO 2015/154249 2015/41 15.10.2015
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT BIEGBARER STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE WITH BENDABLE SUPPORT MECHANISM FOR A COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE AVEC MÉCANISME DE SOUTIEN FLEXIBLE POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0338 → (51) ***G10H 1/34***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 129 865 A1***
G06F 3/0488
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717817.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056477 25.03.2015
(87) WO 2015/144793 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452512
(54) • *TRÄGER FÜR EINEN BILDSCHIRM, VORRICHTUNG ZUR VERBREITUNG VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN MIT EINEM AN SOLCH EINEM TRÄGER BEFESTIGTEN BILDSCHIRM*
• *SUPPORT FOR A SCREEN, DEVICE FOR DISSEMINATING INFORMATION, AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION USING A SCREEN FIXED TO SUCH A SUPPORT*
• *SUPPORT POUR ÉCRAN, DISPOSITIF DE DIFFUSION D'INFORMATION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATION PAR UN ÉCRAN FIXÉ À UN TEL SUPPORT*
(71) Dao Consulting Group Corp, 1530 Chemin du Carreau de Lanes, 30900 Nimes, FR
(72) PARENDEL, Eric, F-30900 Nimes, FR
YANG, Hongde, Taipei City 11 491, TW
CHUANG, Wen Cheng, Taipei City 11 491, TW
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 129 866 A1***
G06F 3/038
(25) En (26) En
(21) 15721295.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051016 01.04.2015
(87) WO 2015/155508 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406550
15.01.2015 GB 201500652
(54) • *OPTISCHER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT EINER VERLUSTBEHAFTETEN DISPERSIVEN FTIR-SCHICHT*
• *OPTICAL TOUCH SCREEN WITH A LOSSY DISPERSIVE FTIR LAYER*
• *ÉCRAN TACTILE OPTIQUE À COUCHE FTIR DISPERSIVE AVEC PERTES*
(71) T-PHY Ltd., Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(72) DEARN, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 9LA, GB
LOMAS, David, Swindon, Wiltshire SN25 2FQ, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/043*** (11) **3 129 867 A2***
G01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 15815249.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025291 10.04.2015
(87) WO 2016/003516 2016/01 07.01.2016
(88) 18.02.2016
(30) 10.04.2014 US 201461978160 P
(54) • *FUNKFREQUENZORTUNG*
• *RADIO FREQUENCY LOCALIZATION*
• *LOCALISATION RADIOFRÉQUENCE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KATABI, Dina, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VASISHT, Deepak, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WANG, Jue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 129 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888700.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075180 11.04.2014
(87) WO 2015/154306 2015/41 15.10.2015
(54) • *ERWEITERBARE ANWENDUNGSDARSTELLUNG, MEILENSTEINE UND STORYLINES*
• *EXPANDABLE APPLICATION REPRESENTATION, MILESTONES, AND STORYLINES*
• *REPRÉSENTATION EXTENSIBLE D'APPLICATION, JALONNEMENT ET SCÉNARIO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 129 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776998.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025339 10.04.2015
(87) WO 2015/157654 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978552 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANSICHT VON EREIGNISDATEN*
• *USER INTERFACE FOR VIEWING EVENT DATA*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE VISUALISATION DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENT*
(71) S & C Electric Co., 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) CHEN, Zhen, Baltimore, MD 21205, US
OZER, Gokturk, Gaithersburg, MD 20878, US
HALL, Nathan Patrick, Rockville, MD 20850, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 3/0481 → (51) ***A61B 5/145***

G06F 3/0481 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***H05B 37/02***

G06F 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 129 870 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15808857.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/081988 19.06.2015
(87) WO 2015/192812 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 CN 201410281181
(54) • *PARALLES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF MEHREREN GRAFISCHEN VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *DATA PARALLEL PROCESSING METHOD AND APPARATUS BASED ON MULTIPLE GRAPHIC PROCESING UNITS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN PARALLÈLE BASÉS SUR DE MULTIPLES UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) JIN, Xing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZOU, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
GUO, Zhimao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Eryu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XUE, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
BAO, Chunjian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 129 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720142.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025118 09.04.2015
(87) WO 2015/157522 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410146004
08.04.2015 US 201514681412
(54) • *ERZEUGUNG EINES SCREENSHOTS*
• *GENERATING A SCREENSHOT*

- *GÉNÉRATION D'UN INSTANTANÉ D'ÉCRAN*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) YE, Jiahuan, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Yukun, Hangzhou 311121, CN
JI, Xin, Hangzhou 311121, CN
ZHAO, Pengjie, Hangzhou 311121, CN
LIU, Linlin, Hangzhou 311121, CN
XIE, Wenlong, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 13/14*** (11) **3 129 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776620.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003565 09.04.2015
(87) WO 2015/156615 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 KR 20140042567
11.08.2014 KR 20140103866
(54) • *ANWENDUNGSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *APPLICATION EXECUTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Kwonsik, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Hyojeong, Suwon-si Gyeonggi-do,16677, KR
LIM, Seyoun, Suwon-si, Gyeonggi-de, 16677, KR
HAN, Sangbok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Myungsun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Jongchul, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 129 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720141.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025077 09.04.2015
(87) WO 2015/157502 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977382 P
(54) • *SERVICE-ENABLER-FUNKTION*
• *SERVICE ENABLER FUNCTION*
• *FONCTION D'OUTIL HABILITANT UN SERVICE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
LU, Guang, Thornhill, Ontarion L4J 9B6, CA
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, US
MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040, US
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 9/52*** (11) **3 129 874 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716477.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057733 09.04.2015
(87) WO 2015/155294 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453216
(54) • *SYSTEM FÜR VERTEILTES RECHNEN MIT IMPLEMENTIERUNG EINES NICHTSPEKULATIVEN TRANSAKTIONELLEN HARDWARE-SPEICHERS UND FÜR ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR VERTEILTES RECHNEN*
• *DISTRIBUTING COMPUTING SYSTEM IMPLEMENTING A NON-SPECULATIVE HARDWARE TRANSACTIONAL MEMORY AND A METHOD FOR USING SAME FOR DISTRIBUTED COMPUTING*
• *SYSTEME DE CALCUL DISTRIBUE METTANT EN OEUVRE UNE MEMOIRE TRANSACTIONNELLE MATERIELLE DE TYPE NON-SPECULATIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR LE CALCUL DISTRIBUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PEETERS, Julien, F-28300 Leves, FR
VENTROUX, Nicolas, F-91300 Massy, FR
SASSOLAS, Tanguy, F-75014 Paris, FR
SHAPIRO, Marc, F-75014 Paris, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 129 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776612.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025434 10.04.2015
(87) WO 2015/157706 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251082
(54) • *KONNEKTIVITÄTSBEWUSSTER LAST-AUSGLEICH FÜR SPEICHERSTEUERGERÄT*
• *CONNECTIVITY-AWARE STORAGE CONTROLLER LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'UN CONTRÔLEUR DE STOCKAGE CONSCIENT DE LA CONNECTIVITÉ*
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LANG, Dean, Wichita, Kansas 67205, US
JESS, Martin, Erie, Colorado 80516, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 1/32*** (11) **3 129 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716001.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057076 31.03.2015
(87) WO 2015/155072 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250819
(54) • *PLANUNG VON GLOBALEN SPANNUNGS-/FREQUENZSKALIERUNGS-SCHALTERN ZWISCHEN ASYNCHRONEN DATENFLUSSABHÄNGIGEN PROZESSOREN*
• *SCHEDULING OF GLOBAL VOLTAGE/FREQUENCY SCALING SWITCHES AMONG ASYNCHRONOUS DATAFLOW DEPENDENT PROCESSORS*
• *PLANIFICATION DE CHANGEMENTS D'ÉCHELLE TENSION/FRÉQUENCE D'ENSEMBLE PARMI DES PROCESSEURS ASYNCHRONES DÉPENDANTS DU FLUX DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PIRES DOS REIS MOREIRA, Orlando, NL-5615 BG Eindhoven, NL
VAN BERKEL, Cornelis, NL-5591 PB Heeze, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 129 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716360.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023754 01.04.2015
(87) WO 2015/157046 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247395
(54) • *EFFIZIENTE MIGRATION VON CLIENT-SEITIGEM WEBSTATUS*
• *EFFICIENT MIGRATION OF CLIENT-SIDE WEB STATE*
• *MIGRATION EFFICACE D'ÉTAT WEB CÔTÉ CLIENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MICKENS, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/20*** (11) **3 129 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723478.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060631 10.04.2014
(87) WO 2015/155571 2015/41 15.10.2015
(54) • *ELASTIZITÄTSMASCHINE FÜR VERFÜGBARKEITSVERWALTUNGSRAHMEN (AMF)*
• *ELASTICITY ENGINE FOR AVAILABILITY MANAGEMENT FRAMEWORK (AMF)*
• *MOTEUR D'ÉLASTICITÉ POUR ENVIRONNEMENT DE GESTION DE DISPONIBILITÉ (AMF)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA
PAWAR, Neha, Montreal, Québec H3H 2J3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 129 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888918.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037555 09.05.2014
(87) WO 2015/156825 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249326
(54) • *WAHRNEHMUNG DER DOWNLOADZEIT EINER SEITE DURCH OPTIMIERTE RESSOURCENPLANUNG*
• *PERCEPTION OF PAGE DOWNLOAD TIME BY OPTIMIZED RESOURCE SCHEDULING*
• *PERCEPTION DE TEMPS DE TÉLÉCHARGEMENT DE PAGE PAR UNE PLANIFICATION DE RESSOURCE OPTIMISÉE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HATCH, Simon, Mountain View, CA 94043, US
EFTEVAAG, Oystein, Mountain View, CA 94043, US
GENTILCORE, Anthony, Charles, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 129 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722791.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023937 01.04.2015
(87) WO 2015/157068 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410140869
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND FREIGABE DER KAPAZITÄT VON COMPUTERRESSOURCEN IN EINEM ECHTZEIT-STREAM-COMPUTING-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUGMENTING AND RELEASING CAPACITY OF COMPUTING RESOURCES IN REAL-TIME STREAM COMPUTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER ET DE LIBÉRER UNE CAPACITÉ DE RESSOURCES INFORMATIQUES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DE FLUX EN TEMPS RÉEL*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Feng, Hangzhou 311121, CN
MA, Guowei, Hangzhou 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 9/52*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 129 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736316.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052521 08.04.2015
(87) WO 2015/155691 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248155
(54) • *ANZEIGE VON PRÄSENZ BEI EINER ANWENDUNG MIT ZUGRIFF AUF GEMEINSAMEN UND SYNCHRONISIERTEN INHALT*
• *DISPLAYING PRESENCE IN AN APPLICATION ACCESSING SHARED AND SYNCHRONIZED CONTENT*
• *AFFICHAGE DE PRÉSENCE DANS UNE APPLICATION D'ACCÈS À UN CONTENU PARTAGÉ ET SYNCHRONISÉ*
(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, California 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 9/52*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 129 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736317.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052523 08.04.2015
(87) WO 2015/155693 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248149
(54) • *VERWALTUNG DER PRÄSENZ ZWISCHEN EINRICHTUNGEN MIT ZUGRIFF AUF GEMEINSAMEN UND SYNCHRONISIERTEN INHALT*
• *MANAGING PRESENCE AMONG DEVICES ACCESSING SHARED AND SYNCHRONIZED CONTENT*
• *GESTION DE PRÉSENCE PARMI DES DISPOSITIFS D'ACCÈS À UN CONTENU SYNCHRONISÉ ET PARTAGÉ*
(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, California 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/52 → (51) ***G06F 9/46***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 129 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776029.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076231 10.04.2015
(87) WO 2015/154700 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER BIBLIOTHEKSDATEI MIT DYNAMISCHER VERKNÜPFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING DYNAMIC LINK LIBRARY FILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA RÉPARATION D'UN FICHIER DE BIBLIOTHÈQUE DE LIENS DYNAMIQUES*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 129 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776320.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024446 06.04.2015
(87) WO 2015/157146 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247131
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSBEWUSSTEN ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURITY AWARE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA FOURNITURE D'APPLICATIONS DE SENSIBILISATION LA SÉCURITÉ*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 11/26*** ***G06F 11/263*** (11) **3 129 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776875.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025008 08.04.2015
(87) WO 2015/157470 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976967 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOFTWARETEST-AUTOMATISIERUNG*
• *SOFTWARE TEST AUTOMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE TEST DE LOGICIEL*
(71) Turnkey Solutions Corp., Suite 1020 143 Union Blvd., Lakewood, Colorado 80228, US
(72) ELLIS, Dale, Golden, Colorado 80403, US
JACQUES, Ryan, Helena, Montana 59601, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

G06F 11/263 → (51) ***G06F 11/26***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 129 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891603.4 (22) 14.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003225 14.12.2014
(87) WO 2016/097808 2016/25 23.06.2016
(54) • *DYNAMISCHE CACHEERSATZWEGAUSWAHL AUF DER BASIS VON ADRESSETIKETTBITS*
• *DYNAMIC CACHE REPLACEMENT WAY SELECTION BASED ON ADDRESS TAG BITS*
• *SÉLECTION DE VOIE DE REMPLACEMENT DE MÉMOIRE CACHE DYNAMIQUE REPOSANT SUR DES BITS D'ÉTIQUETTE D'ADRESSE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 129 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891605.9 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003226 14.12.2014
(87) WO 2016/097809 2016/25 23.06.2016
(54) • *MEHRERE ZEITVERSETZTE DATENVORLADER JE NACH VORAUSLADEWIRKSAMKEIT DURCH SPEICHERZUGANGSTYP*
• *MULTIPLE DATA PREFETCHERS THAT DEFER TO ONE ANOTHER BASED ON PREFETCH EFFECTIVENESS BY MEMORY ACCESS TYPE*
• *PRÉ-EXTRACTEURS DE DONNÉES MULTIPLES QUI DÉFÈRENT L'UN VERS L'AUTRE EN FONCTION DE L'EFFICACITÉ DE PRÉ-EXTRACTION PAR TYPE D'ACCÈS DE MÉMOIRE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 129 888 A1***
G06F 21/78
(25) De (26) De
(21) 15720606.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057683 09.04.2015
(87) WO 2015/155274 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 AT 502752014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) ALDRIAN, Andreas, 8144 Haselsdorf-Tobelbad, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 129 889 A1***
G06F 21/79
(25) En (26) En
(21) 15776594.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024705 07.04.2015
(87) WO 2015/157277 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976976 P
02.04.2015 US 201514677712
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES ZUGRIFFSSCHUTZSCHEMAS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR SECURING AN ACCESS PROTECTION SCHEME*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR SÉCURISER UNE TECHNIQUE DE PROTECTION D'ACCÈS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) CARACCIO, Danilo, I-82020 Buonalbergo, IT
MIRICHIGNI, Graziano, I-20871 Vimercate, IT
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 12/16*** (11) **3 129 890 A1***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 14891610.9 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003261 14.12.2014
(87) WO 2016/097813 2016/25 23.06.2016
(54) • *SATZASSOZIATIVER CACHE-SPEICHER MIT HETEROGENER ERSATZPOLITIK*
• *SET ASSOCIATIVE CACHE MEMORY WITH HETEROGENEOUS REPLACEMENT POLICY*
• *MÉMOIRE CACHE ASSOCIATIVE D'ENSEMBLES AVEC POLITIQUE DE REMPLACEMENT HÉTÉROGÈNE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/20***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 13/16*** (11) **3 129 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714484.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057250 01.04.2015
(87) WO 2015/155103 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104980
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ZUGRIFF AUF EINEN HAUPTSPEICHER EINES COMPUTERSYSTEMS, ENTSPRECHENDES COMPUTERSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR IMPROVED ACCESS TO A MAIN MEMORY OF A COMPUTER SYSTEM, CORRESPONDING COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS AMÉLIORÉ À UNE MÉMOIRE PRINCIPALE D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE, SYSTÈME INFORMATIQUE CORRESPONDANT AINSI QUE PRODUIT LOGICIEL*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) WAIZY, Ahmadshah, 33102 Paderborn, DE
LIESEGANG, Ralf, 33102 Paderborn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 129 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719836.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001890 02.04.2015
(87) WO 2015/155963 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082138
(54) • *PERIPHERIEVORRICHTUNG, HOST-VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PERIPHERAL DEVICE, HOST DEVICE, AND PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE, DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, JP
MURATA, Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
ITABASHI, Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 13/40 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 129 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716471.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057662 09.04.2015
(87) WO 2015/155266 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410140410
(54) • *AUF I2C-BUS BASIERENDES SENDE-EMPFANGSSYSTEM FÜR EINZELDRAHTSCHNITTSTELLENBUS UND ZUGEHÖRI-*

GES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINEN EINZELDRAHT-SCHNITTSTELLENBUS
- *SINGLE-WIRE INTERFACE BUS TRANSCEIVER SYSTEM BASED ON I2C-BUS, AND ASSOCIATED METHOD FOR COMMUNICATION OF SINGLE-WIRE INTERFACE BUS*
- *SYSTÈME D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE BUS D'INTERFACE À FIL UNIQUE BASÉ SUR UN BUS I2C ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE COMMUNICATION DE BUS D'INTERFACE À FIL UNIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Julia, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
QING, Jian, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
CHEN, Zhongmeng, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** (11) **3 129 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776182.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024608 07.04.2015
(87) WO 2015/157209 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975955 P
06.04.2015 US 201514679467
(54)
- *FERNBEARBEITUNG VON DATEIEN, DIE AUF EINER ENDPUNKTCOMPUTERVORRICHTUNG ANGESIEDELT SIND*
- *REMOTE PROCESSING OF FILES RESIDING ON ENDPOINT COMPUTING DEVICES*
- *TRAITEMENT À DISTANCE DE FICHIERS RÉSIDANT SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES DE POINT D'EXTRÉMITÉ*

(71) Vediscovery LLC, 1382 West Ninth St. Suite 400, Cleveland, OH 44113, US
(72) MANGAN, Martin, III, Cleveland, OH 44113, US
CARL, Daniel, Cleveland, OH 44113, US
COPFER, Ronald, K., Jr., Cleveland, OH 44113, US
HEGRAT, Bradford, Henry, Cleveland, OH 44113, US
LATESSA, Nathaniel, H., Cleveland, OH 44113, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** ***H04M 3/42*** (11) **3 129 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777377.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023469 31.03.2015
(87) WO 2015/157026 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978387 P
(54)
- *STEUERUNGSPUNKT FÜR VIRTUELLEN DIENST IN EINEM NETZWERK*
- *VIRTUAL SERVICE CONTROL POINT IN A NETWORK*
- *POINT DE COMMANDE DE SERVICE VIRTUEL DANS UN RÉSEAU*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) TERPSTRA, Richard Dean, Broomfield, Colorado 80021, US
TSCHIRHART, David Allen, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 15/163 → (51) ***H04L 12/20***

G06F 15/17 → (51) ***H04L 12/20***

---

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 129 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777101.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025131 09.04.2015
(87) WO 2015/157526 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977423 P
(54)
- *AUTHENTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN MIT MASCHINELLEM LERNEN AUS MIKROSKOPISCHEN VARIATIONEN*
- *AUTHENTICATING PHYSICAL OBJECTS USING MACHINE LEARNING FROM MICROSCOPIC VARIATIONS*
- *AUTHENTIFICATION D'OBJETS PHYSIQUES PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE À PARTIR DE VARIATIONS MICROSCOPIQUES*

(71) Entrupy Inc., 2 Washington Square Village 8D, New York, NY 10012, US
(72) SHARMA, Ashlesh, Kirkland, WA 98034, US
SUBRAMANIAN, Lakshminarayanan, New York, NY 10012, US
SRINIVASAN, Vidyuth, Brooklyn, NY 11225, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710760.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055374 13.03.2015
(87) WO 2015/154946 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105183
(54)
- *VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN UND PHYSISCHEN ARCHIVIERUNG VON DOKUMENTEN*
- *METHOD FOR ELECTRONICALLY AND PHYSICALLY ARCHIVING DOCUMENTS*
- *PROCÉDÉ D'ARCHIVAGE ÉLECTRONIQUE ET PHYSIQUE DE DOCUMENTS*

(71) Fileee GmbH, Berliner Platz 24-28, 48143 Münster, DE
(72) THIES, Eike, 48149 Münster, DE
OSTHUES, Arne Oliver, 48151 Münster, DE
GERWINN, Marius, 48145 Münster, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719292.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052519 08.04.2015
(87) WO 2015/155690 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248158
(54)
- *BROWSERANZEIGE VON NATIVEN ANWENDUNGSPRÄSENZ- UND INTERAKTIONSDATEN*
- *BROWSER DISPLAY OF NATIVE APPLICATION PRESENCE AND INTERACTION DATA*
- *AFFICHAGE DANS LE NAVIGATEUR DE LA PRÉSENCE D'UNE APPLICATION NATIVE ET DE DONNÉES D'INTERACTION*

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, CA 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719293.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052522 08.04.2015
(87) WO 2015/155692 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248147
(54)
- *BESTIMMUNG VON PRÄSENZ BEI EINER ANWENDUNG MIT ZUGRIFF AUF GEMEINSAMEN UND SYNCHRONISIERTEN INHALT*
- *DETERMINING PRESENCE IN AN APPLICATION ACCESSING SHARED AND SYNCHRONIZED CONTENT*
- *DÉTERMINER UNE PRÉSENCE DANS UNE APPLICATION ACCÉDANT À UN CONTENU PARTAGÉ ET SYNCHRONISÉ*

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, California 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719547.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025442 10.04.2015
(87) WO 2015/157713 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250504
(54)
- *EINSTUFUNGSVORSCHLÄGE BASIEREND AUF BENUTZERATTRIBUTEN*
- *RANKING SUGGESTIONS BASED ON USER ATTRIBUTES*
- *SUGGESTIONS DE CLASSEMENTS D'APRÈS DES ATTRIBUTS D'UTILISATEUR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SANGHAI, Sumit Kumar, Bangalore 560016, IN

SIVAKUMAR, Dandapani, Mountain View, California 94043, US
TIWARI, Pranav Kumar, Bangalore 560016, IN
KESHAVAN, Raghunandan Hulikal, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720236.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025440 10.04.2015
(87) WO 2015/157711 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249554
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUM SUCHEN VON VIDEOINHALT*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR SEARCHING FOR VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR RECHERCHER UN CONTENU VIDÉO*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIU, Ying, Ying, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 902 A1***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15777222.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024106 02.04.2015
(87) WO 2015/157086 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976378 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BITEMPORALEN OBJEKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGEMENT OF BITEMPORAL OBJECTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'OBJETS BITEMPORAUX*
(71) Mark Logic Corporation, 999 Skyway, Suite 200, San Carlos, CA 94070-2722, US
(72) XUE, Fei, San Carlos, California 94070, US
CHINCHWADKAR, Gajanan, Fremont, California 94555, US
LINDBLAD, Christopher, Moraga, California 94556, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 129 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15814364.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037192 23.06.2015
(87) WO 2016/003708 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019426 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FEHLERTOLERANTE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FAULT TOLERANT COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES COMMUNICATIONS INSENSIBLES AUX DÉFAILLANCES*
(71) SAS Institute Inc., Sas Campus Drive, Cary, NC 27513, US
(72) KNIGHT, Richard, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 16205816.8

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 129 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714362.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021589 19.03.2015
(87) WO 2015/156978 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251548
(54) • *LUNGENBEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *LUNG VENTILATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE VENTILATION PULMONAIRE*
(71) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US
(72) BONASSA, Jorge, 04640 070 Sao Paulo - SP, BR
DE LIMA SANTOS, Adriano, 02732-020 Sao Paulo - SP, BR
CALVO LONARDONI, José Augusto, 06670-140 Itapevi - SP, BR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 129 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715228.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057498 07.04.2015
(87) WO 2015/155177 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14305513
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON HAUSTIERFUTTER MIT WOHLSCHMECKENDEM EFFEKT UND KALORIENZUFUHRVERRINGERUNGSEFFEKT FÜR HAUSTIERE*
• *METHOD FOR SELECTING PETFOODS HAVING A PALATABILITY EFFECT AND A CALORIE INTAKE REDUCING EFFECT FOR PETS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER DES ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE AYANT UN EFFET D'APPÉTIBILITÉ ET UN EFFET DE RÉDUCTION D'APPORT CALORIQUE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250 Elven, FR
(72) ROGUES, Julien, F-22300 Lannion, FR
NICERON, Cécile, F-64100 Bayonne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 129 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719927.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024922 08.04.2015
(87) WO 2015/157417 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977963 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VETERINÄREN PRAXIS*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING A VETERINARY PRACTICE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUTIEN À UN CABINET VÉTÉRINAIRE*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SMITH, Daniel, Charles, Durham, NC 27703, US
LYLE, Scott, Devon, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 129 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 15771747.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047282 27.08.2015
(87) WO 2016/036582 2016/10 10.03.2016
(88) 30.06.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044990 P
07.03.2015 US 201562129828 P
(54) • *KÖRPERLICHE AKTIVITÄT UND TRAININGSMONITOR*
• *PHYSICAL ACTIVITY AND WORKOUT MONITOR*
• *MONITEUR D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET DE SÉANCE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BLAHNIK, Jay, Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Kevin, Will, Cupertino, CA 95014, US
GRAHAM, David, Chance, Cupertino, CA 95014, US
KEEN, Daniel, S., Cupertino, CA 95014, US
RUSHING, Justin, Shane, Cupertino, CA 95014, US
SHORTLIDGE, T., Allan, Cupertino, CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
KENNEDY, Zachery, San Jose, CA 95112, US
MINJACK, Zachury, San Francisco, CA 94107, US
PARK, Dennis, S., Cupertino, CA 95014, US
SCHMITT, Brian, San Francisco, CA 94110, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 19/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/50***

G06F 19/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 19/18*** (11) **3 129 908 A1***
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 15768442.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022521 25.03.2015
(87) WO 2015/148689 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970054 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RNA-ANALYSE IN DER FUNKTIONELLEN BESTÄTIGUNG VON KREBSMUTATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RNA ANALYSIS IN FUNCTIONAL CONFIRMATION OF CANCER MUTATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE D'ARN DANS UNE CONFIRMATION FONCTIONNELLE DE MUTATIONS CANCÉREUSES*
(71) Five3 Genomics, LLC, 101 Cooper Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) SANBORN, John Zachary, Santa Cruz, California 95060, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G06F 19/20 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 19/28*** (11) **3 129 909 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 15721065.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024907 08.04.2015
(87) WO 2015/157407 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976886 P
14.08.2014 US 201462037422 P
19.02.2015 US 201562118338 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE BIOCHEMISCHE PROFILIERUNG VON PERSONEN ZUR KRANKHEITSDIAGNOSE UND GESUNDHEITSBEURTEILUNG*
• *SMALL MOLECULE BIOCHEMICAL PROFILING OF INDIVIDUAL SUBJECTS FOR DISEASE DIAGNOSIS AND HEALTH ASSESSMENT*
• *PROFILAGE BIOCHIMIQUE DE PETITES MOLÉCULES DE SUJETS INDIVIDUELS POUR UN DIAGNOSTIC DE MALADIE ET UNE ÉVALUATION DE SANTÉ*
(71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Morrisville, NC 27560, US
(72) MILBURN, Michael V., Cary, NC 27519, US
RYALS, John A., Chapel Hill, NC 27517, US
GUO, Lining, Chapel Hill, NC 27516, US
ECKHART, Andrea, Durham, NC 27705, US
WULFF, Jacob, Morrisville, NC 27560, US
KENNEDY, Adam D., Durham, NC 27713, US
JÖNSSON, Thomas J., Durham, NC 27713, US
MICHALEK, Ryan Douglas, Durham, NC 27707, US
WITTMANN, Bryan, Rougemont, NC 27572, US
MITCHELL, Matthew, Durham, NC 27713, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 19/28 → (51) ***G06F 19/18***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 129 910 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 15777202.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003626 10.04.2015
(87) WO 2015/156640 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043528
09.04.2015 KR 20150050105
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SICHERHEITSBILDSCHIRMS BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SECURITY SCREEN IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉCRAN DE SÉCURITÉ DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHANG, Moonsoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yangsoo, Gyeonggi-do, KR
HYUN, Eunjung, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 129 911 A1***
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 15719899.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023751 01.04.2015
(87) WO 2015/157044 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976259 P
10.09.2014 US 201414482769
(54) • *BENUTZERSPEZIFISCHE ANWENDUNGSAKTIVIERUNG FÜR FERNSITZUNGEN*
• *USER-SPECIFIC APPLICATION ACTIVATION FOR REMOTE SESSIONS*
• *ACTIVATION D'UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR DANS LE CADRE DE SESSIONS À DISTANCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CISZEWSKI, Piotr A., Redmond, Washington 98052-6399, US
XIE, Tianyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOLONEY, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
DONNER, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Zhengyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***H04W 12/12***

G06F 21/32 → (51) ***G10L 17/00***

G06F 21/32 → (51) ***H04W 12/12***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 129 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777161.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025419 10.04.2015
(87) WO 2015/157699 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977830 P
12.01.2015 US 201562102266 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSICHERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURISATION DE DONNÉES*
(71) Atomizer Group, LLC, 250 West Old Wilson Bridge Road, Worthington, OH 43085, US
(72) PARKER, Eric, Geneva, Ohio 44041, US
YOUNGEN, Ralph, Fairfax Station, Virginia 22039, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 21/78 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/79 → (51) ***G06F 12/14***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **3 129 913 A1***
H04W 52/02 ***H04B 1/3816***
(25) En (26) En
(21) 15718699.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024987 08.04.2015
(87) WO 2015/183417 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292014
(54) • *BENUTZERIDENTITÄTSMODULPROTOKOLLSCHALTER*
• *USER IDENTITY MODULE PROTOCOL SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE PROTOCOLE DU MODULE D'IDENTITÉ UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUDABATTULA, Samatha, San Diego, California 92121-1714, US
SINGH, Shyam, San Diego, California 92121-1714, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Jayesh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 7/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06K 7/10 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 129 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776785.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050372 02.04.2015
(87) WO 2015/155770 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977891 P
(54) • *BILDANALYSE IN GEGENWART EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *IMAGE ANALYSIS IN THE PRESENCE OF A MEDICAL DEVICE*
• *ANALYSE D'IMAGE EN PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Sync-RX, Ltd., 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072, 42505 Netanya, IL
(72) KLAIMAN, Eldad, 46420 Herzlia, IL
STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, IL
KARMON, Nili, 64352 Tel Aviv, IL
SEMO, Sarit, 4360705 Ra'anana, IL
COHEN, Ran, 49726 Petah Tikva, IL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16203990.3

G06K 9/00 → (51) ***G02B 27/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 129 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889031.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075165 11.04.2014
(87) WO 2015/154305 2015/41 15.10.2015
(54) • *OBJEKTERFASSUNG MITTELS RICHTUNGSFILTERUNG*
• *OBJECT DETECTION USING DIRECTIONAL FILTERING*
• *DÉTECTION D'OBJET UTILISANT UN FILTRAGE DIRECTIONNEL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Jianguo, Beijing 100080, CN
CHEN, Ke, Cupertino, California 95014, US
CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, US
WANG, Chen, Beijing 100080, CN
PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, California 94086, US
WANG, Bin Robin, Beijing 100080, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 129 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888668.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039508 27.05.2014
(87) WO 2015/156828 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976043 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG DYNAMISCHER MARKIERUNGEN IN VISUELLE BILDER AUF ERKENNBARE WEISE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDING DYNAMIC MARKS INTO VISUAL IMAGES IN A DETECTABLE MANNER*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INCORPORATION DE REPERES DYNAMIQUES DANS DES IMAGES VISUELLES D'UNE MANIERE DETECTABLE*
(71) PNS COMMUNICATION, LLC, 147 Baywood Abenue, Longwood, FL 32750, US
(72) STEIDLE, Wayne, Lake Mary, Florida 32746, US
CHEN, Yixin, Memphis, Tennessee 38117, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 129 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776136.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025108 09.04.2015
(87) WO 2015/157517 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978113 P
(54) • *ERZEUGUNG UND DECODIERUNG VON MASCHINENLESBAREN OPTISCHEN CODES MIT EINER ÄSTHETISCHEN KOMPONENTE*
• *GENERATING AND DECODING MACHINE-READABLE OPTICAL CODES WITH AESTHETIC COMPONENT*
• *GÉNÉRATION ET DÉCODAGE DE CODES OPTIQUES LISIBLES PAR UNE MACHINE AYANT UN COMPOSANT ESTHÉTIQUE*
(71) Anki, Inc., 55 Second Street 15th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) STEIN, Andrew, San Francisco, California 94117, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06K 19/073*** ***G06Q 20/34*** ***G07C 9/00*** (11) **3 129 918 A1*** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15776329.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050286 08.04.2015
(87) WO 2015/154185 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249244
(54) • *SELBSTAUTHENTIFIZIERENDE CHIPS*
• *SELF-AUTHENTICATING CHIPS*
• *PUCES D'AUTO-AUTHENTIFICATION*
(71) Cardex Systems Inc., 365 Bay Street Suite 800, Toronto, Ontario M5H 2V1, CA
(72) VAN KERREBROECK, Dennis Bernard, Toronto, Ontario M5H 2V1, CA
VAN KERREBROECK, Bernard Marie-Andre, Toronto, Ontario M5H 2V1, CA
HORN, Craig Michael, Toronto, Ontario M5H 2V1, CA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06K 19/077*** ***G09F 3/00*** ***B29C 45/14*** ***G09F 7/18*** (11) **3 129 919 A1*** ***G09F 7/00*** ***B29C 45/00***
(25) De (26) De
(21) 15715258.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057720 09.04.2015
(87) WO 2015/155288 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105242
14.04.2014 DE 102014105323
(54) • *SCHILD FÜR EINE VERFAHRENSTECHNISCHE KENNZEICHNUNG*
• *PLATE FOR A PROCESS LABEL*
• *PLAQUE D'IDENTIFICATION TECHNOLOGIQUE*
(71) Stell GmbH, Raiffeisenring 35 - 37, 46395 Bocholt, DE
(72) BRÖCKER, Michael, 46399 Bocholt, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

G06K 19/16 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 3/08*** (11) **3 129 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719356.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025451 10.04.2015
(87) WO 2015/157718 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978734 P
(54) • *PARALLELISIERUNG DES TRAININGS VON NEURALEN FALTUNGSNETZWERKEN*
• *PARALLELIZING THE TRAINING OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
• *PARALLÉLISATION DE FORMATION DE RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIONNELS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) KRIZHEVSKY, Alexander, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 99/00*** (11) **3 129 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721364.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022024 23.03.2015
(87) WO 2015/156989 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248211
(54) • *MODULATION DER PLASTIZITÄT DURCH GLOBALE SKALARE WERTE IN EINEM GEPULSTEN NEURONALEN NETZ*

- *MODULATING PLASTICITY BY GLOBAL SCALAR VALUES IN A SPIKING NEURAL NETWORK*
- *MODULATION DE LA PLASTICITÉ PAR DES VALEURS SCALAIRES GLOBALES DANS UN RÉSEAU DE NEURONES IMPULSIONNELS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Yinyin, San Diego, California 92121-1714, US
PENDYAM, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
CAMPOS, Michael, La Jolla, California 92037, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06N 3/08*** (11) **3 129 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889068.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074885 08.04.2014
(87) WO 2015/154216 2015/41 15.10.2015
(54)
- *TIEFES LERNEN MITHILFE EINES WECHSELRICHTUNGSVERFAHRENS VON MULTIPLIKATOREN*
- *DEEP LEARNING USING ALTERNATING DIRECTION METHOD OF MULTIPLIERS*
- *APPRENTISSAGE PROFOND À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ À SENS ALTERNÉ DE MULTIPLICATEURS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HUO, Qiang, Beijing 100080, CN
YAN, Zhijie, Beijing 100080, CN
CHEN, Kai, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06N 3/08 → (51) ***G06N 3/04***

---

(51) ***G06N 99/00*** ***B82Y 10/00*** (11) **3 129 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716361.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023757 01.04.2015
(87) WO 2015/157049 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977570 P
(54)
- *EFFIZIENTE SYNTHESE VON WIEDERHOLUNG-BIS-ERFOLG-SCHALTUNGEN IN CLIFFORD+T-BASIS*
- *EFFICIENT SYNTHESIS OF REPEAT-UNTIL-SUCCESS CIRCUITS IN CLIFFORD + T BASIS*
- *SYNTHÈSE EFFICACE DE CIRCUITS RÉPÉTITION JUSQU'À RÉUSSITE DANS UNE BASE CLIFFORD+T*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BOCHAROV, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta M., Redmond, Washington 98052-6399, US
ROETTELER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06N 99/00 → (51) ***G06N 3/04***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 129 924 A1***
(25) It (26) En
(21) 14733316.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060729 15.04.2014
(87) WO 2015/155577 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT PD20140096
(54)
- *SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT VON KONSUMGÜTERN, PRODUKTEN UND OBJEKTEN IM ALLGEMEINEN*
- *SYSTEM FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF CONSUMER GOODS, PRODUCTS AND OBJECTS IN GENERAL*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ DE BIENS DE CONSOMMATION, DE PRODUITS ET D'OBJETS EN GÉNÉRAL*

(71) Tognazzo, Giorgia, Via Vasco Rainer 6, 35127 Padova, IT
(72) Tognazzo, Giorgia, 35127 Padova, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/24*** (11) **3 129 925 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720373.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050920 08.04.2015
(87) WO 2015/155479 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453138
(54)
- *VERFAHREN, PLATTFORM UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND VERWALTEN VON VITALDATEN VON PATIENTEN FÜR EINRICHTUNGEN DES GESUNDHEITSWESENS*
- *METHODS, PLATFORM AND SYSTEM FOR COLLECTING AND MANAGING VITAL DATA OF PATIENTS FOR HEALTHCARE ESTABLISHMENTS*
- *PROCEDES, PLATEFORME ET SYSTEME DE COLLECTE ET DE GESTION DE DONNEES VITALES DE PATIENTS POUR ETABLISSEMENTS DE SANTE*

(71) ENOVACOM, 521 avenue du Prado, 13008 Marseille, FR
(72) MICHON, Jean-Baptiste, F-33290 Blanquefort, FR
ROULLET, Mathieu, F-13009 Marseille, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iNVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 129 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722291.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024675 07.04.2015
(87) WO 2015/157256 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976955 P
03.04.2015 US 201514678524
(54)
- *DETEKTOR FÜR ANORMALE PHÄNOMENE*
- *ANOMALOUS PHENOMENA DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE PHÉNOMÈNES ANORMAUX*

(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) SMITH, Gavin, San Diego, California 92123, US
REYMANN, Steffen, San Diego, California 92123, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G07F 19/00***

G06Q 10/02 → (51) ***B44C 1/17***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 129 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719912.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024413 06.04.2015
(87) WO 2015/157137 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978537 P
13.08.2014 US 201414458960
(54)
- *SZENARIOMODELLIERUNG UND -VISUALISIERUNG*
- *SCENARIO MODELING AND VISUALIZATION*
- *MODÉLISATION ET VISUALISATION DE SCÉNARIOS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAHESH, Sivarudrappa, Redmond, Washington 98052-6399, US
SWAMINATHAN, Gandhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADOYAN, Hovhannes, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEZQUITA, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARAVANEKAR, Aniket, Redmond, Washington 98052-6399, US
NARLA, Sagar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G07F 19/00***

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06K 7/00*** ***H04W 4/00*** ***H04W 8/02*** ***G06K 7/10*** ***H04W 4/02*** (11) **3 129 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720710.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002070 10.04.2014
(87) WO 2015/155809 2015/41 15.10.2015
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSREGULIERUNG VON ETIKETTENLESERN*
- *TRANSMISSION REGULATION OF TAG READERS*

- *RÉGLEMENTATION DES ÉMISSIONS DE LECTEURS D'ÉTIQUETTES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WASSINGBO, Tomas, S-22188 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 129 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736128.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/040832 04.06.2014
(87) WO 2015/005995 2015/02 15.01.2015
(88) 12.01.2017
(30) 12.07.2013 US 201313940533
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN VON PARAMETERN VON GÜTERN FÜR GLOBALEN VERSAND UND ENTZOLLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING PARAMETERS OF COMMODITIES REQUIRED FOR GLOBAL SHIPPING AND CUSTOMS CLEARANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CLASSIFIER DES PARAMÈTRES DE MARCHANDISES REQUIS POUR UNE EXPÉDITION MONDIALE ET UN DÉDOUANEMENT*
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926, US
(72) HELSETH, Martin H., East York, ON M4J 4H4, CA
COULSON, David W., Toronto, Ontario M5M 2B1, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***A47G 29/14*** ***G07F 17/12*** ***B65G 67/00*** (11) **3 129 930 A1*** ***B64C 39/02*** ***G06Q 50/28*** ***B64F 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15713755.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057149 01.04.2015
(87) WO 2015/155086 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105196
17.04.2014 DE 102014105583
(54) • *ANORDNUNG ZUM ÜBERBRINGEN EINER SENDUNG*
• *ASSEMBLY FOR DELIVERING A SHIPMENT*
• *SYSTÈME DE REMISE D'UN ENVOI*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) OGILVIE, Thomas, 53179 Bonn, DE
PRUSKI, Matthäus, 53844 Troisdorf, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***A47G 29/14*** ***G06Q 50/28*** ***B64F 1/04*** (11) **3 129 931 A1*** ***G07F 17/12*** ***B65G 67/00***
(25) De (26) De
(21) 15716462.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057152 01.04.2015
(87) WO 2015/155087 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105196
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERBRINGEN EINER SENDUNG DURCH EINE UNBEMANNTE TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DELIVERING A SHIPMENT BY AN UNMANNED TRANSPORT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REMISE D'UN ENVOI PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MOYEN DE TRANSPORT SANS PILOTE*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) OGILVIE, Thomas, 53179 Bonn, DE
PRUSKI, Matthäus, 53844 Troisdorf, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06T 19/00*** (11) **3 129 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720233.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024737 07.04.2015
(87) WO 2015/157298 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976419 P
(54) • *INTUITIVE VISUELLE BEURTEILUNG DER OPERATIVEN GESUNDHEIT EINES VORRICHTUNG*
• *INTUITIVE VISUAL ASSESSMENT OF DEVICE OPERATIONAL HEALTH*
• *ÉVALUATION VISUELLE INTUITIVE DU BON FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MONK, Paul, Horley Surrey RH6 8AH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 9/52***

G06Q 20/00 → (51) ***B44C 1/17***

---

(51) ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 129 933 A1*** ***G06Q 20/34*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 15715225.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057462 07.04.2015
(87) WO 2015/155161 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406223
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER UNE TRANSACTION*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US
(72) THACKRAY, Martin, Huntingdon Cambridgeshire PE28 9BN, GB
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06Q 20/10 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06Q 20/18*** (11) **3 129 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776114.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024890 08.04.2015
(87) WO 2015/157396 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976575 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN AN MOBILE VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON IDENTIFIKATOREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SENDING INFORMATION TO MOBILE DEVICES UTILIZING MOBILE DEVICE IDENTIFIERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENVOI D'INFORMATIONS À DES DISPOSITIFS MOBILES AU MOYEN D'IDENTIFIANTS DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) USA Technologies, Inc., 100 Deerfield Lane, Suite 410, Malvern PA 19355, US
(72) SAGADY, Cary M., Chester Springs, PA 19425, US
SIMPKINS, Joseph A., West Chester, PA 19382, US
KOUZNETSOV, Denis, Pottstown, PA 19464, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/10***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 129 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776422.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024728 07.04.2015
(87) WO 2015/157295 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976703 P
13.01.2015 US 201562102857 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSAKTIONEN AN EINEM GELDAUTOMATEN MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSACTING AT AN ATM USING A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS AU NIVEAU D'UN DAB À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) IQBAL, Mohammed Zafar, McLean, Virginia 22101, US
ROSENGREN, Kevin, Richmond, Virginia 23233, US
DOERFLER, Max, Richmond, Virginia 23229, US

DELUCA, Brian, Midlothian, Virginia 23114, US
JOSHI, Anurag, Glen Allen, Virginia 23059, US
DILLON, James, Midlothian, Virginia 23113, US
HOLLINS, Richie, Mechanicsville, VA 23116, US
WARDER, Jamie, Bethesda, Maryland 20816, US
HODGES, William A., Mechanicsville, Virginia 23111, US
ALLEN, Ken, Glen Allen, Virginia 23059, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 9/14***

G06Q 20/34 → (51) ***G06K 19/073***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 20/40 → (51) ***G06K 19/073***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/10***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 129 936 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15713078.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019950 11.03.2015
(87) WO 2015/156947 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246421
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES BEDEUTUNGSGRADES VON TELEFONNUMMERN AUF WEBSITES UND ZUR AUTOMATISCHEN HINZUFÜGUNG ZU/ANHÄNGUNG AN IHRE WERBUNGEN*
• *METHOD TO COMPUTE THE PROMINENCE SCORE TO PHONE NUMBERS ON WEB PAGES AND AUTOMATICALLY ANNOTATE/ATTACH IT TO ADS*
• *PROCÉDÉ POUR CALCULER LE SCORE DE MISE EN VALEUR DE NUMÉROS DE TÉLÉPHONE SUR DES PAGES WEB ET L'ANNOTER/ LE JOINDRE AUTOMATIQUEMENT À DES PUBLICITÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SOUNDARARAJAN, Varun, Mountain View, California 94043, US
KOTHARI, Anshul, Mountain View, California 94043, US
AGRAWAL, Anurag, Mountain View, California 94043, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 129 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777464.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025448 10.04.2015
(87) WO 2015/157716 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978748 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON BENUTZERPERSONALISIERTEN WERBUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAY OF USER-CUSTOMIZED ADVERTISEMENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'AFFICHAGE DE PUBLICITÉS PERSONNALISÉES PAR L'UTILISATEUR*
(71) Advisual Inc., 36 Grattan Street, San Francisco, California 94117, US
(72) RAMAKRISHNAN, Thyagarajapuram S., Saratoga, California 95070, US
PATWARDHAN, Chintamani Madhav, Saratoga, California 95070, US
GALADARI, Rashed A. Wahab Ibrahim, Westlake Village, California 91362, US
BADARO, Noor M. J. I., Dubai, AE
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 20/10***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 129 938 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15716380.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024226 03.04.2015
(87) WO 2015/157103 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410140675
02.04.2015 US 201514677132
(54) • *ANPASSUNG VON AUSWERTUNGS-INFORMATIONSDARSTELLUNG*
• *CUSTOMIZING EVALUATION INFORMATION PRESENTATION*
• *PRÉSENTATION D'INFORMATIONS D'ÉVALUATION DE PERSONNALISATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) LIU, Zengguang, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 129 939 A1***
G06Q 20/36
(25) En (26) En
(21) 15719333.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024232 03.04.2015
(87) WO 2015/157104 2015/41 15.10.2015
(30) 06.04.2014 US 201414246135
(54) • *PERSONALISIERTE TREUEBENACHRICHTIGUNGEN*
• *CUSTOMIZED LOYALTY NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS PERSONNALISÉES DE FIDÉLISATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WINDMUELLER, David, K., Mountain View, CA 94043, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/81*** (11) **3 129 940 A1*** ***H04N 21/4722*** ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15720146.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025445 10.04.2015
(87) WO 2015/157714 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249840
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG VON HANDELSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT VIDEOINHALT*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING COMMERECE INFORMATION RELATING TO VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER DES INFORMATIONS DE COMMERCE ASSOCIÉES À UN CONTENU VIDÉO*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CASPER, Kariyushi, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04W 4/24*** (11) **3 129 941 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15776560.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052518 07.04.2015
(87) WO 2015/155689 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977230 P
(54) • *VERFAHREN, PLATTFORMEN UND SYSTEME ZUM BEZAHLEN VON PERSONEN ZUR VERWENDUNG IHRER PERSÖNLICHEN INTELLIGENZPROFILDATEN*
• *METHODS, PLATFORMS AND SYSTEMS FOR PAYING PERSONS FOR USE OF THEIR PERSONAL INTELLIGENCE PROFILE DATA*
• *PROCÉDÉS, PLATES-FORMES ET SYSTÈMES POUR RÉMUNÉRER DES PERSONNES POUR L'UTILISATION DE LEURS DONNÉES DE PROFIL PERSONNEL D'INTELLIGENCE*
(71) Shifman, Orit, Zugerstrasse 6, 6330 Cham, CH
(72) Shifman, Orit, 6330 Cham, CH
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 129 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776641.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024742 07.04.2015
(87) WO 2015/157303 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976457 P

(54) • *MONETISIERUNG VON SOCIAL-MEDIA-PROFILEN MITHILFE VON BETRACHTER-BINDUNGSWERKZEUGEN*
• *SOCIAL MEDIA PROFILE MONETIZATION USING VIEWER ENGAGEMENT TOOLS*
• *MONÉTISATION DE PROFIL DE RÉSEAU SOCIAL GRÂCE À DES OUTILS D'ENGAGEMENT DE SPECTATEUR*
(71) The Influential Network Inc., 1509 N. Crescent Heights Boulevard, Los Angeles, California 90046, US
(72) STEELE, Daniel, Las Vegas, Nevada 89101, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 30/02 → (51) ***G07F 19/00***

G06Q 30/04 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 129 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717219.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051108 13.04.2015
(87) WO 2015/155550 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406539
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLEIDERGRÖSSENEMPFEHLUNGS UND -PASSFORMANALYSE*
• *GARMENT SIZE RECOMMENDATION AND FIT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION ET D'ANALYSE D'AJUSTEMENT DE LA TAILLE D'UN VÊTEMENT*
(71) Metail Limited, New Loom House 101 Black Church Lane, London E1 1LU, GB
(72) CHEN, Yu, London E1 1LU, GB
BOLAND, Robert, London E1 1LU, GB
DOWNING, Jim, London E1 1LU, GB
MILLER, Ray, London E1 1LU, GB
ROGERS, Gareth, London E1 1LU, GB
TOWNSEND, Joe, London E1 1LU, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 129 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718310.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024571 06.04.2015
(87) WO 2015/157193 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976986 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SUCH- UND LIEFERDIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FIND AND DELIVER SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À UN SERVICE RECHERCHE ET DE LIVRAISON*
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, District of Clumbia 20260-1135, US
(72) DEARING, Stephen, M., Washington, DC 20260-1135, US
SHERRY, Carla, F., Washington, DC 20260-1135, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 129 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777433.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025206 09.04.2015
(87) WO 2015/157576 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978058 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLISTISCHEN KRANKENHAUSPATIENTEN-PFLEGE UND -VERWALTUNG ZUR STRATIFIZIERUNG VON ERHÖHTEM RISIKO*
• *HOLISTIC HOSPITAL PATIENT CARE AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED RISK STRATIFICATION*
• *SYSTÈME HOLISTIQUE DE SOINS ET DE GESTION DE PATIENTS D'HÔPITAL ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DES RISQUES AMÉLIORÉE*
(71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
(72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
OLIVER, George, Southlake, Texas 76092, US
SHAH, Anand, Dallas, Texas 75214, US
SIVA, Vaidyanatha, Plano, Texas 75024, US
LUCENA, Brian, Dallas, Texas 75219, US
SHAH, Monal, Dallas, Texas 75201, US
CHERIAN, Praseetha, Irving, Texas 75039, US
BALLARD, Spencer, Allen, Texas 75013, US
MCGINN, Jason, Keller, Texas 76248, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 129 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776143.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003426 06.04.2015
(87) WO 2015/156557 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043797
(54) • *FERNWARTUNGSSERVER, KOMPLETT-WARTUNGSSYSTEM MIT DEM FERN-WARTUNGSSERVER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE MAINTENANCE SERVER, TOTAL MAINTENANCE SYSTEM INCLUDING THE REMOTE MAINTENANCE SERVER AND METHOD THEREOF*
• *SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE, SYSTÈME DE MAINTENANCE TOTAL COMPRENANT LE SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Seunghwan, Seoul 153-802, KR
LEE, Sangwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Juntae, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 129 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776292.3 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003434 06.04.2015
(87) WO 2015/156561 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043795
(54) • *FERNWARTUNGSSERVER, KOMPLETT-WARTUNGSSYSTEM MIT DEM FERN-WARTUNGSSERVER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE MAINTENANCE SERVER, TOTAL MAINTENANCE SYSTEM INCLUDING THE REMOTE MAINTENANCE SERVER AND METHOD THEREOF*
• *SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE, SYSTÈME DE MAINTENANCE TOTAL COMPRENANT LE SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Seunghwan, Seoul 153-802, KR
LEE, Sangwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Juntae, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 129 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776881.3 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003432 06.04.2015
(87) WO 2015/156560 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043800
(54) • *FERNWARTUNGSSERVER, KOMPLETT-WARTUNGSSYSTEM MIT DEM FERN-WARTUNGSSERVER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE MAINTENANCE SERVER, TOTAL MAINTENANCE SYSTEM INCLUDING THE REMOTE MAINTENANCE SERVER AND METHOD THEREOF*
• *SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE, SYSTÈME DE MAINTIEN TOTALE COMPRENANT LE SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Eunhwa, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 129 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776758.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025205 09.04.2015
(87) WO 2015/157575 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978058 P

(54) • *GANZHEITLICHE PATIENTENPFLEGE IN EINEM KRANKENHAUS SOWIE VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE PATIENTENÜBERWACHUNG*
• *HOLISTIC HOSPITAL PATIENT CARE AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PATIENT MONITORING*
• *SOINS HOLISTIQUES À DISPENSER À UN PATIENT DANS UN HÔPITAL ET SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE PATIENT*
(71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
(72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
OLIVER, George, Southlake Texas 76092, US
SHAH, Anand, Dallas Texas 75214, US
SIVA, Vaidyanatha, Plano Texas 75024, US
LUCENA, Brian, Texas 75219, US
SHAH, Monal, Texas 75201, US
CHERIAN, Praseetha, Irving, Texas 75039, US
BALLARD, Spencer, Allen, Texas 75013, US
MCGINN, Jason, Keller Texas 76248, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 129 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777472.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025203 09.04.2015
(87) WO 2015/157573 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978058 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLISTISCHEN KRANKENHAUSPATIENTENPFLEGE UND -VERWALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PERSONALVERWALTUNG*
• *HOLISTIC HOSPITAL PATIENT CARE AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED STAFF MONITORING*
• *SYSTÈME DE GESTION ET DE SOINS HOLISTIQUES POUR PATIENT D'HÔPITAL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DU PERSONNEL*
(71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
(72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
OLIVER, George, Southlake Texas 76092, US
SHAH, Anand, Dallas Texas 75214, US
SIVA, Vaidyanatha, Plano Texas 75024, US
LUCENA, Brian, Texas 75219, US
SHAH, Monal, Texas 75201, US
CHERIAN, Praseetha, Irving, Texas 75039, US
BALLARD, Spencer, Allen, Texas 75013, US
MCGINN, Jason, Keller Texas 76248, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 129 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777492.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025200 09.04.2015
(87) WO 2015/157570 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978058 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLISTISCHEN KRANKENHAUSPATIENTENPFLEGE UND -VERWALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN RESSOURCENVERWALTUNG*
• *HOLISTIC HOSPITAL PATIENT CARE AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED RESOURCE MANAGEMENT*
• *SYSTÈME HOLISTIQUE DE SOINS DE SANTÉ ET DE GESTION DE PATIENTS D'HÔPITAL ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATISÉE DES RESSOURCES*
(71) Parkland Center for Clinical Innovation, 8435 Stemmons Freeway Suite 1150, Dallas, Texas 75247, US
(72) AMARASINGHAM, Rubendran, Dallas, Texas 75235, US
OLIVER, George, Southlake, Texas 76092, US
SHAH, Anand, Dallas, Texas 75214, US
SIVA, Vaidyanatha, Plano, Texas 75024, US
LUCENA, Brian, Dallas, Texas 75219, US
SHAH, Monal, Dallas, Texas 75201, US
CHERIAN, Praseetha, Irving, Texas 75039, US
BALLARD, Spencer, Allen, Texas 75013, US
MCGINN, Jason, Keller, Texas 76248, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06Q 50/24 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/28 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/30 → (51) ***G07F 19/00***

---

(51) ***G06Q 50/34*** (11) **3 129 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777591.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025468 10.04.2015
(87) WO 2015/157727 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977798 P
(54) • *FESTGEBUNDENES ENDOSKOP*
• *TETHERED ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE FILAIRE*
(71) Avendo Imaging Systems, 6024 Burchell Avenue, San Jose, CA 95129, US
(72) RACHLIN, Daniel, San Jose, CA 95129, US
VAN DAM, Jacques, Los Angeles, CA 90068, US
GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, CA 94040, IN
(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **3 129 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777360.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025004 08.04.2015
(87) WO 2015/157468 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249154
(54) • *VERBESSERTE ÜBERHÖHTE SPEICHERZUGRIFFEFFIZIENZ DURCH EINEN GRAFIKPROZESSOR*
• *IMPROVED BANKED MEMORY ACCESS EFFICIENCY BY A GRAPHICS PROCESSOR*
• *EFFICACITÉ D'ACCÈS MÉMOIRE À BLOCS AMÉLIORÉE PAR UN PROCESSEUR GRAPHIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PAL, Supratim, Kasavanahalli, Bangalore 560035, IN
SUNDARESAN, Murali, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 3/40 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 3/40*** (11) **3 129 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776749.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023831 01.04.2015
(87) WO 2015/157058 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976166 P
(54) • *KONTRASTBASIERTE BILDFUSION*
• *CONTRAST BASED IMAGE FUSION*
• *FUSION D'IMAGES BASÉE SUR LE CONTRASTE*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) BECK, Steven, D., Austin, TX 78731, US
ROBISON, Derek, T., Waltham, MA 02451, US
CHAN, Michael, S., Medford, MA 02155, US
KOLTOOKIAN, John, H., Medford, MA 02155, US
MALLALIEU, Mark, R., Westford, MA 01886, US
HOULE, Christopher, M., Nashua, NH 03060, US
KARWEDSKY, Kari, M., Merrimack, NH 03054, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 3/10*** (11) **3 129 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715958.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000049 30.03.2015
(87) WO 2015/154200 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 CH 536142014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDDATEN, DIE EIN DREIDIMENSIONALES VOLUMEN EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES REPRÄSENTIEREN*
• *METHOD FOR THE ANALYSIS OF IMAGE DATA REPRESENTING A THREE-DIMENSIONAL VOLUME OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE REPRÉSENTANT UN VOLUME TRIDIMENSIONNEL DE TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Mimo AG, Bollwerk 15, 3011 Bern, CH
(72) QUELLEC, Gwenolé, F-29200 Brest, FR
MALOCA, Peter, CH-6004 Luzern, CH
KOWAL, Jens, CH-3662 Seftigen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 129 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717402.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000048 30.03.2015
(87) WO 2015/154199 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 CH 534142014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDDATEN, DIE EIN DREIDIMENSIONALES VOLUMEN EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES REPRÄSENTIEREN*
• *METHOD FOR THE ANALYSIS OF IMAGE DATA REPRESENTING A THREE-DIMENSIONAL VOLUME OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE REPRÉSENTANT UN VOLUME TRIDIMENSIONNEL D'UN TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Mimo AG, Bollwerk 15, 3011 Bern, CH
(72) QUELLEC, Gwenolé, F-29200 Brest, FR
MALOCA, Peter, CH-6004 Luzern, CH
KOWAL, Jens, CH-3662 Seftigen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 129 957 A1***
G01N 23/04 ***G01N 23/087***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 14888575.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050428 07.04.2014
(87) WO 2015/156711 2015/41 15.10.2015
(54) • *SPEKTRALRÖNTGENBILDGEBUNG*
• *SPECTRAL X-RAY IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RAYONS X SPECTRALE*
(71) Prismatic Sensors AB, Roslagstullsbacken 21, 106 91 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Mats, S-137 36 Västerhaninge, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 129 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773509.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024303 03.04.2015
(87) WO 2015/154004 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201461975774 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN ERNEUTEN RENDERING VON OBJEKTEN ZUR ÄNDERUNG VON ANSICHTSFENSTERN UND UNTER VARIIERENDEN RENDERING- UND RASTERISIERUNGSPARAMETERN*
• *METHOD FOR EFFICIENT RE-RENDERING OBJECTS TO VARY VIEWPORTS AND UNDER VARYING RENDERING AND RASTERIZATION PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE NOUVELLE RESTITUTION EFFICACE D'OBJETS POUR FAIRE VARIER DES CLÔTURES ET SOUS DES PARAMÈTRES DE RESTITUTION ET DE TRAMAGE VARIABLES*
(71) Sony Interactive Entertainment Network America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, US
SCANLIN, Jason, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G07B 15/00 → (51) ***B44C 1/17***

G07C 9/00 → (51) ***G06K 19/073***

G07C 11/00 → (51) ***G07F 19/00***

---

(51) ***G07D 7/12*** (11) **3 129 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715369.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050918 26.03.2015
(87) WO 2015/155503 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406332
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) STEWART, Robert, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

---

(51) ***G07F 7/08*** (11) **3 129 960 A1***
G07F 9/00
(25) En (26) En
(21) 15717767.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024892 08.04.2015
(87) WO 2015/157397 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976580 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON VERKAUFSSYSTEMEN MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS FOR RETROFITTING VENDING SYSTEMS WITH WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODERNISER DES SYSTÈMES DE VENTE AVEC UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) USA Technologies, Inc, 100 Deerfield Lane Suite 140, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(72) SIMPKINS, Joseph A., West Chester, PA 19382, US
CATTANI, Thomas J., King Of Prussia, PA 19406, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G07F 9/00 → (51) ***G07F 7/08***

G07F 9/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 9/02 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 11/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 11/10 → (51) ***G07F 11/16***

---

(51) ***G07F 11/16*** (11) **3 129 961 A1***
G07F 11/10 ***G07F 11/42***
(25) En (26) En
(21) 15716566.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050936 27.03.2015
(87) WO 2015/155506 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406211
(54) • *VERKAUFSAUTOMATEN*
• *VENDING MACHINES*
• *DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*
(71) Hodges&Drake Design Limited, 27 York Road, Leicester LE1 5TT, GB
(72) LONGMAN, Daniel, Leicester LE1 5TT, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G07F 11/42 → (51) ***G07F 11/16***

G07F 17/00 → (51) ***B65D 5/72***

G07F 17/12 → (51) ***G06Q 10/08***

G07F 17/42 → (51) ***G07F 19/00***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 129 962 A1***
G06Q 10/06 ***G06Q 50/30***
G06Q 30/02 ***G06F 3/01***
G07C 11/00 ***G07F 9/00***
G07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 15719921.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024743 07.04.2015
(87) WO 2015/157304 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976427 P
07.04.2014 US 201461976423 P
07.04.2014 US 201461976430 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTESCHLANGENVERWALTUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR QUEUE MANAGEMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FILES D'ATTENTE*

(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MONK, Paul, Horley Surrey RH68AH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 129 963 A1***
G06Q 10/06 ***G06Q 50/30***
G06Q 30/02 ***G06F 3/01***
G07C 11/00 ***G07F 9/00***
G07F 11/00 ***G07F 17/42***
G07F 9/02 ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 15720234.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024747 07.04.2015
(87) WO 2015/157308 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976430 P
07.04.2014 US 201461976423 P
07.04.2014 US 201461976427 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTESCHLANGENVERWALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUEUE MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FILES D'ATTENTE*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MONK, Paul, Horley Surrey RH6 8AH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 129 964 A1***
G06Q 10/06 ***G06Q 50/30***
G06Q 30/02 ***G06F 3/01***
G07C 11/00 ***G07F 9/00***
G07F 11/00 ***G07F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15720502.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024741 07.04.2015
(87) WO 2015/157302 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976423 P
07.04.2014 US 201461976427 P
07.04.2014 US 201461976430 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WARTESCHLANGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUEUE MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FILES D'ATTENTE*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) MONK, Paul, Horley Surrey RH68AH, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 129 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777028.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024990 08.04.2015
(87) WO 2015/157460 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977379 P
(54) • *SYSTEME UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEMS AND COMPUTER-IMPLEMENTED PROCESSES FOR PROVIDING ELECTRONIC NOTIFICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCESSUS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS ÉLECTRONIQUES*
(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) KOEPPEL, Adam R., NW, Washington, District of Columbia 20010, US
NIDERBERG, Alex Leo, Falls Church, Virginia 22044, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G08B 13/04*** (11) **3 129 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777158.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076143 09.04.2015
(87) WO 2015/154688 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410142083
(54) • *FENSTERALARM*
• *WINDOW ALARM*
• *ALARME DE FENÊTRE*
(71) Armco Key Security Limited, 26 Park Vista Greenwich, London SE10 9LZ, GB
(72) MU, Yang, Guangzhou Guangdong 510405, CN
CHEN, ZhenYan, Guangzhou Guangdong, CN
FOSTER, David, Ipswich IP5 3UN, GB
SCHAAR, George, Ipswich IP4 3PE, GB
(74) Tolfts, Pippa Helen, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

G08B 13/196 → (51) ***B64D 11/00***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G08B 13/22*** (11) **3 129 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715370.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050928 27.03.2015
(87) WO 2015/155504 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406564
(54) • *METALLDIEBSTAHLDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *METAL-THEFT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VOL DE MÉTAL*
(71) Pan-Optic Monitoring Limited, Oasis Business Park Unit 8 Road One, Winsford, Cheshire CW7 3RY, GB
(72) HAWES, Andrew Robert, Winsford Cheshire CW7 4AX, GB
LAWLER, Jason Kirk, Whitworth Lancashire OL12 8QD, GB
BRYAN, James Lincoln, Stamford PE9 1BH, GB
DINEEN, Simon James, Stamford PE9 1BH, GB
MATTHEWS, John, North Shields NE29 6EQ, GB
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G08B 21/02 → (51) ***B60R 22/48***

G08B 21/02 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 21/18 → (51) ***B60R 22/48***

---

(51) ***G08B 21/24*** (11) **3 129 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719051.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025049 09.04.2015
(87) WO 2015/157491 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977553 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON AUSGABEEREIGNISSEN*
• *SYSTEM FOR TRACKING DISPENSE EVENTS*
• *SYSTÈME DE SUIVI D'ÉVÉNEMENTS DE DISTRIBUTION*
(71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
(72) WEGELIN, Jackson William, Stow, OH 44224, US
ARCHER, Matthew Joseph, Aurora, OH 44203, US
CURTIS, Chip, West Dundee, IL 60118, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 129 969 A1***
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15723136.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057926 13.04.2015
(87) WO 2015/155364 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207027
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) MÖLLER, Julian, 12309 Berlin, DE
HOFMANN, Torsten, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G08B 26/00 → (51) ***B60R 22/48***

G08B 29/00 → (51) ***B60R 22/48***

G08C 17/02 → (51) ***E05B 47/00***

G08C 19/18 → (51) ***H04L 27/10***

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 129 970 A1***
G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 15719839.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001983 08.04.2015
(87) WO 2015/155990 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081263
(54) • *FAHRHANDLUNGSKLASSIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG UND FAHRHANDLUNGS-KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *DRIVING ACTION CLASSIFYING APPARATUS AND DRIVING ACTION CLASSIFYING METHOD*
• *APPAREIL DE CLASSIFICATION D'ACTION DE CONDUITE ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'ACTION DE CONDUITE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KASHIWAKURA, Toshiki, Tokyo 107-0052, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 107-0052, JP
SANNOMIYA, Chihiro, Tokyo 107-0052, JP
KURIHARA, Keisuke, Tokyo 107-0052, JP
KASHIWAI, Tadahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NEYAMA, Ryo, Tokyo 107-0052, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 129 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716011.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057599 08.04.2015
(87) WO 2015/155226 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014105001
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTRAUMÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR MONITORING AIRSPACE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ESPACE AÉRIEN*
(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) GODDEMEIER, Niklas, 58455 Witten, DE
ROHDE, Sebastian, 44805 Bochum, DE
WIETFELD, Christian, 44229 Dortmund, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 3/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G09F 3/02*** (11) **3 129 972 A1***
B01D 65/00 ***B65D 77/22***
G09F 3/10 ***H05K 5/02***
H05K 5/06
(25) De (26) De
(21) 15717130.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057749 09.04.2015
(87) WO 2015/155299 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014105193
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSETIKETT ZUM AUFKLEBEN AUF EINE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN*
• *PRESSURE COMPENSATION LABEL FOR STICKING TO A SURFACE, AND METHOD*
• *ÉTIQUETTE DE COMPENSATION DE PRESSION DESTINÉE À ÊTRE COLLÉE SUR UNE SURFACE ET PROCÉDÉ*
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) BIRK, Uwe, 80995 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09F 3/02 → (51) ***G02B 27/22***

G09F 3/10 → (51) ***B32B 27/32***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

G09F 7/18 → (51) ***G06K 19/077***

G09F 9/30 → (51) ***G06F 3/01***

G09F 19/14 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 129 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772568.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021987 23.03.2015
(87) WO 2015/153170 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246062
(54) • *GRADIENTENANPASSUNG ZUR TEXTURKARTIERUNG FÜR MEHRERE RENDERZIELE MIT JE NACH BILDSCHIRMORT VARIIERENDER AUFLÖSUNG*
• *GRADIENT ADJUSTMENT FOR TEXTURE MAPPING FOR MULTIPLE RENDER TARGETS WITH RESOLUTION THAT VARIES BY SCREEN LOCATION*
• *RÉGLAGE DE GRADIENT POUR MAPPAGE DE TEXTURE POUR DE MULTIPLES CIBLES DE RENDU AYANT UNE RÉSOLUTION QUI VARIE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 129 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773084.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021982 23.03.2015
(87) WO 2015/153168 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246068
(54) • *GRADIENTENANPASSUNG ZUR TEXTURKARTIERUNG FÜR MEHRERE RENDERZIELE MIT JE NACH BILDSCHIRMORT VARIIERENDER AUFLÖSUNG*
• *GRADIENT ADJUSTMENT FOR TEXTURE MAPPING FOR MULTIPLE RENDER TARGETS WITH RESOLUTION THAT VARIES BY SCREEN LOCATION*
• *RÉGLAGE DE GRADIENT POUR UN MAPPAGE DE TEXTURE POUR DE MULTIPLES CIBLES DE RESTITUTION AYANT UNE RÉSOLUTION QUI VARIE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 129 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772605.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021984 23.03.2015
(87) WO 2015/153169 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246066
(54) • *VARIIEREN DER EFFEKTIVEN AUFLÖSUNG MITTELS BILDSCHIRMPOSITION IN DER GRAFIKVERARBEITUNG DURCH ANNÄHERUNG DER PROJEKTION VON SCHEITELPUNKTEN AUF EIN GEKRÜMMTES DARSTELLUNGSFELD*
• *VARYING EFFECTIVE RESOLUTION BY SCREEN LOCATION IN GRAPHICS PROCESSING BY APPROXIMATING PROJECTION OF VERTICES ONTO CURVED VIEWPORT*
• *RÉSOLUTION EFFICACE VARIABLE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN DANS UN TRAITEMENT GRAPHIQUE PAR APPROXIMATION DE LA PROJECTION DE SOMMETS SUR UNE CLÔTURE INCURVÉE*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 129 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772990.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021978 23.03.2015
(87) WO 2015/153167 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246063
(54) • *VARIIEREN DER EFFEKTIVEN AUFLÖSUNG DURCH DIE BILDSCHIRMPOSITION DURCH VERÄNDERUNG DER RASTERUNGSPARAMETER*
• *VARYING EFFECTIVE RESOLUTION BY SCREEN LOCATION BY ALTERING RASTERIZATION PARAMETERS*
• *RÉSOLUTION EFFICACE VARIABLE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN PAR MODIFICATION DE PARAMÈTRES DE TRAMAGE*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 129 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773048.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021951 23.03.2015
(87) WO 2015/153162 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246064
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN ANZEIGEPUFFERN*
• *METHOD FOR EFFICIENT CONSTRUCTION OF HIGH RESOLUTION DISPLAY BUFFERS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION EFFICACE DE TAMPONS D'AFFICHAGE HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Malborough Street, London Middlesex W1F 7LP, GB
(72) BERGHOFF, Tobias, London Middlesex W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 129 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773477.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021956 23.03.2015
(87) WO 2015/153164 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246067
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSVERBESSERUNG MITTELS OBJEKTVERFOLGUNG UND/ODER PRIMITIVEN IDENTIFIKATOREN*
• *GRAPHICS PROCESSING ENHANCEMENT BY TRACKING OBJECT AND/OR PRIMITIVE IDENTIFIERS*
• *AMÉLIORATION DE TRAITEMENT GRAPHIQUE VIA LE SUIVI D'IDENTIFIANTS D'OBJETS ET/OU DE PRIMITIVES*
(71) Sony Interactive Entertainment Network America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Malborough Street, London Middlesex W1F 7LP, GB
(72) BERGHOFF, Tobias, London$Middlesex WIF 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 129 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773599.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021971 23.03.2015
(87) WO 2015/153165 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246061
(54) • *VARIIEREN DER EFFEKTIVEN AUFLÖSUNG DURCH DIE BILDSCHIRMPOSITION DURCH VERÄNDERN DER AKTIVEN FARBMUSTERZÄHLUNG IN MEHREREN DARSTELLUNGSZIELEN*
• *VARYING EFFECTIVE RESOLUTION BY SCREEN LOCATION BY CHANGING ACTIVE COLOR SAMPLE COUNT WITHIN MULTIPLE RENDER TARGETS*
• *VARIATION DE RÉSOLUTION EFFECTIVE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN PAR CHANGEMENT DE COMPTAGE D'ECHANTILLONS DE COULEURS ACTIFS DANS DE MULTIPLES CIBLES DE RENDU*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Malborough Street, London Middlesex W1F 7LP, GB
(72) BERGHOFF, Tobias, London Middlesex WIF 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G09G 5/10*** (11) **3 129 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 15821529.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040928 17.07.2015
(87) WO 2016/011367 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026373 P
(54) • *ANZEIGE IN DER NÄHE DES AUGES MIT SELBSTEMITTIERENDEM MIKROANZEIGENMOTOR*
• *NEAR-EYE DISPLAY WITH SELF-EMITTING MICRODISPLAY ENGINE*
• *AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL AVEC MOTEUR DE MICRO-AFFICHAGE À AUTO-ÉMISSION*
(71) Vuzix Corporation, 25 Hendrix Road, Suite A, West Henrietta, New York 14586, US
(72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls, New York 14472, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G10H 1/34*** ***G06F 3/0338*** (11) **3 129 981 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720360.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050907 08.04.2015
(87) WO 2015/155470 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453099
(54) • *VERBESSERTE HAPTISCHE STEUERUNG*
• *IMPROVED HAPTIC CONTROLLER*
• *CONTROLEUR HAPTIQUE AMELIORE*
(71) Expressive, 112 avenue de Paris, 94306 Vincennes Cedex, FR
(72) SIMON, Eric, 50570 Marigny, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G10L 15/20 → (51) ***H04R 5/04***

---

(51) ***G10L 17/00*** ***G06F 21/32*** (11) **3 129 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725176.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030569 13.05.2015
(87) WO 2016/010616 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335380
(54) • *SPRECHERVERIFIZIERUNG ANHAND VON CO-STANDORTINFORMATIONEN*
• *SPEAKER VERIFICATION USING CO-LOCATION INFORMATION*
• *VÉRIFICATION DE LOCUTEUR À L'AIDE D'INFORMATIONS DE CO-LOCALISATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUEVARA, Raziel Alvarez, Mountain View, California 94043, US
HANSSON, Othar, Mountain View, California 94043, US
(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G10L 19/018*** (11) **3 129 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710807.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055911 20.03.2015
(87) WO 2015/154966 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG AUF EINER ZWEITEN BILDSCHIRMVORRICHTUNG, OB DIE DARSTELLUNG VON MIT WASSERZEICHEN VERSEHENEM, ÜBER EINEN AKUSTISCHEN PFAD EMPFANGENEM AUDIOINHALT AUS EINER ERSTEN BILDSCHIRMVORRICHTUNG GESTOPPT WURDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING IN A 2ND SCREEN DEVICE WHETHER THE PRESENTATION OF WATERMARKED AUDIO CONTENT RECEIVED VIA AN ACOUSTIC PATH FROM A 1ST SCREEN DEVICE HAS BEEN STOPPED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DANS UN SECOND DISPOSITIF À ÉCRAN SI LA PRÉSENTATION DE CONTENU AUDIO TATOUÉ NUMÉRIQUEMENT REÇU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TRAJET ACOUSTIQUE DEPUIS UN PREMIER DISPOSITIF À ÉCRAN A ÉTÉ ARRÊTÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BAUM, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
CHEN, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
ARNOLD, Michael, 30916 Isernhagen, DE
GRIES, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G10L 21/0364*** (11) **3 129 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715605.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022724 26.03.2015
(87) WO 2015/157010 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249870
(54) • *AUF GEMEINSAMEN INFORMATIONEN BASIERTE VERSTÄNDLICHKEITSVERBESSERUNG*
• *MUTUAL INFORMATION BASED INTELLIGIBILITY ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION D'INTELLIGIBILITÉ REPOSANT SUR DES INFORMATIONS MUTUELLES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View, California 94043, US
HENDRIKS, Richard C., Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G11C 5/02*** (11) **3 129 985 A1***
G11C 5/04 ***G11C 29/42***
(25) En (26) En
(21) 15775962.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024670 07.04.2015
(87) WO 2015/157251 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976732 P
12.02.2015 US 201514620852
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT STEUERGERÄT MIT LOKALEM SPEICHER*
• *MEMORY DEVICE HAVING CONTROLLER WITH LOCAL MEMORY*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE POSSÉDANT UNE UNITÉ DE COMMANDE À MÉMOIRE LOCALE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) LUNDE, Aron T., Boise, Idaho 83716, US
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 5/04 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 8/08 → (51) ***G11C 29/04***

---

(51) ***G11C 16/26*** (11) **3 129 986 A1***
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 15776696.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023516 31.03.2015
(87) WO 2015/157028 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247129
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND SCHREIBEN MEHRERER PARAMETERCODES FÜR SPEICHERBETRIEBSPARAMETER*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR STORING AND WRITING MULTIPLE PARAMETER CODES FOR MEMORY OPERATING PARAMETERS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR STOCKER ET ÉCRIRE DE MULTIPLES CODES DE PARAMÈTRES POUR DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail stop 525, Boise, ID 83716-9632, US
(72) GANS, Dean D., Nampa, Idaho 83686, US
SKINNER, Daniel C., Meridian, Idaho 83646, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 29/00 → (51) ***G11C 16/26***

---

(51) ***G11C 29/04*** (11) **3 129 987 A1***
G11C 8/08
(25) En (26) En
(21) 15777541.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015481 11.02.2015
(87) WO 2015/156905 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246589
(54) • *SOFT-POST-PACKAGE-REPARTUR VON SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *SOFT POST PACKAGE REPAIR OF MEMORY DEVICES*
• *RÉPARATION APRÈS MISE EN BOÎTIER SOUPLE DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) WILSON, Alan, J., Boise, ID 83707, US
WRIGHT, Jeffrey, Boise, ID 83707, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 29/42 → (51) ***G11C 5/02***

---

(51) ***G21B 1/05*** (11) **3 129 988 A1***
H05H 1/12
(25) En (26) En
(21) 15717212.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051078 09.04.2015
(87) WO 2015/155531 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406476
(54) • *KOMPAKTER EFFIZIENTER FUSIONSREAKTOR*
• *EFFICIENT COMPACT FUSION REACTOR*
• *RÉACTEUR DE FUSION COMPACT EFFICACE*
(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) SYKES, Alan, Wantage Oxfordshire OX12 9AS, GB
GRYAZNEVICH, Mikhail, Abingdon Oxfordshire OX14 4NA, GB
KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G21C 13/032*** (11) **3 129 989 A1***
G21C 15/22 ***G21C 17/017***
(25) En (26) En
(21) 15716966.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024500 06.04.2015
(87) WO 2015/157167 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247161
(54) • *STIFTKLEMME EINER ENDKLAMMER EINES BWR-SPEISEWASSERSPRINKLERS*
• *BWR FEEDWATER SPARGER END BRACKET PIN CLAMP*
• *PINCE À BROCHE DE SUPPORT D'EXTRÉMITÉ D'AÉRATEUR D'EAU D'ALIMENTATION DE BWR*
(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
(72) NOPWASKEY, Fred, C., San Jose, CA 95138, US
LETOURMY, Joel, J., San Jose, CA 95129, US
VILLENEUVE, Randy, M., Amherst, VA 24521, US
WELSH, Ryan, M., Lynchburg, VA 24503, US
HUNTER, Stephan, M., Evington, VA 24550, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G21C 15/22 → (51) ***G21C 13/032***

G21C 17/017 → (51) ***G21C 13/032***

G21F 9/00 → (51) ***B09C 1/00***

H01B 1/04 → (51) ***C01B 32/05***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01B 3/04*** (11) **3 129 990 A1***
H02K 3/32 ***H02K 3/34***
H02K 15/12
(25) En (26) En
(21) 15712936.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056994 31.03.2015
(87) WO 2015/155058 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163868
(54) • *ISOLIERTE STROMSCHIENE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *AN INSULATED CONDUCTOR BAR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *BARRE CONDUCTRICE ISOLÉE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUMANN, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH
HILLMER, Thomas, CH-5034 Suhr, CH
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01B 5/10*** (11) **3 129 991 A1***
H02G 7/05
(25) It (26) En
(21) 15726305.4 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052588 09.04.2015
(87) WO 2015/155728 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140665
(54) • *LEITER FÜR BLANKE STROMFREILEITUNGEN, INSBESONDERE FÜR MITTELHOHE WÄRMEGRENZE, UND GERINGE AUSDEHNUNG BEI HOHEN ELEKTRONISCHE LASTEN*
• *CONDUCTOR FOR BARE OVERHEAD ELECTRIC LINES, ESPECIALLY FOR MIDDLE-HIGH THERMAL LIMIT, AND LOW EXPANSION AT HIGH ELECTRONIC LOADS*
• *CONDUCTEUR POUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES NUES, EN PARTICULIER POUR LIMITE THERMIQUE MOYENNE-ÉLEVÉE, ET FAIBLE DILATATION À CHARGES ÉLECTRONIQUES ÉLEVÉES*
(71) De Angeli Prodotti S.r.l., Viale dell'Industria 1, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), IT
(72) SARTI, Giacomo, I-35023 Bagnoli di Sopra (PD), IT
PERONI, Davide, I-35042 Este (PD), IT
MERZARI, Enrico, I-37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT
MIGLIARESI, Claudio, I-38050 Tenna (TN), IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

H01C 17/06 → (51) ***H05B 3/02***

(51) ***H01F 5/02*** ***H01F 7/06*** (11) **3 129 992 A1*** ***H01H 50/44***
(25) De (26) De
(21) 15713473.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056947 31.03.2015
(87) WO 2015/155052 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005437
(54) • *ELEKTROMAGNET*
• *ELECTROMAGNET*
• *ÉLECTROAIMANT*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BÜHLER, Andreas, 73230 Kirchheim, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H01F 7/06 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **3 129 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722060.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000695 31.03.2015
(87) WO 2015/154858 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005118
(54) • *ENTSTÖRDROSSEL*
• *SUPPRESSOR CHOKE*
• *BOBINE DE SELF ANTIPARASITE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***H01F 27/30*** (11) **3 129 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888741.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000396 13.06.2014
(87) WO 2015/155783 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IN 1295MU2014
(54) • *KOMPAKTER IMPULSÜBERTRÄGER MIT ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSAUSFÜHRUNG*
• *COMPACT PULSE TRANSFORMER WITH TRANSMISSION LINE EMBODIMENT*
• *TRANSFORMATEUR D'IMPULSIONS COMPACT AVEC MODE DE RÉALISATION DU TYPE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) The Secretary, Department of Atomic Energy, OYC Building Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400001, IN
(72) RAJENDRA Kumar Rajawat, Visakhapatnam Andhra Pradesh 530018, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01F 27/30*** ***H01F 38/14*** ***H01F 27/32*** (11) **3 129 995 A1*** ***H01F 41/12*** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 15709839.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000501 06.03.2015
(87) WO 2015/154838 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005343
(54) • *WICKLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WICKLUNGSANORDNUNG*
• *WINDING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE WINDING ARRANGEMENT*
• *STRUCTURE D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE D'ENROULEMENT*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) BÖSER, Andreas, 76694 Forst, DE
SCHROEDER, Detlev, 68809 Neulussheim, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/30***

H01F 27/42 → (51) ***H02M 3/337***

H01F 38/14 → (51) ***H01F 27/30***

H01F 38/20 → (51) ***G01R 15/12***

H01F 41/02 → (51) ***B21D 28/22***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 27/30***

H01G 4/18 → (51) ***H01G 7/06***

(51) ***H01G 7/06*** ***H01G 4/18*** (11) **3 129 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791732.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001859 17.08.2015
(87) WO 2016/030755 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041903 P
(54) • *DOTIERTE GRAPHENELEKTRODEN ALS VERBINDUNGEN FÜR FERROELEKTRISCHE KONDENSATOREN*
• *DOPED GRAPHENE ELECTRODES AS INTERCONNECTS FOR FERROELECTRIC CAPACITORS*
• *ÉLECTRODES EN GRAPHÈNE DOPÉ QUE DES INTERCONNEXIONS POUR CONDENSATEURS FERROÉLECTRIQUES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KHAN, Mohd, Adnan, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01G 11/00*** ***H01G 11/82*** ***B60K 6/28*** ***H01M 10/613*** (11) **3 129 997 A1*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/6555***
(25) En (26) En
(21) 15720829.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024761 07.04.2015
(87) WO 2015/157319 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976920 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TEMPERATURREGELUNG IN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR TEMPERATURE CONTROL IN ENERGY STORAGE DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US
(72) LYNDS, Robert Shaw, San Diego, CA 92123, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01G 11/06 → (51) ***H01M 4/133***

H01G 11/38 → (51) ***H01M 4/133***

H01G 11/50 → (51) ***H01M 4/133***

H01G 11/82 → (51) ***H01G 11/00***

H01G 11/86 → (51) ***H01M 4/133***

H01H 1/00 → (51) ***C01B 32/182***

H01H 3/12 → (51) ***H01H 13/14***

H01H 9/02 → (51) ***H01H 33/662***

(51) ***H01H 9/22*** ***A47L 15/42*** (11) **3 129 998 A1***
(25) En (26) En

(21) 15720272.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056972 31.03.2015
(87) WO 2015/155055 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT MI20140631
(54) • *STEUERSCHALTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE UND VORRICHTUNG MIT DER BESAGTEN SCHALTUNG*
• *CONTROL CIRCUIT FOR ACTUATING A LOCKING DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES AND DEVICE COMPRISING SAID CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS ET DISPOSITIF COMPRENANT LEDIT CIRCUIT*
(71) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) ROCCHITELLI, Stefano, I-20010 Pogliano Milanese, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H01H 9/22 → (51) ***D06F 37/42***

H01H 11/00 → (51) ***H01H 33/662***

(51) ***H01H 13/14*** ***H01H 3/12*** (11) **3 129 999 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741905.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057249 01.04.2015
(87) WO 2015/155102 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005123
(54) • *ELEKTRISCHER TASTSCHALTER UND BEDIENELEMENT MIT EINEM ELEKTRISCHEN TASTSCHALTER*
• *ELECTRIC PUSH-BUTTON SWITCH, AND OPERATING ELEMENT HAVING AN ELECTRIC PUSH-BUTTON SWITCH*
• *BOUTON-POUSSOIR ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE COMMANDE COMPORTANT UN TEL BOUTON-POUSSOIR ÉLECTRIQUE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte, DE
HAFNER, Tobias, 44139 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01H 15/00 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H01H 33/662*** ***H01H 11/00*** (11) **3 130 000 A1***
H01H 9/02
(25) De (26) De
(21) 15721019.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060471 12.05.2015
(87) WO 2015/185335 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFISOLIERTEN SCHALTERPOLS UND FESTSTOFFISOLIERTER SCHALTERPOL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION A SOLID-INSULATED CIRCUIT-BREAKER POLE, AND SOLID-INSULATED CIRCUIT BREAKER POLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PÔLE DE COMMUTATEUR À ISOLANT SOLIDE ET PÔLE DE COMMUTATEUR À ISOLANT SOLIDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POHLE, Dirk, 12103 Berlin, DE

H01H 50/44 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01H 71/02*** ***H01H 71/24*** (11) **3 130 001 A1***
H01H 71/46
(25) En (26) En
(21) 15710397.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019354 09.03.2015
(87) WO 2015/156934 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250408
(54) • *MEHRZWECKHALTERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG*
• *MULTI-PURPOSE MOUNTING FOR AN ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS*
• *MONTAGE À USAGES MULTIPLES POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MALINGOWSKI, Richard, P., McDonald, PA 15057, US
SISLEY, James, P., Baden, PA 15005, US
JANUSEK, Mark, A., Bethel Park, PA 15102, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/24 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 71/46 → (51) ***H01H 71/02***

H01J 37/20 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/56***

H01J 37/34 → (51) ***B22F 3/15***

(51) ***H01J 49/16*** (11) **3 130 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777097.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076322 10.04.2015
(87) WO 2015/154719 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978447 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IONISATION/DESORPTION IN ELEKTROSTATISCHEM MEGAVOLTFELD BEI ATMOSPHÄRENDRUCK (APME-FID)*
• *METHOD AND SYSTEM OF ATMOSPHERIC PRESSURE MEGAVOLT ELECTROSTATIC FIELD IONIZATION DESORPTION (APME-FID)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉSORPTION-IONISATION EN CHAMP ÉLECTROSTATIQUE À MEGAVOLTS DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) NG, Kwan Ming, Hong Kong, CN
TANG, Ho Wai, Hong Kong, CN
MAN, Sin Heng, Hong Kong, CN
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 21/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01L 21/02 → (51) ***C01B 32/182***

H01L 21/288 → (51) ***C23C 18/44***

(51) ***H01L 21/67*** ***H05B 1/02*** (11) **3 130 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704707.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000144 27.01.2015
(87) WO 2015/154835 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247427
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN HEIZELEMENT*
• *SUPPORTING SYSTEM FOR A HEATING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
Plansee USA LLC, 115 Constitution Boulevard, Franklin, MA 02038, US
(72) BOGUSLAVSKIY, Vadim, Princeton, NJ 08540, US
PLANKENSTEINER, Arno, A-6067 Absam, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

H01L 21/673 → (51) ***C23C 14/50***

H01L 23/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01L 23/00 → (51) ***C09J 127/12***

(51) ***H01L 23/051*** ***H01L 23/31*** (11) **3 130 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708758.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053697 23.02.2015
(87) WO 2015/154908 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164195
(54) • *ABSCHALTBARES HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERBESSERTER ZENTRIERUNG UND BEFESTIGUNG EINES GATERINGS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TURN-OFF POWER SEMICONDUCTOR DEVICE WITH IMPROVED CENTERING AND FIXING OF A GATE RING, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À EXTINCTION AVEC CENTRAGE ET FIXATION AMÉLIORÉS D'UN ANNEAU DE GRILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) RAVENER, Hendrik, CH-5236 Remigen, CH
WIKSTROEM, Tobias, CH-5704 Egliswil, CH
AMSTUTZ, Hermann, CH-5507 Mellingen, CH
MEIER, Norbert, CH-5303 Würenlingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01L 23/29*** (11) **3 130 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777083.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015145 10.02.2015
(87) WO 2015/156902 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251022
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STRUKTURIERTEN KONFORMEN, MIT EINEM LUMINESZENZMATERIAL DOTIERTEN BESCHICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE HAVING A PATTERNED CONFORMAL COATING DOPED WITH A LUMINESCENT MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN REVÊTEMENT CONFORME À MOTIF DOPÉ AVEC UN MATÉRIAU LUMINESCENT*
(71) Grote Industries, LLC, 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
(72) PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, US
REDWINE, Michael, Madison, IN 47250, US
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/051***

H01L 23/40 → (51) ***G06F 1/20***

H01L 23/427 → (51) ***G06F 1/20***

---

(51) ***H01L 23/467*** ***H05K 7/00*** (11) **3 130 006 A2*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15776330.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024929 08.04.2015
(87) WO 2015/157422 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 09.04.2014 AU 2014901306
(54) • *TEMPERATURREGELUNG BEI BATTERIEANORDNUNGEN*
• *TEMPERATURE MANAGEMENT IN BATTERY ARRAYS*
• *GESTION DE LA TEMPÉRATURE DANS LES BLOCS DE BATTERIES*
(71) East Penn Manufacturing Co., Deka Road, Lyon Station, PA 19536, US
(72) SHEPHERD, Ben, Sydney, NSW 2000, AU
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01L 23/495 → (51) ***H01L 27/085***

---

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 130 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718326.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025150 09.04.2015
(87) WO 2015/157536 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251486
(54) • *GEHÄUSESUBSTRAT MIT OBERFLÄCHENVERBINDUNG UND KAVITÄT MIT STROMLOSER FÜLLUNG*
• *PACKAGE SUBSTRATE COMPRISING SURFACE INTERCONNECT AND CAVITY COMPRISING ELECTROLESS FILL*
• *SUBSTRAT DE BOÎTIER COMPRENANT UNE INTERCONNEXION DE SURFACE ET UNE CAVITÉ COMPRENANT UN REMPLISSAGE AUTOCATALYTIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOMAA, Houssam Wafic, San Diego, CA 92121-1714, US
BCHIR, Omar James, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Chin-Kwan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/62 → (51) ***H01L 23/64***

---

(51) ***H01L 23/64*** ***H01L 23/62*** (11) **3 130 008 A2*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15711387.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019526 09.03.2015
(87) WO 2015/156940 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250150
(54) • *CHIP MIT WIDERSTANDSSCHALTER MIT VERSTELLBAREM WIDERSTAND*
• *DIE WITH RESISTOR SWITCH HAVING AN ADJUSTABLE RESISTANCE*
• *CONDENSATEUR EN BOÎTIER COMMUTABLE POUR CONSERVATION DE CHARGE ET RÉSISTANCE SÉRIE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COUTTS, Ryan, Michael, San Diego, CA 92121-1714, US
POPOVICH, Mikhail, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/08***

---

(51) ***H01L 27/085*** ***H01L 23/495*** (11) **3 130 009 A1*** ***H01L 29/72***
(25) En (26) En
(21) 15746937.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014655 05.02.2015
(87) WO 2015/120173 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201414173147
09.09.2014 US 201414481204
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT ANSCHLÜSSEN FÜR HALBLEITERCHIPS*
• *DC-DC CONVERTER HAVING TERMINALS OF SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *CONVERTISSEUR CC-CC COMPORTANT DES BORNES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
Texas Instruments Japan Limited, 24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366, JP
(72) LOPEZ, Osvaldo Jorge, Annandale, NJ 08801, US
NOQUIL, Jonathan Almeria, Bethlehem, PA 18017, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 27/15 → (51) ***H01L 33/08***

H01L 27/32 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/72 → (51) ***H01L 27/085***

H01L 31/0525 → (51) ***G02B 5/02***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/08***

---

(51) ***H01L 33/08*** ***H01L 33/00*** ***H01L 25/075*** ***H01L 33/18*** (11) **3 130 010 A1*** ***H01L 33/20*** ***H01L 27/15***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718527.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050810 27.03.2015
(87) WO 2015/155437 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453148
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND EINEM VERBESSERTEN STRAHLUNGSMUSTER*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT-EMITTING DIODES AND AN IMPROVED RADIATION PATTERN*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET A DIAGRAMME D'EMISSION AMELIORE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR
(72) GASSE, Adrien, F-38180 Seyssins, FR
ANDRE, Bernard, F-38950 Quaix en Chartreuse, FR
BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR
HUGON, Xavier, F-38470 Teche, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 33/18 → (51) ***H01L 33/08***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/08***

---

(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/52*** (11) **3 130 011 A1*** ***H01L 33/54***
(25) En (26) En
(21) 15776164.4 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024526 06.04.2015
(87) WO 2015/157178 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976064 P
(54) • *UV-LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE ET PROCÉDÉS*
(71) Crystal Is, Inc., 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US
Kitamura, Ken, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KITAMURA, Ken, Tokyo 101-8101, JP
TOITA, Masato, Tokyo 101-8101, JP
CHEN, Jianfeng, Troy, New York 12065, US
LI, Yuxin, Green Island, NY 12183, US
WANG, Yuting, Tokyo 101-8101, JP
ISHII, Hironori, Tokyo 101-8101, JP
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 33/48 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/52 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***H01L 33/64*** ***H01L 33/62*** (11) **3 130 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720461.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052428 02.04.2015
(87) WO 2015/155647 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461975966 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMELEITENDEN KÖRPER UND EINEM LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *LIGHTING DEVICE INCLUDING A THERMALLY CONDUCTIVE BODY AND A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN CORPS THERMIQUEMENT CONDUCTEUR ET UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KMETEC, Jeffrey Dellert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WALL, Franklin Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 41/04 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/08*** ***H02N 2/18*** (11) **3 130 013 A1*** ***H01L 41/113***
(25) It (26) En
(21) 15721860.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052626 10.04.2015
(87) WO 2015/155746 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 IT TO20140313
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER FLUIDSTRÖMUNG MIT EINER DÜNNEN SCHICHT AUS PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR HARVESTING ENERGY FROM A FLUIDIC FLOW INCLUDING A THIN FILM OF PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE COMPRENANT UN FILM MINCE DE MATÉRIAU PIÉZO-ÉLECTRIQUE*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) PETRONI, Simona, I-20162 Milano, IT
RIZZI, Francesco, I-70124 Bari, IT
GUIDO, Francesco, I-73100 Lecce, IT
DE VITTORIO, Massimo, I-73100 Lecce, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/09 → (51) ***F16K 7/02***

H01L 41/113 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 43/02 → (51) ***H01L 43/10***

(51) ***H01L 43/10*** ***H01L 43/02*** (11) **3 130 014 A1*** ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 15777034.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024031 02.04.2015
(87) WO 2015/157080 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249183
(54) • *SPEICHERZELLEN, HALBLEITERSTRUKTUREN, HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MEMORY CELLS, SEMICONDUCTOR STRUCTURES, SEMICONDUCTOR DEVICES, AND METHODS OF FABRICATION*
• *CELLULES DE MÉMOIRE, STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US
PANDEY, Sumeet C., Boise, Idaho 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 43/12 → (51) ***H01L 43/10***

H01L 51/05 → (51) ***C07D 487/22***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/30*** ***C07D 209/82*** ***H01L 51/50*** (11) **3 130 015 A1*** ***C07D 403/02***
(25) De (26) De
(21) 15709617.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000546 12.03.2015
(87) WO 2015/154843 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14001336
(54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *MATÉRIAUX DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, DE / 60489 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE

(51) ***H01L 51/30*** ***C08G 61/12*** (11) **3 130 016 A1*** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 15710109.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000586 17.03.2015
(87) WO 2015/154845 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14001324
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNGEN*
• *ORGANIC SEMICONDUCTING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
WANG, Changsheng, Chandler's Ford, Hampshire SO53 3GW, GB
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB

H01L 51/30 → (51) ***C07D 487/22***

H01L 51/42 → (51) ***C07D 487/22***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **3 130 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717828.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057087 31.03.2015
(87) WO 2015/155074 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104979

(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT MEHREREN LEUCHTSEGMENTEN*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE HAVING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING SEGMENTS*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE COMPORTANT PLUSIEURS SEGMENTS LUMINESCENTS*
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) DIEKMANN, Karsten, 94371 Rattenberg, DE
INGLE, Andrew, 85391 Allershausen, DE
FARRNBACHER, Jörg, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/54 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** (11) **3 130 018 A1***** ***H01M 10/058***
(25) De (26) De
(21) 15707301.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052907 12.02.2015
(87) WO 2015/154899 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206890
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINEN SELBSTHAFTENDEN FILM AUF EINE ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A SELF-ADHESIVE FILM TO AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FILM AUTO-ADHÉSIF SUR UN ÉLÉMENT ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WÖHRLE, Thomas, 80807 München, DE
OGIHARA, Hideki, 85778 Haimhausen, DE
ZEILINGER, Tobias, 80801 München, DE
(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/48*** (11) **3 130 019 A1***** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717039.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050789 27.03.2015
(87) WO 2015/155436 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453262
(54) • *BATTERIEMODULABDECKUNG MIT EINER ELEKTROANSCHLUSSKLEMME*
• *BATTERY MODULE COVER PROVIDED WITH AN ELECTRICAL CONNECTION CLIP*
• *COUVERCLE POUR MODULE DE BATTERIE ÉQUIPE D'UNE PINCE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15N Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BONNARD, Sylvain, F-76000 Rouen, FR
GAMARD, Frédéric, F-27400 Montaure, FR
BIANEIS, Hervé, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01G 11/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/16 → (51) ***B01D 67/00***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/30***

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/26*** (11) **3 130 020 A1***** ***H01M 10/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725876.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052532 08.04.2015
(87) WO 2015/155698 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453088
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER LITHIUM-IONEN-AKKU MIT DIREKT AN DIE ELEKTRODEN-ANORDNUNG ANGESCHLOSSENEM ANSCHLUSS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHIUM-ION ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR HAVING A TERMINAL DIRECTLY CONNECTED TO THE ELECTRODE ASSEMBLY AND ASSOCIATED PRODUCTION METHODS*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM AVEC BORNE EN LIAISON DIRECTE AVEC LE FAISCEAU ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDES DE REALISATION ASSOCIES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DEWULF, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 6/14*** ***H01M 6/36*** (11) **3 130 021 A1***** ***H01M 6/16***
(25) En (26) En
(21) 15769204.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021725 20.03.2015
(87) WO 2015/148300 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970146 P
(54) • *KRISTALLINE WEICH-FESTE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOFT-SOLID CRYSTALLINE ELECTROLYTE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE CRISTALLIN SOLIDES-SOUPLES*
(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
(72) ZDILLA, Michael J., Wallingford, PA 19086, US
WUNDER, Stephanie L., Chadds Ford, PA 19317, US
CHINNAM, Parameswara Rao, Amber, PA 19002, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/36*** ***H01G 11/06*** ***H01G 11/38*** ***H01G 11/86*** (11) **3 130 022 A2***** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/62*** ***H01G 11/50*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 15777236.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024766 07.04.2015
(87) WO 2015/157324 2015/41 15.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 08.04.2014 US 201461976977 P
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ANODE DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE, ANODE THEREOF, AND METHOD OF FABRICATING AN ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ANODE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US
(72) XI, Xiaomei, San Diego, CA 92123, US
RAMAN, Santhanam, San Diego, CA 92123, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/485*** (11) **3 130 023 A1***** ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 15718327.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025153 09.04.2015
(87) WO 2015/157538 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977451 P
25.06.2014 US 201462016897 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEANODEN*
• *METHOD AND MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY ANODES*
• *PROCÉDÉ ET MATÉRIAU POUR ANODES DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BEHAN, Francis Martin, Corning, NY 14830, US
DUTTA, Indrajit, Horseheads, NY 14845, US
KENT, Brian Alan, Horseheads, NY 14845, US
O'MALLEY, Shawn Michael, Horseheads, NY 14858, US
SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post, NY 14870, US
YOUNGMAN, Randall Eugene, Horseheads, NY 14845, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 6/14 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 6/36 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 8/02*** ***C08K 3/10*** ***C08K 5/49*** ***C08L 101/12*** ***H01M 8/10*** (11) **3 130 024 A1*** ***C08K 5/3432*** ***C08L 71/00*** ***H01B 1/06***

(25) En (26) En

(21) 15777514.9 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001928 06.04.2015

(87) WO 2015/155979 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 JP 2014078759

(54) • *POLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN MIT KATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION AND POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE WITH CATALYST LAYER, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL EACH USING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE À COUCHE DE CATALYSEUR, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES, ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE UTILISANT CHACUN CETTE COMPOSITION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US

(72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJIEDA, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
LI, Jing, Surrey, British Columbia V4N 0C4, CA
YANG, Yunsong, Richmond, British Columbia V6V 2X6, CA
WANG, Keping, Surrey, British Columbia V3V 4L3, CA

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **3 130 025 A1*** ***B01D 69/14***

(25) En (26) En

(21) 15791926.7 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031215 15.05.2015

(87) WO 2015/176016 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 US 201461993587 P
09.03.2015 US 201562130288 P

(54) • *KOVALENT VERNETZTE GELELEKTROLYTEN*
• *COVALENTLY CROSS-LINKED GEL ELECTROLYTES*
• *ÉLECTROLYTES DE GEL RÉTICULÉS DE FAÇON COVALENTE*

(71) Amtek Research International, LLC., PO Box 127, Lebanon, OR 97335, US

(72) KIM, Jungseung, Lebanon, Oregon 97355, US
WATERHOUSE, Robert R., Scio, Oregon 97374, US
PEKALA, Richard W., Corvallis, Oregon 97330, US
HOSTETLER, Eric B., Corvallis, Oregon 97333, US

(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H01M 8/04*** ***B60R 16/00*** (11) **3 130 026 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715162.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000629 24.03.2015

(87) WO 2015/154852 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 DE 102014005296

(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN DES NORMALBETRIEB*
• *METHOD FOR STARTING THE NORMAL OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DU FONCTIONNEMENT NORMAL*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) SCHMALZRIEDT, Sven, 73728 Esslingen, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **3 130 027 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717052.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051088 09.04.2015

(87) WO 2015/155540 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 GB 201406449

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBESSERTER THERMISCHER VERWALTUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US

(72) BOZZOLO, Michele, Derby Derbyshire DE24 8NN, GB
SAUNDERS, Gary John, Derby Derbyshire DE65 5NA, GB
AGNEW, Gerard D., Uttoxeter, Staffordshire ST14 5BY, GB
CUNNINGHAM, Robert, Derby Derbyshire DE73 6UZ, GB

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

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/052*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/06*** ***H01M 16/00*** (11) **3 130 028 A1*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42***

(25) En (26) En

(21) 15717769.2 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024985 08.04.2015

(87) WO 2015/157456 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 US 201461978510 P
02.04.2015 US 201514677529

(54) • *INTEGRIERTER BATTERIESENSOR FÜR MEHRERE BATTERIEMODULE*
• *INTEGRATED BATTERY SENSOR FOR MULTIPLE BATTERY MODULES*
• *CAPTEUR DE BATTERIE INTÉGRÉ POUR DE MULTIPLES MODULES DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/42*** ***G01N 21/552*** (11) **3 130 029 A1*** ***H01M 10/48***

(25) En (26) En

(21) 15711144.4 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055745 19.03.2015

(87) WO 2015/154961 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 SE 1450436

(54) • *BATTERIE MIT SENSOR*
• *BATTERY WITH SENSOR*
• *BATTERIE AVEC CAPTEUR*

(71) Insplorion Sensor Systems AB, Medicinaregatan 8A, 413 90 Göteborg, SE
Kasemo, Bengt Herbert, Tjärkil 1, 464 71 Köpmannebro, SE
Langhammer, Cristoph, Kvarnpirsgatan 6, 417 64 Göteborg, SE

(72) KASEMO, Bengt Herbert, S-464 71 Köpmannebro, SE
LANGHAMMER, Christoph, S-417 64 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/42 → (51) ***H04Q 9/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **3 130 030 A1***
C09K 5/00
(25) En (26) En
(21) 15772360.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023654 31.03.2015
(87) WO 2015/153652 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973971 P
(54) • *WASSERFREIE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT MIT VERRINGERTER NIEDRIGTEMPERATURVISKOSITÄT*
• *NON-AQUEOUS HEAT TRANSFER FLUID WITH REDUCED LOW TEMPERATURE VISCOSITY*
• *FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR NON AQUEUX PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ RÉDUITE À BASSE TEMPÉRATURE*
(71) Evans Cooling Systems, Inc., 1 Mountain Road, Suffield, CT 06078, US
(72) LIGHT, J. Thomas, Lakeville, CT 06039, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01G 11/00***

H01M 10/6555 → (51) ***H01G 11/00***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01P 3/00*** (11) **3 130 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 15882282.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039206 06.07.2015
(87) WO 2017/007446 2017/02 12.01.2017
(54) • *VORRICHTUNG MIT KONZENTRIERTEM ELEMENT FÜR QUANTENINFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *LUMPED-ELEMENT DEVICE FOR QUANTUM INFORMATION PROCESSING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF À ÉLÉMENTS REGROUPÉS POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT QUANTIQUE DE L'INFORMATION*
(71) Rigetti & Co., Inc., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US
(72) THOMPSON, Dane Christoffer, Granite Bay, California 95746, US
RIGETTI, Chad Tyler, Emeryville, California 94608, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01P 5/10*** (11) **3 130 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776429.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024712 07.04.2015
(87) WO 2015/157282 2015/41 15.10.2015
(88) 07.07.2016
(30) 07.04.2014 US 201461976199 P
(54) • *BALUNSCHALTUNG*
• *BALUN CIRCUIT*
• *CIRCUIT BALUN*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
KOUL, Shiban K., New Dehli 110016, IN
ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01P 7/06*** (11) **3 130 033 A2***
H01P 7/08 ***H03B 9/14***
(25) En (26) En
(21) 15738781.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024769 07.04.2015
(87) WO 2015/157326 2015/41 15.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976185 P
(54) • *VORRICHTUNG AUF METAMATERIALRESONATORBASIS*
• *METAMATERIAL RESONATOR BASED DEVICE*
• *DISPOSITIF À BASE DE RÉSONATEUR À MÉTAMATÉRIAUX*
(71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) PODDAR, Ajay Kumar, Elmwood Park, NJ 07407, US
ROHDE, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01P 7/08 → (51) ***H01P 7/06***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 130 034 A1***
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 15716668.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023755 01.04.2015
(87) WO 2015/157047 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248075
(54) • *KAPAZITATIV GEKOPPLTE ISOLATORANORDNUNG*
• *CAPACITIVELY-COUPLED ISOLATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ISOLATEUR À COUPLAGE CAPACITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LIU, Luyi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 130 035 A1***
H01Q 7/00 ***H01Q 9/04***
H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 15716687.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024107 02.04.2015
(87) WO 2015/157087 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976469 P
(54) • *KOPF-HAND-KAPAZITÄTSAUSGLEICH MIT DIGITALEM VARIABLEM KONDENSATOR*
• *HEAD-HAND CAPACITANCE COMPENSATION WITH DIGITAL VARIABLE CAPACITOR*
• *COMPENSATION DE CAPACITÉ TÊTE-MAIN AVEC UN CONDENSATEUR NUMÉRIQUE VARIABLE*
(71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PARKHURST, Ray, Santa Clara, California 95051, US
TORNATTA, Paul Anthony, Jr., Melbourne, Florida 32940, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 130 036 A1***
H01Q 21/26 ***H01Q 5/42***
(25) En (26) En
(21) 15717780.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025284 10.04.2015
(87) WO 2015/157622 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978791 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RESONANZEN IN MEHRBANDIGEN STRAHLUNGSANORDNUNGEN*
• *METHOD OF ELIMINATING RESONANCES IN MULTIBAND RADIATING ARRAYS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE RÉSONANCES DANS DES RÉSEAUX RAYONNANTS MULTIBANDES*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ZIMMERMAN, Martin Lee, Chicago, IL 60614, US
BISIULES, Peter J., LaGrange Park, IL 60526, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/24*** (11) **3 130 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15814201.8 (22) 27.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082586 27.06.2015
(87) WO 2016/000577 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414319884
30.06.2014 US 201414319981
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DUALPOLARISIERTE BREITBANDIGE AGILE ZYLINDRISCHE ANTENNENGRUPPE MIT REKONFIGURIERBAREN RADIALEN WELLENLEITERN*
• *APPRATUS AND METHOD OF DUAL POLARIZED BROADBAND AGILE CYLINDRICAL ANTENNA ARRAY WITH RECONFIGURABLE RADIAL WAVEGUIDES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANTENNE RÉSEAU CYLINDRIQUE AGILE LARGE BANDE À DOUBLE POLARISATION COMPORTANT DES GUIDES D'ONDES RADIAUX RECONFIGURABLES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BOUTAYEB, Halim, Montreal, Québec H3S 1G6, CA
WATSON, Paul, Kanata, Ontario K2W 1H6, CA
KEMP, Toby, Ottawa, Ontario K2A 2H9, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 5/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/24*** ***H01Q 21/08*** (11) **3 130 038 A1*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14716346.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057263 10.04.2014
(87) WO 2015/154809 2015/41 15.10.2015
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE
HAGERMAN, Bo, 135 52 Tyresö, SE
ATHLEY, Fredrik, 429 31 Kullavik, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 21/08***

(51) ***H01Q 21/08*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 21/06*** (11) **3 130 039 A1*** ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 14717062.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057266 10.04.2014
(87) WO 2015/154811 2015/41 15.10.2015
(54) • *ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNGSABWEICHUNG ANGEORDNETER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMKNOTEN*
• *A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM NODE ARRANGED FOR DETERMINING POINTING DEVIATION*
• *NOEUD DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL CONÇU POUR DÉTERMINER UN ÉCART DE POINTAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby, SE
MANHOLM, Lars, 417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 21/26 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01R 9/05*** ***A61B 8/08*** (11) **3 130 040 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15724023.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052490 07.04.2015
(87) WO 2015/155671 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978220 P
(54) • *VERBINDER FÜR NADEL MIT PIEZOELEKTRISCHEN POLYMERSENSOREN*
• *CONNECTOR FOR NEEDLE WITH PIEZOELECTRIC POLYMER SENSORS*
• *CONNECTEUR POUR AIGUILLE À CAPTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES POLYMÈRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01R 13/58*** ***H01R 13/621*** (11) **3 130 041 A1*** ***H01R 43/26***
(25) En (26) En
(21) 15776927.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024689 07.04.2015
(87) WO 2015/157269 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976315 P
04.03.2015 US 201562128173 P
(54) • *AUSTAUSCHBARE BUCHSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *REPLACEABLE BUSHING FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *TRAVERSÉE ISOLÉE REMPLAÇABLE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) S & C Electric Co., 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) MARONEY, Michael R., Chicago, Illinois 60626, US
ROMAN, Hector, Chicago, Illinois 60626, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01R 13/621 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/641 → (51) ***H04L 12/24***

H01R 13/6591 → (51) ***H01R 25/16***

(51) ***H01R 25/16*** ***H01R 13/6591*** (11) **3 130 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 14814741.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100407 19.11.2014
(87) WO 2015/154735 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014104902
(54) • *SCHUTZBLECH FÜR EIN STECKVERBINDERSYSTEM*
• *PROTECTIVE PLATE FOR A PLUG CONNECTOR SYSTEM*
• *TÔLE DE PROTECTION POUR SYSTÈME DE CONNECTEUR*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, DE
LÖTKEMANN, Irina, 32339 Espelkamp, DE

(51) ***H01R 25/16*** (11) **3 130 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776969.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025230 10.04.2015
(87) WO 2015/157590 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977992 P
09.04.2015 US 201514682199
(54) • *EINSTELLBARE SAMMELSCHIENE FÜR LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *ADJUSTABLE BUS BAR FOR POWER DISTRIBUTION EQUIPMENT*
• *BARRE OMNIBUS RÉGLABLE POUR ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*
(71) S & C Electric Co., 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) MARONEY, Michael R., Chicago, Illinois 60626, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/58***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/10***

(51) ***H01S 3/10*** ***H01S 5/062*** ***H01S 3/00*** (11) **3 130 044 A2*** ***H01S 3/23*** ***H01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15719072.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025623 13.04.2015
(87) WO 2015/157778 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 11.04.2014 US 201414251512
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIEREICHEN OPTISCHEN IMPULSEN MIT BELIEBIGER WELLENFORM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING HIGH ENERGY OPTICAL PULSES WITH ARBITRARY WAVEFORM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES IMPULSIONS OPTIQUES DE HAUTE ÉNERGIE AYANT UNE FORME D'ONDE ARBITRAIRE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BOLAND, Brian F., Waltham, MA 02451-1449, US
STULTZ, Robert D., Waltham, MA 02451-1449, US
FILGAS, David M., Waltham, MA 02451-1449, US
BULOT, Jean-Paul, Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

H01S 5/00 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/026 → (51) ***H01S 5/183***

H01S 5/062 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/183***

(51) ***H01S 5/183*** ***H01S 5/026*** (11) **3 130 045 A2*** ***H01S 5/10***
(25) En (26) En
(21) 15715230.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057522 07.04.2015
(87) WO 2015/155188 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 07.04.2014 EP 14163768
(54) • *VCSEL-STRUKTUR*
• *VCSEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VCSEL*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CHUNG, Il-Sug, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
TAGHIZADEH, Alireza, DK-2830 Virum, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H02B 1/28*** ***H02B 1/56*** ***H05K 7/20*** (11) **3 130 046 A1*** ***H05K 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709724.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050432 23.02.2015
(87) WO 2015/155426 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453177
(54) • *SCHALTSCHRANK ZUR VERWENDUNG IN GEFÄHRLICHEN UMGEBUNGEN*
• *ELECTRICAL CABINET INTENDED FOR USES IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS*
• *ARMOIRE ELECTRIQUE DESTINEE AUX APPLICATIONS EN MILIEUX A RISQUES*
(71) Emerson Network Power Industrial Systems, 30 Avenue des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR
(72) NGUYEN, Minh Man, F-69008 Lyon, FR
MURIGNEUX, Hervé, F-69200 Venissieux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02B 1/28 → (51) ***H02K 5/10***

H02B 1/56 → (51) ***H02B 1/28***

(51) ***H02G 3/30*** ***F16L 3/233*** (11) **3 130 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718072.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057617 08.04.2015
(87) WO 2015/155240 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079244
(54) • *BEFESTIGUNG EINES LANGFORMATIGEN OBJEKTES*
• *LONG-SIZE OBJECT FIXTURE*
• *MONTAGE DE FIXATION D'OBJETS DE LONGUE DIMENSION*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) AKAHANE, Eiji, Tokyo 158-8530, JP
SHIMIZU, Kunitomo, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02G 7/05 → (51) ***H01B 5/10***

(51) ***H02H 3/06*** ***H02H 3/093*** (11) **3 130 048 A1*** ***H02H 7/26***
(25) De (26) De
(21) 15713376.0 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000621 21.03.2015
(87) WO 2015/154850 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014004912
(54) • *SCHUTZGERÄT UND SCHUTZSYSTEM FÜR STROMKREISE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHUTZSYSTEMS*
• *PROTECTIVE DEVICE AND PROTECTIVE SYSTEM FOR ELECTRICAL CIRCUITS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE PROTECTIVE SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE PROTECTION DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE PROTECTION*
(71) Energijski Konduktorji D.o.o., Trzaska cesta 27A, 1370 Logatec, SI
(72) PLATISE, Uros, 400 Kranj, SI
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H02H 3/093 → (51) ***H02H 3/06***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 3/337***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/06***

(51) ***H02H 9/00*** ***H02M 1/36*** ***H02M 1/00*** (11) **3 130 049 A1*** ***H02M 3/155***
(25) En (26) En
(21) 14716831.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057347 11.04.2014
(87) WO 2015/154817 2015/41 15.10.2015
(54) • *STROMSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A CURRENT CONTROL CIRCUIT AND A METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDER, Sverker, S-42736 Billdal, SE
REMNÅS, Kjell-Arne, S-43063 Hindås, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H02H 9/00 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** ***H02J 13/00*** (11) **3 130 050 A1*** ***H02J 3/46***
(25) En (26) En
(21) 14722688.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050262 10.04.2014
(87) WO 2015/155405 2015/41 15.10.2015
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EIN ANTRIEBSAGGREGAT*
• *CONTROL UNIT FOR A POWER ENGINE UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UNITÉ DE MOTEUR DE PUISSANCE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) KAAS, Tom, 65410 Solf, FI
SAIKKONEN, Ari, 65200 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/14 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/34*** ***H02J 3/36*** ***H05K 5/00*** (11) **3 130 051 A1*** ***H01H 15/00*** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 15714229.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057558 08.04.2015
(87) WO 2015/155203 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406339
(54) • *ELEKTRISCHES MULTIMODUS-LEISTUNGSWANDLERMODUL UND ENERGIESYSTEM*
• *ELECTRIC MULTI-MODE POWER CONVERTER MODULE AND POWER SYSTEM*
• *MODULE CONVERTISSEUR DE COURANT MULTIMODE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(71) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
(72) SVEDENDAHL, Johan, S-16247 Vällingby, SE
BÄCKMAN, Nils, S-11727 Stockholm, SE
CHATELET, Sylvain, S-17069 Solna, SE
ROJAS, Roberto, S-16967 Solna, SE
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H02J 3/34 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 3/36 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/00*** ***H02J 50/00*** (11) **3 130 052 A1***
H02J 9/00
(25) En (26) En
(21) 15716013.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057635 08.04.2015
(87) WO 2015/155250 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406308
(54) • *MODULARER LEISTUNGSREGLER*
• *MODULAR POWER CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION MODULAIRE*
(71) Vioearth Holdings Limited, 9-10 St Andrew Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) MCNEILL-MCCALLUM, Duncan, Edinburgh Scotland EH2 2AF, GB
MCNEILL-MCCALLUM, Emma, Edinburgh Scotland EH2 2AF, GB
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02J 3/38*** ***H02P 29/00*** (11) **3 130 053 A1***
H02K 11/00
(25) It (26) En
(21) 15721846.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052435 02.04.2015
(87) WO 2015/155650 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT VR20140088
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT*
(71) Motive S.r.l., Via Le Ghiselle 20, 25014 Castenedolo, IT
(72) CORSINI, Giuseppe, I-25075 Nave, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 5/00 → (51) ***A63F 3/00***

H02J 5/00 → (51) ***B64D 11/06***

H02J 5/00 → (51) ***G01R 27/02***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 130 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717202.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050793 18.03.2015
(87) WO 2015/155499 2015/41 15.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406242
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) EDGAR, David, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
KIRSOPP, Graham, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 7/00 → (51) ***A47K 5/12***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 3/00***

H02J 7/00 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 11/18*** ***B60L 5/00*** (11) **3 130 055 A2***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 15717343.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023840 01.04.2015
(87) WO 2015/160512 2015/42 22.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981579 P
18.06.2014 US 201414308002
(54) • *BASISVERTEILUNGSNETZWERK FÜR DYNAMISCHE DRAHTLOSES AUFLADEN*
• *BASE DISTRIBUTION NETWORK FOR DYNAMIC WIRELESS CHARGING*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE BASE POUR CHARGEMENT SANS FIL DYNAMIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US
CAMASCA RAMIREZ, Claudio Armando, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) ***G01R 27/02***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 13/00 → (51) ***G05B 23/02***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 50/00 → (51) ***G01R 27/02***

H02J 50/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 50/00 → (51) ***H05K 7/00***

(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/20*** ***H02K 7/14*** ***H02K 11/00*** (11) **3 130 056 A1***
H02K 1/27 ***H02K 9/00*** ***H02K 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712913.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056854 30.03.2015
(87) WO 2015/155043 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453248
(54) • *ELEKTROMOTOR UND DRUCKLUFTVORRICHTUNG SOWIE KLIMATISIERUNGS- UND/ODER HEIZ- UND LÜFTUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM MOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR, AND AIR BLAST DEVICE AND AIR-CONDITIONING AND/OR HEATING VENTILATION SYSTEM PROVIDED WITH SUCH A MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE PULSION D'AIR ET SYSTÈME DE VENTILATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ÉQUIPÉS D'UN TEL MOTEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LE GOFF, Morgan, F-91360 Epinay sur Orge, FR
CAPOULUN, Geoffroy, F-77190 Dammarie-les-Lys, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H02K 1/16 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 15/14*** (11) **3 130 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710749.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055124 12.03.2015
(87) WO 2015/154938 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206848
(54) • *BAUEINHEIT MIT EINEM LAMELLIERTEN BLECHPAKET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUEINHEIT UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MODULAR UNIT COMPRISING A LAMINATE STACK FOR AN ELECTRIC*

MACHINE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A MODULAR UNIT, AND ELECTRIC MACHINE
- *MODULE COMPRENANT UN NOYAU FEUILLETÉ POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BYZIO, Bernhard, 97711 Thundorf, DE
WOLF, Walter, 97440 Werneck, DE
WEHNER, Erhard, 97535 Wasserlosen, DE

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 15/02***

(51) ***H02K 1/20*** ***H02K 5/20*** (11) **3 130 058 A1***
H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 15709189.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055122 12.03.2015
(87) WO 2015/154936 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206845
(54)
- *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE*
- *STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GEIDEL, Klaus, 97488 Stadtlauringen, DE
WEIDNER, Matthias, 97535 Wasserlosen, DE
SCHÄFLEIN, Alexander, 97199 Ochsenfurt, DE
CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen, DE

H02K 1/20 → (51) ***H02K 1/14***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 130 059 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724763.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052592 09.04.2015
(87) WO 2015/155731 2015/41 15.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453218
(54)
- *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
- *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, F-16000 Angoulême, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 130 060 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724764.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052593 09.04.2015
(87) WO 2015/155732 2015/41 15.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453220
(54)
- *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
- *ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/16*** ***H02K 15/085*** ***H02K 15/00*** (11) **3 130 061 A2*** ***H02K 15/02*** ***H02K 3/12*** ***H02K 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725879.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052590 09.04.2015
(87) WO 2015/155730 2015/41 15.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 10.04.2014 FR 1453217
(54)
- *STATOR FÜR EINE DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *STATOR FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
- *STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, F-16000 Angoulême, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 3/12 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 3/32 → (51) ***H01B 3/04***

H02K 3/34 → (51) ***H01B 3/04***

(51) ***H02K 5/06*** ***F16M 1/04*** (11) **3 130 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734344.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064995 01.07.2015
(87) WO 2016/001311 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 EP 14175839
(54)
- *GEGOSSENES GEHÄUSE MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT*
- *MOLDED HOUSING WITH A REINFORCEMENT ELEMENT*
- *BOÎTIER MOULÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RIGIDIFICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOPP, Florian, 90556 Seukendorf, DE
MAIDORN, Mischa, 91056 Erlangen, DE

(51) ***H02K 5/10*** ***H02B 1/28*** ***H02K 7/18*** (11) **3 130 063 A1*** ***H02K 5/136***
(25) De (26) De
(21) 15734107.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064667 29.06.2015
(87) WO 2016/005217 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176105
(54)
- *SCHUTZSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *PROTECTION SYSTEM FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
- *SYSTÈME DE PROTECTION POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKE, Christian-Jörg, 10243 Berlin, DE
THURLEY, René, 14547 Beelitz, DE

H02K 5/136 → (51) ***H02K 5/10***

(51) ***H02K 5/16*** ***H02K 5/22*** (11) **3 130 064 A1*** ***H02K 16/00***
(25) It (26) En
(21) 15724026.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052505 07.04.2015
(87) WO 2015/155681 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT VR20140089
(54)
- *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT MIT ANTRIEBSAUSLÄSSEN MIT VONEINADER UNABHÄNGIGER BETÄTIGBARKEIT*
- *ELECTRIC DRIVE UNIT PROVIDED WITH DRIVE OUTLETS THAT ARE OPERABLE INDEPENDENTLY TO EACH OTHER*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POURVUE DE SORTIES D'ENTRAÎNEMENT QUI SONT UTILISABLES INDÉPENDAMMENT*

(71) Aaco Manufacturing S.r.l., Via Dell'Industria 20, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
(72) COZZA, Roberta, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
COZZA, Luciano, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
GATTAZZO, Marco, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

H02K 5/20 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/16***

H02K 7/00 → (51) ***B60K 6/40***

(51) ***H02K 7/02*** (11) **3 130 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722271.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050221 07.04.2015
(87) WO 2015/156667 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 NL 2012577
(54) • *SCHWUNGRADSYSTEM*
• *A FLYWHEEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROUE LIBRE*
(71) S4 Energy B.V., 6, Westplein, 3016 BM Rotterdam, NL
(72) TEERLINK, Peter, NL-3065 NG Rotterdam, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02K 7/14 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 9/00 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 9/00 → (51) ***H02K 15/02***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 15/02***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 11/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 15/02*** (11) **3 130 066 A1***
H02K 1/18 ***H02K 9/00***
H02K 9/10
(25) En (26) En
(21) 15717732.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024007 02.04.2015
(87) WO 2015/157078 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977810 P
(54) • *LUFTSPALTABLENKBLECHE FÜR TURBINENGENERATOR*
• *AIR GAP BAFFLE TRAIN FOR TURBINE GENERATOR*
• *TRAIN DE DÉFLECTEURS À INTERSTICE D'AIR POUR GÉNÉRATEUR À TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) HUMPHRIES, Benjamin Todd, Orlando, Florida 32817, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 15/02 → (51) ***B21D 28/22***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/085 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 15/12*** (11) **3 130 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 15709470.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054940 10.03.2015
(87) WO 2015/154929 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSCHIENE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTOR BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE CONDUCTRICE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FUBEL, Armin, CH-5400 Baden, CH
HILLMER, Thomas, CH-Suhr 5034, CH
ANDERTON, Alexander Rene, CH-5507 Mellingen, CH
STEIN, Ruediger, 79804 Dogern, DE
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 15/12 → (51) ***H01B 3/04***

H02K 15/14 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 16/00 → (51) ***H02K 5/16***

H02K 17/26 → (51) ***H02K 19/14***

(51) ***H02K 19/14*** (11) **3 130 068 A1***
H02K 55/04 ***H02K 17/26***
(25) De (26) De
(21) 15728820.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062656 08.06.2015
(87) WO 2015/189120 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014211029
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR HOHE DREHZAHLEN*
• *ELECTRIC MACHINE FOR HIGH SPEEDS*
• *MOTEUR ELECTRIQUE POUR RÉGIMES ÉLEVÉS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE
FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
BAUER, Anne, 90768 Fürth, DE

H02K 55/04 → (51) ***H02K 19/14***

H02M 1/00 → (51) ***H02H 9/00***

H02M 1/36 → (51) ***H02H 9/00***

(51) ***H02M 3/00*** (11) **3 130 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776254.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010274 06.01.2015
(87) WO 2015/156854 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977555 P
(54) • *MEHRMODUL-GLEICHSPANNUNGSLEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM*
• *MULTI-MODULE DC-TO-DC POWER TRANSFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE COURANT CONTINU-CONTINU MULTI-MODULE*
(71) Barthold, Lionel O., 94 Oak Valley Way, Queensbury, NY 12804, US
Electranix Corporation, 75 Scurfield Blvd. Suite 12, Winnipeg, MB R3Y 1G4, CA
(72) BARTHOLD, Lionel, O., Queensbury, NY 12804, US
SALIMI, Maryam, Winnepeg, MB R3P 1A4, CA
WOODFORD, Dennis, Winnepeg, MB R3M 3R5, CA
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H02M 3/07 → (51) ***B60L 9/04***

H02M 3/155 → (51) ***H02H 9/00***

H02M 3/157 → (51) ***G01R 31/36***

H02M 3/158 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H02M 3/337*** (11) **3 130 070 A1***
H01F 27/42 ***H02H 7/122***
(25) En (26) En
(21) 15776525.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050042 02.04.2015
(87) WO 2015/156689 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 NZ 62216614
(54) • *INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNGS-WANDLER UND SYSTEM*
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER CONVERTERS AND SYSTEM*
• *CONVERTISSEURS ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Madawala, Udaya Kumara, 10 Kauriki Terrace, Stonefields, Auckland 1072, NZ
Thrimawithana, Duleepa Jayanath, 2/241 Marua Road, Mt Wellington, Auckland 1051, NZ
(72) MADAWALA, Udaya Kumara, Auckland 1072, NZ
THRIMAWITHANA, Duleepa Jayanath, Auckland 1051, NZ
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02M 7/49*** (11) **3 130 071 A1***
H02M 7/797
(25) De (26) De
(21) 15725483.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000175 07.04.2015
(87) WO 2015/154743 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 202014002953 U
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) GOETZ, Stefan, 85659 Forstern, DE

---

(51) ***H02M 7/529*** (11) **3 130 072 A1***

(25) En (26) En

(21) 15776866.4 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024473 06.04.2015

(87) WO 2015/157155 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 US 201461976173 P
19.08.2014 US 201414462849

(54) • *SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG MODULARER MOBILER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR ENABLING MODULAR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES D'ACTIVATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES MODULAIRES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ERMENKO, Paul, Mountain View, CA 94043, US
FISHMAN, David, Mountain View, CA 94043, US
NEWBURG, Seth, Mountain View, CA 94043, US
KNAIAN, Ara, Mountain View, CA 94043, US
BOBER, Marisa, Mountain View, CA 94043, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02M 7/797 → (51) ***H02M 7/49***

H02N 2/02 → (51) ***F16K 7/02***

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/047***

---

(51) ***H02P 6/14*** (11) **3 130 073 A1***

(25) De (26) De

(21) 15712871.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056281 24.03.2015

(87) WO 2015/154991 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 DE 102014206935

(54) • *VERFAHREN ZUR GERÄUSCHVERBESSERUNG EINES MEHRPHASENMOTORS UND VORRICHTUNG HIERZU*
• *METHOD FOR REDUCING NOISE IN A POLYPHASE MOTOR, AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU BRUIT D'UN MOTEUR POLYPHASÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LANGENBACH, Christian, 71576 Erbstetten, DE
THAIDIGSMANN, Andreas, 71723 Grossbottwar, DE

H02P 6/16 → (51) ***G01P 21/02***

H02P 6/18 → (51) ***G01P 21/02***

H02P 29/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/22 → (51) ***F24J 2/06***

H02S 40/44 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***H03B 5/12*** (11) **3 130 074 A1***

(25) En (26) En

(21) 15714712.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020866 17.03.2015

(87) WO 2015/156967 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 US 201414251274

(54) • *ERHÖHUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG DURCH LEISTUNGS-/MASSENLEITUNGSFÜHRUNG IN EINER MEHRADRIGEN VCO-STRUKTUR*
• *REDUCING MISMATCH CAUSED BY POWER/GROUND ROUTING IN MULTICORE VCO STRUCTURE*
• *RÉDUCTION DES DÉFAUTS D'APPARIEMENT PROVOQUÉS PAR L'ACHEMINEMENT ALIMENTATION/MASSE DANS UNE STRUCTURE D'OSCILLATEUR MULTIC UR COMMANDÉ EN TENSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHI, Jianlei, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Young Gon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03B 9/14 → (51) ***H01P 7/06***

---

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 130 075 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717763.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024821 08.04.2015

(87) WO 2015/157361 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 US 201414248971

(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR BIASING A POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE POLARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUR, Joonhoi, San Diego, California 92121-1714, US
DRAXLER, Paul Joseph, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H03F 3/181*** ***H03F 3/217*** ***H03F 3/68*** (11) **3 130 076 A1*** ***H03F 3/45***

(25) En (26) En

(21) 15714359.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021542 19.03.2015

(87) WO 2015/156976 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 US 201414251543

(54) • *FM-FILTERUNG FÜR KOPFHÖRER DER KLASSE-G/H*
• *FM FILTERING FOR CLASS-G/H HEADPHONES*
• *FILTRAGE FM POUR CASQUES D'ÉCOUTE DE CLASSE G/H*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DHANASEKARAN, Vijayakumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 3/217 → (51) ***H03F 3/181***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/181***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/181***

---

(51) ***H03K 3/53*** ***H03K 3/57*** (11) **3 130 077 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15741924.3 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057439 07.04.2015

(87) WO 2015/155148 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 FR 1453100

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHGEPULSTER ENERGIE MIT EINER EINZELENERGIEQUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING HIGH PULSED POWER, COMPRISING A SINGLE POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE HAUTES PUISSANCES PULSÉES À ALIMENTATION UNIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CADILHON, Baptiste, 33260 La Teste De Buch, FR
CASSANY, Bruno, 33125 Hostens, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03K 3/57 → (51) ***H03K 3/53***

H03K 17/955 → (51) ***A61B 5/00***

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/12***

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 130 078 A1***

(25) En (26) En

(21) 14717442.9 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057338 11.04.2014

(87) WO 2015/154816 2015/41 15.10.2015

(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERBESSERUNG*
• *ENHANCING INTERFERENCE REJECTION*
• *AMÉLIORATION DU REJET D'INTERFÉRENCE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SUNDARALINGAM, Sathiaseelan, Camberley Surrey GU15 1RW, GB
PIIRAINEN, Olli Juhani, FI-90100 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 130 079 A1***
H04W 16/14 ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 15719530.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024567 06.04.2015
(87) WO 2015/157190 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978596 P
12.08.2014 US 201414457416
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER SENDERKONFIGURATION ZUR EFFIZIENTEN GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG UND RADARDETEKTION DURCH ADAPTIVE SELBSTINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTING TRANSMITTER CONFIGURATION FOR EFFICIENT CONCURRENT TRANSMISSION AND RADAR DETECTION THROUGH ADAPTIVE SELF-INTERFERENCE CANCELLATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ADAPTER UNE CONFIGURATION DE TRANSMETTEUR POUR UNE TRANSMISSION ET UNE DÉTECTION RADAR SIMULTANÉES EFFICACES PAR ÉLIMINATION ADAPTATIVE D'AUTO-INTERFÉRENCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
GROB, Matthew Stuart, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04B 1/12*** (11) **3 130 080 A1***
H04B 1/18 ***H04B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15716956.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024104 02.04.2015
(87) WO 2015/157085 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976466 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT FILTER VARIABLER FREQUENZEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON OBERSCHWINGUNGEN*
• *DEVICE WITH VARIABLE FREQUENCY FILTER FOR REJECTING HARMONICS*
• *DISPOSITIF À FILTRE DE FRÉQUENCE VARIABLE DE REJET D'HARMONIQUES*
(71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PARKHURST, Ray, Santa Clara, California 95051, US
GADDI, Roberto, NL-5213 VS 's-Hertogenbosch, NL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/12***

H04B 1/3816 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 130 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706425.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053455 19.02.2015
(87) WO 2015/154904 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206651
(54) • *SERIELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR SERIELLEN KOMMUNIKATION*
• *SERIAL COMMUNICATIONS SYSTEM, PHOTOVOLTAIC SYSTEM, AND METHOD FOR SERIAL COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉQUENTIEL, INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉQUENTIELLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, DE
SCHIEMANN, Werner, 70734 Fellbach, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 130 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776891.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052569 08.04.2015
(87) WO 2015/155720 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 NZ 62359814
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT FAHRGASTUNTERHALTUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENT IN, OR RELATING TO, PASSENGER ENTERTAINMENT SYSTEMS*
• *AMÉLIORATION APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT DE PASSAGERS*
(71) Phitek Systems Limited, Level 4 Data Dimension Building 2 Kingdon Street Newmarket, Auckland 1023, NZ
(72) GREIG, Nigel, 1022 Auckland, NZ
MUTTON, David, 3700 Huntly, NZ
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04B 5/00 → (51) ***G01R 27/02***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **3 130 083 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15777133.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018922 05.03.2015
(87) WO 2015/156927 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977273 P
(54) • *MEHRSTUFENKOMBINIERENDES UNTERSYSTEM FÜR VERTEILTES ANTENNENSYSTEM*
• *MULTISTAGE COMBINING SUB-SYSTEM FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *SOUS-SYSTÈME DE COMBINAISON À PLUSIEURS ÉTAGES POUR SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, DE
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 130 084 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 14888657.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074873 07.04.2014
(87) WO 2015/154213 2015/41 15.10.2015
(54) • *COPYRIGHT-HINWEIS MIT KUNDENSPEZIFISCHER FREQUENZ-OFFSET-SCHÄTZUNG*
• *CLIENT SPECIFIC FREQUENCY OFFSET ESTIMATION COPYRIGHT NOTICE*
• *ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE SPÉCIFIQUE À UN CLIENT*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
LI, Honggang, Beijing 100080, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 130 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718058.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024721 07.04.2015
(87) WO 2015/157288 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248927
(54) • *ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGS-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI EINER VERSTREUTEN GEORDNETEN ITERATIVEN GRUPPE*
• *SPARSE ORDERED ITERATIVE GROUP DECISION FEEDBACK INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION DE BROUILLAGE DE RÉTROACTION DE DÉCISION DE GROUPE ITÉRATIVE ORDONNÉE ÉPARSE*
(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) ANNAVAJJALA, Ramesh, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 130 086 A1***
H04B 17/24
(25) En (26) En
(21) 15777235.1 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003471 07.04.2015
(87) WO 2015/156578 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976183 P
21.04.2014 US 201461982276 P
13.01.2015 US 201514596003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NAM, Young-Han, Plano, Texas 75025, US
RAHMAN, Md Saifur, Richardson, Texas 75081, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/155 → (51) ***H04B 7/204***

(51) ***H04B 7/204*** ***H04B 7/155*** (11) **3 130 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776308.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024740 07.04.2015
(87) WO 2015/157301 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978299 P
(54) • *FDD IN EINEM TDD-MODUS FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY-DIVISION DUPLEXING IN A TIME-DIVISION DUPLEXING MODE FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DUPLEXAGE À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE DANS UN MODE DE DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, DE
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **3 130 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888622.9 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050115 07.08.2014
(87) WO 2015/156834 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977154 P
(54) • *HYBRIDES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM UND BEWEGUNGSDETEKTIONSSICHERHEITSRADAR*
• *HYBRID DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM AND MOTION DETECTION SECURITY RADAR*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ HYBRIDE ET RADAR DE SÉCURITÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) MORRISON, Charles B., Forest, Virginia 24551, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04B 10/2543*** ***H04B 10/61*** (11) **3 130 089 A1*** ***H04B 10/548***
(25) En (26) En
(21) 15717598.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051063 07.04.2015
(87) WO 2015/155520 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 GB 201406271
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEARITÄTSKOMPENSIERUNG IN OPTISCHER FASERKOMMUNIKATION*
• *METHOD OF NON-LINEARITY COMPENSATION IN OPTICAL FIBRE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LA NON-LINÉARITÉ DANS DES COMMUNICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE*
(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
(72) LE, Son Thai, Birmingham West Midlands B4 7DR, GB
ELLIS, Andrew, Northwich Cheshire CW9 8XG, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04B 10/2575*** (11) **3 130 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716813.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057252 10.04.2014
(87) WO 2015/154806 2015/41 15.10.2015
(54) • *FUNK-ÜBER-FASER-ÜBERTRAGUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *RADIO-OVER-FIBRE TRANSMISSION IN COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *TRANSMISSION RADIO PAR FIBRE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
PONZINI, Filippo, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/2581 → (51) ***H04L 9/08***

H04B 10/548 → (51) ***H04B 10/2543***

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/2543***

H04B 10/85 → (51) ***H04L 9/08***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 17/10 → (51) ***G01R 29/10***

H04B 17/19 → (51) ***G01R 29/10***

H04B 17/23 → (51) ***H04B 7/204***

H04B 17/24 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 17/318 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 17/345 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04H 60/51*** (11) **3 130 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718802.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057504 07.04.2015
(87) WO 2015/155179 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206690
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERFINDEN VON RUNDFUNKDIENSTEN ANHAND DES STANDORTES EINES MOBILEN EMPFANGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR RECOVERING RADIO BROADCASTING SERVICES ON THE BASIS OF THE LOCATION OF A MOBILE RECEIVING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE SERVICES DE RADIODIFFUSION À PARTIR DE L'EMPLACEMENT D'UN SYSTÈME RÉCEPTEUR MOBILE*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) WEFERS, Matthias, 72654 Neckartenzlingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04J 1/16*** (11) **3 130 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777320.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024157 02.04.2015
(87) WO 2015/157096 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250141
(54) • *PROXY ZUR LEITWEGLENKUNG VON PROTOKOLLEN AN REDUNDANTE STEUERUNGEN*
• *PROXY OF ROUTING PROTOCOLS TO REDUNDANT CONTROLLERS*
• *SUBSTITUTION DE PROTOCOLES D'ACHEMINEMENT VIS-À-VIS DE CONTRÔLEURS REDONDANTS*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) SELLA, William, Thomas, Parker, CO 80138, US
SELLA, James, Michael, Parker, CO 80138, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/16*** ***H04B 17/345*** (11) **3 130 093 A1*** ***H04W 24/02*** ***H04B 17/318***
(25) En (26) En
(21) 15718061.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024997 08.04.2015
(87) WO 2015/157463 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248076
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 130 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777069.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001474 13.02.2015
(87) WO 2015/156492 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977597 P
25.04.2014 US 201461984068 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN FÜR EINE SICH BEWEGENDE ZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SYNCHRONIZATION SIGNALS FOR A MOVING CELL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉMETTRE DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION POUR UNE CELLULE MOUVANTE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04J 14/00*** (11) **3 130 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783663.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027613 24.04.2015
(87) WO 2015/164799 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201461984571 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SKALIERBARE PHOTONISCHE PAKETARCHITEKTUR MIT PIC-SCHALTERN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SCALABLE PHOTONIC PACKET ARCHITECTURES USING PIC SWITCHES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ARCHITECTURES DE PAQUET PHOTONIQUE ÉVOLUTIVES UTILISANT DES COMMUTATEURS PIC*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEHRVAR, Hamid, Kanata, Ontario K2W 1C8, CA
MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 130 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721494.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027964 28.04.2015
(87) WO 2015/168105 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986601 P
22.04.2015 US 201514693602
(54) • *ABSCHWÄCHUNG FEHLERHAFTER OPTISCHER NETZWERKEINHEITEN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN*
• *ROGUE OPTICAL NETWORK UNIT MITIGATION IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
• *ATTÉNUATION DES EFFETS D'UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE MALVEILLANTE DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Bo, Wuhan Hubei 430073, CN
LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, US
EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAO, Jianhe, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/08***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

---

(51) ***H04L 1/08*** ***H04L 1/22*** (11) **3 130 097 A1*** ***H04L 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15718809.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057784 09.04.2015
(87) WO 2015/155314 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206873
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN REDUNDANTES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT PRP UND MEHRFACHEM DATENPAKETVERSAND*
• *METHOD FOR A REDUNDANT TRANSMISSION SYSTEM WITH PRP AND MULTIPLE DATA PACKET SENDING*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION REDONDANT AVEC PRP ET ENVOI MULTIPLE DE PAQUET DE DONNÉES*
(71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) HEER, Tobias, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/20***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 36/02*** (11) **3 130 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718323.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025086 09.04.2015
(87) WO 2015/157506 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978538 P
08.04.2015 US 201514681637
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SCHNELLEN NEGATIVEN RÜCKQUITTIERUNGEN (NACKS)*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SENDING FAST NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENTS (NACKS)*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ENVOYER DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION NÉGATIFS (NACK) RAPIDES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOWDA, Mohan Krishna, San Diego, California 92121-1714, US
XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/08*** ***H04L 1/00*** (11) **3 130 099 A1*** ***H04L 1/22***
(25) De (26) De
(21) 15719973.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057787 09.04.2015
(87) WO 2015/155316 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206873
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN REDUNDANTES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT PRP UND ENERGIEEINSPARUNG*
• *METHOD FOR A REDUNDANT TRANSMISSION SYSTEM WITH PRP AND ENERGY-SAVINGS*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION REDONDANT AVEC PRP ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) HEER, Tobias, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 1/20*** ***H04L 1/08*** ***H04L 1/00*** (11) **3 130 100 A1*** ***H04L 1/22***
(25) De (26) De
(21) 15718810.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057786 09.04.2015
(87) WO 2015/155315 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206873
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN REDUNDANTES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT PRP UND FEHLVORHERSAGE*
• *METHOD FOR A REDUNDANT TRANSMISSION SYSTEM WITH PRP AND FAULT PREDICTION*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION REDONDANT AVEC RP ET PRÉDICTION D'ERREUR*
(71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) HEER, Tobias, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/08***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/14***

H04L 7/10 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 130 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776215.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024935 08.04.2015
(87) WO 2015/157427 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249268
(54) • *SICHERE SPEICHERUNG UND BESCHLEUNIGTE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *SECURE STORAGE AND ACCELERATED TRANSMISSION OF INFORMATION OVER COMMUNICATION NETWORKS*
• *STOCKAGE SÉCURISÉ ET TRANSMISSION ACCÉLÉRÉE D'INFORMATIONS SUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Bitspray Corporation, P.O. Box 1313, Clinton, MS 39060, US
(72) RUNKIS, Walter H., Clinton, MS 39060, US
BROMBERGER, Jeffrey J., Omaha, NE 68116, US
SCOTT, Peter A., Boulder, CO 80304, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04B 10/2581*** ***H04L 9/32*** ***G02B 6/44*** (11) **3 130 102 A2*** ***H04B 10/85*** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 15718168.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057592 08.04.2015
(87) WO 2015/155221 2015/41 15.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 11.04.2014 DE 102014207026
(54) • *VERSCHLÜSSUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR MULTICORE FASER UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VERSCHLÜSSELTER DATEN*
• *ENCRYPTION AND DECRYPTION SYSTEM FOR MULTICORE FIBER AND METHOD TO TRANSMIT ENCRYPTED DATA*
• *MÉTHODE DE CHIFFREMENT DE DÉCHIFFREMENT POUR FIBRE OPTIQUE MULTICORE ET MÉTHODE DE TRANSMISSION DE DONNÉES CHIFFRÉES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Timeproof GmbH, Lilienstraße 11-Lilienhof, 20095 Hamburg, DE
(72) FELLER, Olaf, 68150 Ribeauvillé, DE
TROPPENZ, Ute, 12524 Berlin, DE
GROTE, Norbert, 14052 Berlin, DE
MEHLHORN, Torsten, 14089 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/14***

---

(51) ***H04L 9/14*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 130 103 A1*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15718113.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024899 08.04.2015
(87) WO 2015/157403 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976584 P
29.09.2014 US 201414499796
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN AUTORISIERUNG VON TRANSAKTIONEN MIT MOBILEN BEZAHLVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS AUTHORIZATION OF TRANSACTIONS WITH MOBILE PAYMENT DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE AUTORISATION SANS FIL DE TRANSACTIONS AVEC DES DISPOSITIFS DE PAIEMENT MOBILES*
(71) USA Technologies, Inc, 100 Deerfield Lane Suite 140, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(72) SAGADY, Cary M., Chester Springs, PA 19425, US
SIMPKINS, Joseph A., West Chester, PA 19382, US
KOUZNETSOV, Denis, Pottstown, PA 19464, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H04L 9/14 → (51) ***H04N 7/173***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 130 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718819.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057982 13.04.2015
(87) WO 2015/155368 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978739 P
14.07.2014 US 201462023970 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEQUENTIELLE DATENSIGNATUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEQUENTIAL DATA SIGNATURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES SIGNATURES DE DONNÉES SÉQUENTIELLES*
(71) Guardtime IP Holdings Limited, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG
(72) BULDAS, Ahto, EE-12916 Tallinn, EE
LAANOJA, Risto, EE-13914 Tallinn, EE
TRUU, Ahto, EE-50415 Tartu, EE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H02H 9/00*** ***H04L 25/02*** (11) **3 130 105 A1*** ***H04L 12/40*** ***G06F 13/40***
(25) En (26) En
(21) 15719055.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025133 09.04.2015
(87) WO 2015/157527 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977299 P
08.04.2015 US 201514681529
(54) • *BREITBANDLEISTUNGSKOPPLUNGS-/-ENTKOPPLUNGSNETZWERK FÜR PODL*
• *BROADBAND POWER COUPLING/ DECOUPLING NETWORK FOR PoDL*
• *RÉSEAU DE COUPLAGE/DÉCOUPLAGE DE PUISSANCE À LARGE BANDE POUR PODL*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) GARDNER, Andrew J., Chicago, Illinois 60680, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 130 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718046.4 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024250 03.04.2015
(87) WO 2015/157107 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247595
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG MIT DIENST- UND CLIENT-VERMITTLUNGSELEMENTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MULTICAST-EXTRANETS FÜR BELIEBIGE QUELLEN*
• *NETWORK DEVICE WITH SERVICE AND CLIENT ROUTING ELEMENTS CONFIGURED TO SUPPORT ANY-SOURCE MULTICAST EXTRANETS*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE ROUTAGE DE SERVICE ET DE CLIENT CONFIGURÉS POUR PRENDRE EN CHARGE DES EXTRANETS DE MULTIDIFFUSION DE SOURCE QUELCONQUE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KOTALWAR, Jayant, Mountain View, CA 94043-4079, US
NANAVATI, Chirag, Mountain View, CA 94043-4079, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 12/20*** (11) **3 130 107 A1***
H04L 12/801 ***H04L 12/861***
H04L 12/875 ***H04L 12/701***
H04L 12/747 ***G06F 15/163***
G06F 15/17 ***G06F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14899656.4 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050391 03.12.2014
(87) WO 2016/023062 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 AU 2014903158
23.10.2014 AU 2014904247
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LOW LATENCY SWITCHING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION À FAIBLE LATENCE*
(71) Metamako Technology LP, Level 02, 50 Bridge Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) SNOWDON, David, Darlinghurst NSW 2010, AU
THOMAS, Charles, Warrawee NSW 2120, AU
MCDAID, Scott, Bilgola Plateau NSW 2010, AU
POWLES, Lindsay, Baulkham Hills NSW 2153, AU
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 130 108 A1***
H04L 12/40 ***H04L 12/931***
H04L 12/935 ***H01R 13/641***
H04Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 15716025.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057782 09.04.2015
(87) WO 2015/155313 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206871
(54) • *SIGNALISIERUNG VON PORT-VERBINDUNGEN AN SWITCHEN*
• *SIGNALLING FROM PORT CONNECTIONS TO SWITCHES*
• *SIGNALISATION DE LIAISONS DE PORT À DES COMMUTATEURS*
(71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) KEHRER, Stephan, 72144 Dußlingen, DE
PELZER, Zbigniew, 72666 Neckartailfingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 130 109 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15716138.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051999 18.03.2015
(87) WO 2015/155616 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978448 P
10.07.2014 US 201414328471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKFUNKTIONSPLATZIERUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK FUNCTION PLACEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN PLACEMENT DE FONCTION DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, US
SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, CA 95054, US
ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 130 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719900.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023756 01.04.2015
(87) WO 2015/157048 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977600 P
20.01.2015 US 201562105439 P
09.02.2015 US 201514617447
(54) • *VORRICHTUNGSRICHTLINIENMANAGER*
• *DEVICE POLICY MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE POLITIQUE DE DISPOSITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHU, Yuhang, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRABHU, Sonia, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPAITH, John Chadwell, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOU, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 130 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776413.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025622 13.04.2015
(87) WO 2015/157777 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978440 P
05.06.2014 US 201462008311 P
09.03.2015 US 201562130330 P
(54) • *RAHMENWERK EINER DATENBANK-GESTEUERTEN EINHEIT FÜR INTERNET DER DINGE*
• *DATABASE-DRIVEN ENTITY FRAMEWORK FOR INTERNET OF THINGS*
• *CADRE DE TRAVAIL D'UNE ENTITÉ PILOTÉE PAR BASE DE DONNÉES POUR L'INTERNET DES CHOSES*
(71) Migliori, Douglas T., 2 Executive Circle, Suite 125, Irvine, CA 92614, US
(72) Migliori, Douglas T., Irvine, CA 92614, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 130 112 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15777063.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000212 08.04.2015
(87) WO 2015/154133 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 AU 2014100338
10.09.2014 AU 2014903609
(54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *A DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*
(71) Family Zone Cyber Safety Ltd., 116 Daly Street, Belmont, Western Australia 6104, AU
(72) TRIGGER, Benjamin Shaun Dixon, Belmont, Western Australia 6104, AU
LEVY, Timothy David, Subiaco, Western Australia 6008, AU
ROBINSON, Paul Russell, Floreat, Western Australia 6014, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 130 113 A1***
H04L 12/58 ***H04L 9/32***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15777105.6 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024808 08.04.2015
(87) WO 2015/157353 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249687
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN CLOUD-BASIERTEN ANALYTIK FÜR SICHERHEIT UND/ODER ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED CLOUD-BASED ANALYTICS FOR SECURITY AND/OR SURVEILLANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ANALYSE AUTOMATISÉE EN NUAGE À DES FINS DE SÉCURITÉ ET/OU DE SURVEILLANCE*
(71) Smartvue Corporation, 5211 Linbar Drive 507, Nashville, TX 37205, US
Renkis, Martin A., 5211 Linbar Drive 507, Nashville, TN 37205, US
(72) RENKIS, Martin A., Nashville, TN 37205, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/20***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/747 → (51) ***H04L 12/20***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 130 114 A2***
H04L 12/825
(25) En (26) En
(21) 15795232.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034684 08.06.2015
(87) WO 2015/195392 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 19.06.2014 US 201462014223 P
01.04.2015 US 201514676053
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBERLASTUNGSBENACHRICHTIGUNG IN SCHICHT-3-NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONGESTION NOTIFICATION IN LAYER 3 NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE NOTIFICATION D'ENCOMBREMENT DANS DES RÉSEAUX DE COUCHE 3*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Junlan, Mountain View, CA 94043, US
JI, Zhengrong, Mountain View, CA 94043, US
LI, Jiangbo, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/20***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 48/06***

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 130 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889144.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074894 08.04.2014
(87) WO 2015/154219 2015/41 15.10.2015
(54) • *TLV MIT LDP-UMSCHALTSCHWELLE ZUR KENNZEICHNUNG DER LSP-UMSCHALTSCHWELLE*
• *LDP SWITCHOVER THRESHOLD TLV TO DENOTE LSP SWITCHOVER THRESHOLD*
• *SEUIL DE COMMUTATION DE LDP, TLV, POUR DÉSIGNER UN SEUIL DE COMMUTATION DE LSP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhen, Beijing 100102, CN
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 130 116 A2***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 15711004.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018863 05.03.2015
(87) WO 2015/156925 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 10.04.2014 US 201414250031
(54) • *ÜBERLASTREGELUNGSSCHEMA*
• *CONGESTION CONTROL SCHEME*
• *SCHÉMA DE RÉGULATION D'ENCOMBREMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUAN, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
GE, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/859 → (51) ***H04W 48/06***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/20***

H04L 12/875 → (51) ***H04L 12/20***

(51) ***H04L 12/903*** (11) **3 130 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888750.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075054 10.04.2014
(87) WO 2015/154279 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHES TRANSPORTPROTOKOLL-SCHICHTMANAGEMENT FÜR AVIONIK-SYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC TRANSPORT PROTOCOL LAYER MANAGEMENT FOR AVIONICS SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA COUCHE DE PROTOCOLE DE TRANSPORT DYNAMIQUE POUR SYSTÈME AVIONIQUE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TOTH, Louis T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
OLIVE, Michael L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SUN, Jian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ZOU, Likun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 130 118 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 14717435.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057096 08.04.2014
(87) WO 2015/154799 2015/41 15.10.2015
(54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND SYSTEM FÜR FILTERBANKMEHRTRÄGERKOMMUNIKATION*
• *TRANSMITTER, RECEIVER AND SYSTEM FOR FILTERBANK MULTICARRIER COMMUNICATION*
• *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE À BANC DE FILTRES*
(71) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(72) ZHAO, Zhao, 80992 Munich, DE
VUCIC, Nikola, 80992 Munich, DE
SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 130 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720827.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024726 07.04.2015
(87) WO 2015/157293 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248958
(54) • *SPÄRLICHE GEORDNETE ITERATIVE GRUPPENKANALSCHÄTZUNG MIT MEHREREN ANTENNEN*

- *SPARSE ORDERED ITERATIVE GROUP MULTI-ANTENNA CHANNEL ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE CANAL MULTI-ANTENNE PAR GROUPES ITÉRATIFS ORDONNÉS ÉPARS*

(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) ANNAVAJJALA, Ramesh, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04L 25/49*** (11) **3 130 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721385.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025301 10.04.2015
(87) WO 2015/157627 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250996
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREQUENZSTEUERUNG AUF EINEM BUS DURCH ÜBERLAGERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FREQUENCY CONTROL ON A BUS THROUGH SUPERPOSITION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE FRÉQUENCE SUR UN BUS PAR SUPERPOSITION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOLLIS, Timothy Mowry, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 27/10*** ***H04L 27/22*** (11) **3 130 121 A1*** ***G08C 19/18***
(25) En (26) En
(21) 15776725.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025590 13.04.2015
(87) WO 2015/157767 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250880
(54)
- *BINÄRE FREQUENZUMTASTUNG MIT IN DER DIGITALEN DOMÄNE MODULIERTEN DATEN UND EINEM VON EINER ZWISCHENFREQUENZ ERZEUGTEN TRÄGER*
- *BINARY FREQUENCY SHIFT KEYING WITH DATA MODULATED IN DIGITAL DOMAIN AND CARRIER GENERATED FROM INTERMEDIATE FREQUENCY*
- *MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE BINAIRE COMPRENANT DES DONNÉES MODULÉES DANS UN DOMAINE NUMÉRIQUE ET UNE PORTEUSE GÉNÉRÉE À PARTIR D'UNE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) RAO, Aswin, Srinivasa, Dallas, TX 75206, US
KUDARI, Anand, Bangalore 560102, IN
SUBBURAJ, Karthik, Bangalore 560076, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04L 27/22 → (51) ***H04L 27/10***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 130 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716796.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057098 08.04.2014
(87) WO 2015/154801 2015/41 15.10.2015
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FREQUENZVERSATZES IN OFDM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE FOR ESTIMATING FREQUENCY OFFSET IN OFDM AND METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF POUR ESTIMER UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DANS UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM) ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PRIYANTO, Basuki Endah, S-22369 Lund, SE
RUSEK, Fredrik, S-22369 Lund, SE
WU, Gengshi, S-16440 Kista, SE
HU, Sha, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 29/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 130 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712379.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056695 27.03.2015
(87) WO 2015/155028 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14382140
(54)
- *DETEKTION DER MANIPULATION VON ANWENDUNGEN*
- *DETECTION OF MANIPULATION OF APPLICATIONS*
- *DÉTECTION DE LA MANIPULATION D'APPLICATIONS*

(71) HDIV Security, S.L., Paseo Mikeletegi, 69, planta 4, 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
(72) VELASCO SARASOLA, Roberto, E-20140 Andoain (Guipuzcoa), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 130 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716606.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020594 13.03.2015
(87) WO 2015/156958 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251265
(54)
- *SELEKTIVER AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN P2P-FÄHIGEN CLIENT-VORRICHTUNGEN ÜBER EINEN SERVER*
- *SELECTIVELY EXCHANGING DATA BETWEEN P2P-CAPABLE CLIENT DEVICES VIA A SERVER*
- *ÉCHANGE SÉLECTIF DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS CLIENT COMPATIBLES POSTE À POSTE (P2P) PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 130 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717445.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057528 07.04.2015
(87) WO 2015/155191 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246812
(54)
- *EINMALIGE AD-HOC-PAARUNG VON ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN MITHILFE VON ONLINE-AUDIOFINGERABDRÜCKEN*
- *AD HOC ONE-TIME PAIRING OF REMOTE DEVICES USING ONLINE AUDIO FINGERPRINTING*
- *APPARIEMENT À USAGE UNIQUE AD HOC DE DISPOSITIFS À DISTANCE UTILISANT UN ÉTABLISSEMENT D'EMPREINTES AUDIO EN LIGNE*

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) BRANDS, Johannes, Taipei 10551, TW
HERREMAN, Christophe, B-8500 Kortrijk, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26*** (11) **3 130 126 A1*** ***G06F 21/78***
(25) En (26) En
(21) 15717602.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051075 08.04.2015
(87) WO 2015/155529 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164518
(54)
- *SICHERHEITSPROTOKOLLÜBERWACHUNG*
- *SECURITY PROTOCOL MONITORING*
- *SURVEILLANCE DE PROTOCOLE DE SÉCURITÉ*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/14*** (11) **3 130 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719536.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024825 08.04.2015
(87) WO 2015/157362 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978121 P
07.04.2015 US 201514680259
(54) • *STREAMING-STEUERUNG FÜR ECHTZEIT-TRANSPORTPROTOKOLL*
• *STREAMING CONTROL FOR REAL-TIME TRANSPORT PROTOCOL*
• *COMMANDE DE DIFFUSION EN CONTINU POUR UN PROTOCOLE DE TRANSPORT EN TEMPS RÉEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAFLE, Padam Lal, San Diego, California 92121-1714, US
AGRAWAL, Sanjay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
KARUNAKARAN, Sanal Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** ***G06F 21/62*** (11) **3 130 128 A1*** ***G06F 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15726008.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060183 08.05.2015
(87) WO 2015/197250 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 102014212210
(54) • *KONTROLLE EINES ZUGRIFFS AUF ÜBER EIN DATENNETZ ABRUFBARE INHALTE*
• *CONTROL OF AN ACCESS TO CONTENT WHICH CAN BE RETRIEVED VIA A DATA NETWORK*
• *CONTRÔLE D'UN ACCÈS À DES CONTENUS POUVANT ÊTRE DEMANDÉS PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE
HOUYOU, Amine Mohamed, 81539 Muenchen, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 130 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776036.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025310 10.04.2015
(87) WO 2015/157633 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977791 P
(54) • *AUTOMATISCHE LAUTSPRECHEREINRICHTUNG*
• *AUTOMATIC SPEAKER SETUP*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE HAUT-PARLEUR*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) HUTCHINGS, Jeffrey L., Lehi, Utah 84043, US
KREIFELDT, Richard A., South Jordan, Utah 84095, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 130 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776227.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025436 10.04.2015
(87) WO 2015/157707 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978478 P
07.07.2014 US 201462021514 P
21.07.2014 IN 2051DE2014
05.02.2015 US 201562112180 P
24.02.2015 US 201562119812 P
(54) • *DYNAMISCHE KONTEXTUELLE VORRICHTUNGSNETZWERKE*
• *DYNAMIC CONTEXTUAL DEVICE NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE DISPOSITIFS CONTEXTUELS DYNAMIQUES*
(71) DIRO, INC., 700, N Valley St, Suite B nr. 10575, Anaheim, CA 92801, US
(72) GUPTA, Vishal, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 130 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776485.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024136 02.04.2015
(87) WO 2015/157091 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976706 P
16.05.2014 US 201414280208
(54) • *VERTEILTER FERNDATENSPEICHERZUGRIFF*
• *DISTRIBUTED REMOTE DATA STORAGE ACCESS*
• *ACCÈS À UNE MÉMOIRE DE DONNÉES À DISTANCE DISTRIBUÉ*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) BENNION, Matthew, Irvine, CA 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 130 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776848.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021316 18.03.2015
(87) WO 2015/156974 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414247179
(54) • *RELAIS-PROXY FÜR SICHERE KONNEKTIVITÄT IN EINER GESTEUERTEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *RELAY PROXY PROVIDING SECURE CONNECTIVITY IN A CONTROLLED NETWORK ENVIRONMENT*
• *MANDATAIRE DE RELAIS FOURNISSANT UNE CONNECTIVITÉ SÉCURISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU COMMANDÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MONK, Jason, Mountain View, CA 94043, US
BORGGAARD, Geoffrey, Allen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/715*** (11) **3 130 133 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14717135.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057407 11.04.2014
(87) WO 2015/154821 2015/41 15.10.2015
(54) • *MEHRERE TEILNEHMER IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
• *MULTI TENANCY IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *LOCATAIRES MULTIPLES DANS UN RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 130 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889117.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051961 20.08.2014
(87) WO 2015/156836 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 US 201461978188 P
(54) • *MEHRKOMPONENTIGES GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE MULTICOMPONENT CASE WITH ELECTRICAL ENERGY STORAGE*
• *BOÎTIER À COMPOSANTS MULTIPLES POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Rostami, Ramin, 25221 Prado Del Grandioso, Calabasas, California 91302, US
(72) Rostami, Ramin, Calabasas, California 91302, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***H04M 1/253*** (11) **3 130 135 A1***
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 14742455.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000183 09.04.2014
(87) WO 2015/154733 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWAHL EINER RUFNUMMER ÜBER EINE VOIP-PLATTFORM UND EIN MOBILFUNK-GERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIALLING A TELEPHONE NUMBER USING A VOIP PLATFORM AND A MOBILE RADIO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE PAR LE BIAIS D'UNE PLATEFORME VOIP ET D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Westermaier, Andreas, Isarstrasse 6, 85356 Freising, DE
(72) Westermaier, Andreas, 85356 Freising, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

H04M 1/673 → (51) ***H04W 12/12***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/12***

H04M 3/42 → (51) ***G06F 15/16***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 1/253***

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **3 130 136 A1***
G06Q 30/04
(25) En (26) En
(21) 15776095.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050166 10.04.2015
(87) WO 2015/154149 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 AU 2014901339
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN, SOFTWAREANWENDUNG UND DATEN-SIGNAL ZUR ÜBERWACHUNG EINER INTERAKTION*
• *A SYSTEM, DEVICE, METHOD, SOFTWARE APPLICATION AND DATA SIGNAL FOR MONITORING AN INTERACTION*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ, APPLICATION LOGICIELLE ET SIGNAL DE DONNÉES POUR SURVEILLER UNE INTERACTION*
(71) Ichargeyou Pty Ltd, 20b/50 Whaling Road, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) MCAULIFFE, Brett, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H04N 1/46 → (51) ***B41M 5/00***

H04N 1/60 → (51) ***B41M 5/00***

H04N 5/217 → (51) ***H04N 17/00***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 130 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 15761534.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020595 13.03.2015
(87) WO 2015/138994 2015/37 17.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952816 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG MIT EINEM MIKROSKOPEINSATZ*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REGISTRATION USING A MICROSCOPE INSERT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ENREGISTREMENT À L'AIDE D'UN INSERT DE MICROSCOPE*
(71) Awdeh, Richard, 1951 NW 7th Avenue Suite 300, Miami, FL 33136, US
(72) Awdeh, Richard, Miami, FL 33136, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 5/232 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 5/365 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 5/367 → (51) ***H04N 17/00***

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 130 138 A1***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 15717756.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024599 07.04.2015
(87) WO 2015/157201 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249443
(54) • *VERWENDUNG ZUR GESICHTS- UND BEWEGUNGSDETEKTION FÜR BILDEINSTELLUNG MIT BESTER SICHT IN VIDEOKONFERENZENDPUNKT*
• *USE OF FACE AND MOTION DETECTION FOR BEST VIEW FRAMING IN VIDEO CONFERENCE ENDPOINT*
• *UTILISATION DE LA DÉTECTION DE VISAGES ET DE MOUVEMENT PERMETTANT UN MEILLEUR CADRAGE DES VUES DANS UN POINT D'EXTRÉMITÉ DE VISIOCONFÉRENCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) AARRESTAD, Glenn Robert, Grimsrud, 1363 Hovik, NO
AAS, Rune, Øistein, 2080 Eidsvoll, NO
TANGELAND, Kristian, 0483 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **3 130 139 A1***
H04L 9/14
(25) En (26) En
(21) 15776301.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076354 10.04.2015
(87) WO 2015/154720 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164465
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND ZUM SCHUTZ VON MEDIENINHALT*
• *METHOD OF DELIVERING AND PROTECTING MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE LIVRAISON ET DE PROTECTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Television Broadcasts Limited, TVB City 77 Chun Choi Street Tseung Kwan O Industrial Estate, Kowloon, CN
(72) TANG, Ho Wai, Hong Kong, CN
LAW, Terence Heung Wing, Hong Kong, CN
TAM, Yiu Cheong Henry, Hong Kong, CN
CHAN, Yiu Wai, Hong Kong, CN
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 130 140 A1***
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 15721349.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001295 10.03.2015
(87) WO 2015/155935 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080332
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERASYSTEM*
• *MONITORING CAMERA SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) WAKEYAMA, Daisuke, Osaki-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 130 141 A1***
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 15721350.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001296 10.03.2015
(87) WO 2015/155936 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080333
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERASYSTEM*
• *MONITORING CAMERA SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) WADA, Nobuyuki, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/00***

(51) ***H04N 9/75*** (11) **3 130 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888591.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033542 09.04.2014
(87) WO 2015/156799 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248212
(54) • *AUTOMATISCHER CHROMAKEY-HINTERGRUNDERZEUGER*
• *AUTOMATIC CHROMA KEY BACKGROUND GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ARRIÈRE-PLAN PAR INCRUSTATION DE COULEUR AUTOMATIQUE*
(71) Revolution Display, LLC, 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, California 91201, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 130 143 A1***
H04N 13/00 ***H04N 13/02***
G03B 37/04 ***H04N 19/597***
G02B 27/01 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15777524.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050184 19.03.2015
(87) WO 2015/155406 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406201
(54) • *STEREO-ANSICHT*
• *STEREO VIEWING*
• *VISUALISATION STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GRÖNHOLM, Kim, FI-00100 Helsinki, FI
BALDWIN, Andrew Robert, FI-33230 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 13/04 → (51) ***G03H 1/00***

(51) ***H04N 17/00*** (11) **3 130 144 A1***
H04N 5/32 ***H04N 5/367***
H04N 5/365 ***H04N 5/217***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713963.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097007 03.04.2015
(87) WO 2015/155373 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453252
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DIGITALEN BILDAUFNEHMERS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A DIGITAL IMAGER*
• *PROCEDE DE CALIBRATION D'UN IMAGEUR NUMERIQUE*
(71) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) VIGNOLLE, Jean-Michel, 38430 Moirans, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 19/12*** (11) **3 130 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793608.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078662 11.05.2015
(87) WO 2015/172694 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 PCT/CN2014/077493
(54) • *VERFAHREN ZUR ALTERNATIVEN TRANSFORMATION ZUR DATENKOMPRESSION*
• *METHOD OF ALTERNATIVE TRANSFORM FOR DATA COMPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION ALTERNATIVE POUR UNE COMPRESSION DE DONNÉES*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/46***

(51) ***H04N 19/46*** (11) **3 130 146 A2***
A63F 13/355 ***H04N 19/136***
H04N 19/17 ***A63F 13/53***
(25) En (26) En
(21) 15716384.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024411 06.04.2015
(87) WO 2015/157135 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250542
(54) • *AUF INTERESSENSBEREICH BASIEREND VIDEOCODIERUNG MIT HINWEISEN, BESONDERS FÜR VIDEOSPIELE*
• *REGION-OF-INTEREST BASED VIDEO CODING USING HINTS, IN PARTICULAR FOR VIDEO GAMES*
• *CODAGE VIDÉO PRÉVOYANT DES RÉGIONS D'INTÉRÊT ET UTILISANT DES INDICATIONS DE CODAGE DANS LE CADRE DE JEUX VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CALLAHAN, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 19/593*** (11) **3 130 147 A1***
H04N 19/52
(25) En (26) En
(21) 15788974.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078250 05.05.2015
(87) WO 2015/169200 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201461989055 P
23.06.2014 US 201462015711 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BLOCKVEKTORVORHERSAGE ZUR INTRABLOCK-KOPIERMODUSCODIERUNG*
• *METHOD OF BLOCK VECTOR PREDICTION FOR INTRA BLOCK COPY MODE CODING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE BLOC POUR CODAGE À MODE DE COPIE DE BLOC INTRA*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, US
LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 130 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 15796843.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079568 22.05.2015
(87) WO 2015/176685 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002221 P
20.06.2014 US 201462014959 P
30.07.2014 US 201462030714 P
11.08.2014 US 201462035625 P
21.08.2014 US 201462040020 P
22.09.2014 PCT/CN2014/087082
(54) • *VERFAHREN FÜR PALETTENGRÖSSENSIGNALISIERUNG UND BEDINGTE PALETTENAUSBRUCHFLAGGENSIGNALISIERUNG*
• *METHODS FOR PALETTE SIZE SIGNALING AND CONDITIONAL PALETTE ESCAPE FLAG SIGNALING*
• *PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE TAILLE DE PALETTE ET SIGNALISATION CONDITIONNELLE DE DRAPEAU D'ÉCHAPPEMENT DE PALETTE*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, CN
SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/6408***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/6408***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **3 130 149 A1***
H04N 21/4363 ***H04N 21/436***
H04N 21/482
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714232.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057595 08.04.2015
(87) WO 2015/155223 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 EP 14163936
(54) • *VERBINDENDES SYSTEM FÜR APPARATE*
• *CONNECTED SYSTEM OF APPARATUSES*
• *SYSTÈME CONNECTÉ D'APPAREILS*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) HAYEK, Georges Nicolas, CH-8032 Zürich, CH
WILLEMIN, Michel, CH-2515 Prêles, CH
GOTTIER, Hans-Rudolf, CH-2553 Safnern, CH
BAZIN, Jean-Luc, F-74500 Publier, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/462 → (51) ***G06Q 30/02***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/6408***

H04N 21/4722 → (51) ***G06Q 30/02***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/6408*** (11) **3 130 150 A1***
H04N 21/647 ***H04N 21/238***
H04N 21/2343 ***H04N 21/472***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 15723297.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052511 07.04.2015
(87) WO 2015/155683 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246920
(54) • *UNICAST-STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *UNICAST ADAPTIVE BITRATE STREAMING*
• *DIFFUSION EN CONTINU INDIVIDUELLE À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIVE*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
REYNOLDS, Jennifer Ann, Duluth, Georgia 30097, US
FORSMAN, Robert Hammond, Sugar Hill, Georgia 30518, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/6408***

H04N 21/81 → (51) ***G06Q 30/02***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/6408***

H04Q 1/02 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 130 151 A1***
H02J 7/00 ***B60L 11/18***
H01M 10/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712179.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056809 27.03.2015
(87) WO 2015/155041 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453188
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE MIT BATTERIEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM IN AN ELECTRICAL FACILITY INCLUDING BATTERIES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DANS UNE INSTALLATION ELECTRIQUE COMPORTANT DES BATTERIES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Novea Energies, 3 Rue Joseph Fourier Lotissement de la Zone Franche Urbain, 49070 Beaucouze, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
(72) JOUSSE, Jérémie, F-49100 Angers, FR
GINOT, Nicolas, F-49270 Champtoceaux, FR
BATARD, Christophe, F-44470 Carquefou, FR
BELLIARD, Jean-Pierre, F-49770 La Membrolle-sur-Longuenee, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 130 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719048.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024966 08.04.2015
(87) WO 2015/157444 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978453 P
30.09.2014 US 201414502535
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN NETZWERKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL-NETWORK MONITORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE SURVEILLANCE DE RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HEHMANN, Joerg, 70435 Stuttgart, DE
STRAUB, Michael, 70435 Stuttgart, DE
ANTHAPADMANABHAN, Nagaraj Prasanth, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 130 153 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 15776571.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025244 10.04.2015
(87) WO 2015/157599 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978714 P
09.04.2015 US 201514682701
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR OPEN-FLOW-BASIERTES SOFTWAREDEFINIERTES AUSTAUSCHEN VON OPTISCHEN ETIKETTEN*
• *THE ARCHITECTURE OF OPEN-FLOW BASED SOFTWARE-DEFINED OPTICAL LABEL SWAPPING*
• *ARCHITECTURE DE PERMUTATION D'ÉTIQUETTE OPTIQUE DÉFINIE PAR LOGICIEL À BASE DE FLUX OUVERT*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) HUANG, Ming-Fang, Atlanta, Georgia 30341, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **3 130 154 A1***
H04W 16/10 ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 14729475.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050449 11.04.2014
(87) WO 2015/156718 2015/41 15.10.2015
(54) • *STEUERUNG EINES ZEITDUPLEX-BETRIEBS*
• *CONTROLLING TIME DIVISION DUPLEX OPERATION*
• *COMMANDE DE FONCTIONNEMENT EN DUPLEX À DIVISION DE TEMPS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 1/08*** (11) **3 130 155 A1***
H04R 1/22
(25) En (26) En
(21) 15720395.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051113 13.04.2015
(87) WO 2015/155552 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406556
(54) • *TONAUFNAHMEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SOUND CAPTURE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE DE SON*
(71) SAM Systems 2012 Limited, Corner Cottage King Street, Colyton Devon EX24 6LB, GB

(72) SMITH, Richard John, Lyme Regis Dorset DT7 3HS, GB
WALKER, Anthony Herbert, Lyme Regis Dorset DT7 3HS, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04R 1/08 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 1/18 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 1/22 → (51) ***H04R 1/08***

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 5/027*** ***H04R 1/08*** (11) **3 130 156 A1*** ***H04R 1/18***
(25) De (26) De
(21) 15713517.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057363 02.04.2015
(87) WO 2015/155126 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206691
(54) • *STEREO-MIKROFONEINHEIT MIT ZWEI INTERFERENZROHREN*
• *STEREO MICROPHONE UNIT WITH TWO INTERFERENCE TUBES*
• *UNITÉ DE MICROPHONE STÉRÉOPHONIQUE COMPORTANT DEUX TUBES D'INTERFÉRENCE*
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) HEINRICH, Lars, 30163 Hannover, DE
HEINE, Lars, 38179 Schwülper, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 1/02*** (11) **3 130 157 A1*** ***H04R 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15717384.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024679 07.04.2015
(87) WO 2015/157260 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246388
(54) • *BIEGBARE LEITUNGSANORDNUNG*
• *CURVABLE LINE ARRAY*
• *RÉSEAU LINÉAIRE POUVANT ÊTRE INCURVÉ*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) KUTIL, Joseph J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
FIDLIN, Paul F., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
WARDEN, Robert A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
JACOB, Kenneth D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/04***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 5/04***

(51) ***H04R 3/04*** ***H04R 27/00*** (11) **3 130 158 A1*** ***H04R 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15717383.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024678 07.04.2015
(87) WO 2015/157259 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201414246686
(54) • *AUTOMATISCHE ENTZERRUNG EINES LAUTSPRECHER-ARRAYS*
• *AUTOMATIC EQUALIZATION OF LOUDSPEAKER ARRAY*
• *ÉGALISATION AUTOMATIQUE DE RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) ZARTARIAN, Michael G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SIEGEL, Michael Arthur, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/027 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 5/04*** ***H04R 1/40*** (11) **3 130 159 A2*** ***G10L 15/20***
(25) En (26) En
(21) 15777269.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024934 08.04.2015
(87) WO 2015/157426 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201414251412
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLANGORTUNG UND BEREITSTELLUNG VON ECHTZEIT-WELTKOORDINATEN MIT KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD TO LOCALIZE SOUND AND PROVIDE REAL-TIME WORLD COORDINATES WITH COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UN SON ET DE FOURNIR DES COORDONNÉES GÉNÉRALES EN TEMPS RÉEL AVEC COMMUNICATION*
(71) Beaty, John, 928 Amsterdam Avenue Apt. 3, New York, NY 10025, US
(72) BEATY, John, New York, NY10025, US
SAWYER, Jamaal, Astoria, NY 11105, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04R 27/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 27/00 → (51) ***H04R 3/04***

H04W 4/00 → (51) ***E05B 47/00***

H04W 4/00 → (51) ***G06Q 10/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/10***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 130 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716662.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023530 31.03.2015
(87) WO 2015/157030 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977374 P
30.03.2015 US 201514673399
(54) • *DRAHTLOSES ANDOCKEN/ABDOCKEN MIT FEINZEITMESSUNG*
• *WIRELESS DOCKING/UNDOCKING USING FINE TIME MEASUREMENT*
• *CONNEXION/DÉCONNEXION SANS FIL À L'AIDE DE MESURE DE TEMPS FINE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
ALDANA, Carlos, Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/08***

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 30/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***H04W 4/04*** ***G01S 5/02*** ***G01S 5/00*** (11) **3 130 161 A1*** ***G01C 21/20*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15728220.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023753 01.04.2015
(87) WO 2015/157045 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248244
(54) • *KOMPENSATION DER VARIATIONEN DER EMPFÄNGEREMPFINDLICHKEIT FÜR GENAUES POSITIONIEREN*
• *COMPENSATION OF THE VARIATIONS OF RECEIVER SENSITIVITY FOR ACCURATE POSITIONING*
• *COMPENSATION DES VARIATIONS DE SENSIBILITÉ DE RÉCEPTEUR POUR LOCALISATION PRÉCISE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LIN, Jyh-Han, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Chih-Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIACETIS, Stephen P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/24 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 130 162 A1***
H04W 76/02 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 14724795.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060656 11.04.2014
(87) WO 2015/155573 2015/41 15.10.2015
(54) • *ADAPTIVE D2D-ENTDECKUNGSOPERATIONEN*
• *ADAPTIVE D2D DISCOVERY OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS DE RECHERCHE D2D ADAPTATIVE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
LEI, Yixue, Beijing 100029, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
PHAN, Vinh Van, FI-90100 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 8/02 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 130 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728670.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050444 10.04.2014
(87) WO 2015/156716 2015/41 15.10.2015
(54) • *TEILNAHMEFALLBACK IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SUBSCRIPTION FALL-BACK IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *REPLI SUR UN ABONNEMENT DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 8/20*** (11) **3 130 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727959.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050445 10.04.2014
(87) WO 2015/156717 2015/41 15.10.2015
(54) • *TEILNAHMEFALLBACK IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SUBSCRIPTION FALL-BACK IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *SUBSTITUTION D'ABONNEMENT DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/10***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 130 165 A1***
H04W 4/00 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***G06Q 20/10***
(25) De (26) De
(21) 15714777.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056494 26.03.2015
(87) WO 2015/155016 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014004917
(54) • *BEREITSTELLEN EINER VIRTUELLEN VERBINDUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ANWENDUNGSDATENEINHEITEN*
• *PROVISION OF A VIRTUAL CONNECTION FOR TRANSMITTING APPLICATION DATA UNITS*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON VIRTUELLE POUR LA TRANSMISSION D'UNITÉS DE DONNÉES APPLICATIVES*
(71) Certgate GmbH, Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
(72) WANG, Jian, Chengdu Sichuan 610041, CN
BECKER, Martin, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 130 166 A1***
H04W 12/10 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15719343.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024884 08.04.2015
(87) WO 2015/157392 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248832
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES AUTORISIERTEN UNTERZEICHNERS FÜR MOBILVORRICHTUNGSBASIERTEN DOKUMENTENTREUHANDSERVICE*
• *METHOD FOR VERIFYING AUTHORIZED SIGNER FOR MOBILE DEVICE BASED DOCUMENT ESCROW SERVICE*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN SIGNATAIRE AUTORISÉ POUR UN SERVICE D'ENTIERCEMENT DE DOCUMENT BASÉ SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) DUNN, Cary, Burlington, Massachusetts 01803-2756, US
BERNSTEIN, Daryl, Burlington, Massachusetts 01803-2756, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 12/06 → (51) ***E05B 47/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 130 167 A1***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
G05B 19/00 ***H04W 12/06***
(25) De (26) De
(21) 15712587.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055912 20.03.2015
(87) WO 2015/154967 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105076
(54) • *VERFAHREN ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF AUF EIN FELDGERÄT*
• *METHOD FOR THE SECURE ACCESS TO A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS SÉCURISÉ À UN APPAREIL DE TERRAIN*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) SPIEGEL, Christoph, 46049 Oberhausen, DE
DABROWSKI, Markus, 47269 Duisburg, DE
KEIMLING, Rene, 47228 Duisburg, DE
HANSEN, Christian, 45529 Hattingen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04W 12/10*** (11) **3 130 168 A1***
H04W 12/02 ***H04W 4/00***
H04W 84/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717048.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050826 31.03.2015
(87) WO 2015/155440 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1453141
(54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON RAHMEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS FOR ENCODING AND DECODING FRAMES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DÉCODAGE DE TRAMES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Actility, 4 rue Ampère, 22300 Lannion, FR
(72) HERSENT, Olivier, F-78430 Louveciennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/10 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 12/12*** (11) **3 130 169 A1***
G06F 21/32 ***G06F 3/01***
H04M 1/673 ***H04M 1/725***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 15716330.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023344 30.03.2015
(87) WO 2015/157021 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976219 P
(54) • *BIO-KOPPELUNG FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *BIO LEASH FOR USER AUTHENTICATION*
• *LIAISON BIO POUR AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) EyeVerify Inc., 1712 Main Street, 5th Floor, Kansas City, MO 64108, US
(72) DERAKHSHANI, Reza R., Shawnee, KS 66216, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 16/10 → (51) ***H04Q 11/04***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 130 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888742.5 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084640 18.08.2014
(87) WO 2015/154363 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON RESSOURCEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING RESOURCES BETWEEN DIFFERENT NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COORDONNER DES RESSOURCES ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100102, CN
IRNICH, Tim, 41462 Neuss, DE
SHI, Cong, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 88/10*** ***H04W 84/04*** (11) **3 130 171 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15718676.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023703 31.03.2015
(87) WO 2015/157040 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN MEHRFACH-BETREIBER-LTE-DIENST IN NICHTLIZENSIERTEN FREQUENZBÄNDERN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SHARED MULTIOPERATOR LTE SERVICE IN UNLICENSED FREQUENCY BANDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN SERVICE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) MULTI-OPÉRATEURS PARTAGÉ DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES NON AUTORISÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KNAPP, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/12*** ***H04W 88/10*** (11) **3 130 172 A1*** ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 15718686.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024538 06.04.2015
(87) WO 2015/157183 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978688 P
15.01.2015 US 201514597537
(54) • *KLASSIFIZIERUNGSBASIERTE ADAPTIVE ÜBERTRAGUNG IN UNLIZENSIERTEM SPEKTRUM*
• *CLASSIFICATION-BASED ADAPTIVE TRANSMISSION IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *TRANSMISSION ADAPTATIVE À BASE DE CLASSIFICATION DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/14 → (51) ***H04B 1/10***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 24/02 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 72/04*** (11) **3 130 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776476.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003631 10.04.2015
(87) WO 2015/156643 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IN 1894CH2014
16.03.2015 KR 20150036108
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EINEN CLUSTER-KOPF FÜR AUF MASCHINENKOMMUNIKATION (MTC) BASIERENDE GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DATA COMMUNICATION THROUGH A CLUSTER HEAD FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION (MTC) BASED GROUP COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TÊTE DE GRAPPE POUR UNE COMMUNICATION DE GROUPE BASÉE SUR UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE (MTC)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHARMA, Diwakar, Bangalore 560037, IN
RANGARAJ MANAVALAN, Karthik, Bangalore 560037, IN
HARIKRISHNAN, Yamini, Bangalore 560037, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/02 → (51) ***H04W 48/06***

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 84/12*** ***H04W 48/16*** (11) **3 130 174 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 15708238.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054835 09.03.2015
(87) WO 2015/154927 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14305500
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERGABE IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS AND APPARATUS AND SYSTEM EMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILES ET APPAREIL ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, BE
VERWAEST, Frederik, B-2400 Mol, BE
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 36/02 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/38***

(51) ***H04W 36/38*** ***H04W 36/30*** ***H04W 88/08*** (11) **3 130 175 A1*** ***H04W 48/02***
(25) En (26) En
(21) 15777461.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001754 24.02.2015
(87) WO 2015/156497 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977597 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERGABE IN EINER UMGEBUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BEWEGLICHEN ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HANDOVER IN AN ENVIRONMENT SUPPORTIVE OF MOVING CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT PRENANT EN CHARGE DES CELLULES MOBILES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 40/18*** ***H04W 40/24*** ***H04W 40/34*** (11) **3 130 176 A1*** ***H04W 40/30*** ***H04W 40/38***
(25) En (26) En
(21) 15715380.0 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051019 01.04.2015
(87) WO 2015/155509 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406288
08.04.2014 EP 14250071
(54) • *AD-HOC-NETZWERK*
• *AD HOC NETWORK*
• *RÉSEAU AD HOC*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DEARLOVE, Christopher, Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
CULLEN, Alan, Manuel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HUDSON, Peter,Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
EISSA, Rania, Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 40/30 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 40/34 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 40/38 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 36/38***

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 48/12*** ***H04W 28/02*** ***H04L 12/859*** (11) **3 130 177 A1*** ***H04W 48/16*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 15718056.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024620 07.04.2015
(87) WO 2015/157214 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976867 P
06.04.2015 US 201514679810
(54) • *DIREKTZUGRIFFSSTEUERUNG UND VERKEHRSZUGANG IN EINEM ÜBERLASTETEN FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *CONTROL OF RANDOM ACCESS AND TRAFFIC INGRESS IN A CONGESTED RADIO ACCESS NETWORK*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ENTRÉE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ENCOMBRÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOGIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/06 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 130 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776621.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024857 08.04.2015
(87) WO 2015/157378 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978364 P
04.08.2014 US 201414450495
(54) • *VIRTUELLE LOKALE SCHLEIFEN*
• *VIRTUAL LOCAL LOOPS*
• *LIGNES LOCALES VIRTUELLES*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) ANDERSON, Derek S., Broomfield, Colorado 80021, US
KORTE, Ryan T., Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/16*** ***H04W 48/14*** (11) **3 130 179 A2*** ***H04W 48/06***
(25) En (26) En
(21) 15776400.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023695 31.03.2015
(87) WO 2015/157039 2015/41 15.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 07.04.2014 US 201414247139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBESSERTEN MECHANISMUS ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSPUNKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED MECHANISM FOR SELECTING AN ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPLÉMENTATION DE MÉCANISME DE SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS AMÉLIORÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STUPAR, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
GARAVAGLIA, Andrea, San Diego, California 92121-1714, US
SCHENK, Andreas Maximillian, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Marc Walter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **3 130 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719029.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022588 25.03.2015
(87) WO 2015/157003 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978084 P
21.10.2014 US 201414519855
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG AUF DER BASIS VON NETZWERKPARAMETERN*
• *TECHNIQUES FOR POWER OPTIMIZATION BASED ON NETWORK PARAMETERS*
• *TECHNIQUES D'OPTIMISATION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EHSAN, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
APPU, Praveen, San Diego, California 92121-1714, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06K 7/00***

H04W 52/16 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04Q 11/04***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/34*** (11) **3 130 181 A1*** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 16715377.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021201 07.03.2016
(87) WO 2016/144879 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130554 P
(54) • *LEISTUNGSRESERVEMECHANISMEN FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *POWER HEADROOM MECHANISMS FOR CARRIER AGGREGATION*
• *MÉCANISMES DE MARGE DE PUISSANCE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSE*
(71) Ofinno Technologies, LLC, 13633 Cedar Run Lane, Herndon, VA 20171, US
(72) DINAN, Esmael, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 130 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716814.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057264 10.04.2014
(87) WO 2015/154810 2015/41 15.10.2015

(54) • *VERBESSERTE ZEITPLANUNG FÜR FUNKNETZWERKE MIT MEHREREN EMPFANGSTELLEN*
• *IMPROVED SCHEDULING FOR MULTIPLE RECEPTION POINT RADIO NETWORKS*
• *PROGRAMMATION AMÉLIORÉE POUR RÉSEAUX RADIO À MULTIPLES POINTS DE RÉCEPTION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
SAHLIN, Henrik, S-43541 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 130 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776995.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025196 09.04.2015
(87) WO 2015/157566 2015/41 15.10.2015
(88) 21.07.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978543 P
08.04.2015 US 201514681671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSDETEKTION IN EINEM NACHBARBEWUSSTEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE DETECTION IN A NEIGHBOR AWARE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE GROUPE SUR UN RÉSEAU DE DÉCOUVERTE DE VOISINS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN,George, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17151155.3

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 7/10*** (11) **3 130 184 A1*** ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15777366.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050413 07.04.2015
(87) WO 2015/156729 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 SE 1450439
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONEN DATEN ÜBER EIN PAKETDATENNETZ*
• *METHODS AND NODES FOR TRANSMISSION OF A SYNCHRONOUS DATA OVER PACKET DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SYNCHRONES SUR UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS*
(71) Transmode Systems AB, Box 42114, 126 14 Stockholm, SE
(72) SVEVAR, Magnus, S-175 68 Järfälla, SE
NIVESTEDT, Håkan, S-192 74 Sollentuna, SE
RASMUSSEN, Jens, S-135 62 Tyresö, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 88/08*** (11) **3 130 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719387.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050436 09.04.2014
(87) WO 2015/156714 2015/41 15.10.2015
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT ENTFERNTEN FUNKKOPFVORRICHTUNGEN*
• *DETERMINING POSITION OF A WIRELESS DEVICE USING REMOTE RADIO HEAD DEVICES*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF SANS FIL À L'AIDE DE DISPOSITIFS TÊTES RADIO DISTANTES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 74/04*** (11) **3 130 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718678.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024066 02.04.2015
(87) WO 2015/157081 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978100 P
01.04.2015 US 201514676098
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MUSTERN VON SIGNALÜBERTRAGUNGEN ODER REFERENZSIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING PATTERNS OF SIGNAL TRANSMISSIONS OR REFERENCE SIGNALS OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE SÉQUENCES DE TRANSMISSIONS DE SIGNAUX OU DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SUR UNE BANDE SANS LICENCE DU SPECTRE RADIOFRÉQUENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 130 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777272.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075981 07.04.2015
(87) WO 2015/154650 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976363 P
06.04.2015 US 201514679282
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNGEN UND MESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCONTINUOUS TRANSMISSIONS AND MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMISSIONS DISCONTINUES ET MESURES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jialing, Palatine, IL 60067, US
XIAO, Weimin, Palatine, IL 60067, US
DESAI, Vipul, Palatine, IL 60067, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/08*** (11) **3 130 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711236.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056161 23.03.2015
(87) WO 2015/154984 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163717
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSMASCHINENDATEN ZWISCHEN EINER MEHRZAHL VON MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MACHINE TYPE COMMUNICATION DATA BETWEEN A PLURALITY OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES AND A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HOFFMANN, Johannes, A-1220 Wien, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 130 189 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15719058.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025195 09.04.2015
(87) WO 2015/157565 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977613 P
(54) • *VERWALTUNG EINES DOWNLINK-KANALS DER MMW-BITÜBERTRAGUNGSSCHICHT UND STEUERUNGSSIGNALISIERUNG*
• *MMW PHYSICAL LAYER DOWNLINK CHANNEL SCHEDULING AND CONTROL SIGNALING*
• *PLANIFICATION DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE DE COUCHE PHYSIQUE MMW ET SIGNALISATION DE COMMANDE*
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, PA 19406, US
PIETRASKI, Philip J., Jericho, NY 11753, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, PA 19426, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 130 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769742.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075312 27.03.2015
(87) WO 2015/144094 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972015 P
26.03.2015 US 201514670182
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHZUGANG UND MEHREREN BENUTZERN*
• *MULTI-USER, MULTIPLE ACCESS, SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET DISPOSITIFS À MULTIPLES UTILISATEURS ET ACCÈS MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
YI, Zhihang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 130 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776955.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024590 06.04.2015
(87) WO 2015/157200 2015/41 15.10.2015
(30) 06.04.2014 US 201461975907 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE PERIODISCHE BANDBREITENZUTEILUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMER BANDBREITE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AN ADAPTIVE PERIODIC BANDWIDTH ALLOCATION APPROACH IN A SHARED BANDWIDTH COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE APPROCHE D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE PÉRIODIQUE ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À BANDE PASSANTE PARTAGÉE*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) XU, Erik, Clarksburg, MD 20871, US
TORRES, Robert, New Market, MD 21774, US
BORDER, John, Adamstown, MD 21710, US
HUANG, Szuyuan, Rockville, MD 20850, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 130 192 A1***
H04W 16/14 ***H04W 88/10***
H04W 84/04 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15718698.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024974 08.04.2015
(87) WO 2015/157450 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978698 P
07.04.2015 US 201514680465
(54) • *ÜBER DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (DRX) BEWUSSTE, ADAPTIVE TRÄGERABTASTUNGSÜBERTRAGUNG (CSAT) IN EINEM GETEILTEN SPEKTRUM*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX)-AWARE CARRIER SENSE ADAPTIVE TRANSMISSION (CSAT) IN SHARED SPECTRUM*
• *TRANSMISSION ADAPTATIVE DE DÉTECTION DE PORTEUSE (CSAT) SENSIBLE À UNE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 130 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720825.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024570 06.04.2015
(87) WO 2015/157192 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978661 P
12.08.2014 US 201414457830
(54) • *ANPASSBARE VERWENDUNG VON UNTERRAHMEN ZUR RADARDETEKTION IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *ADAPTIVELY USING SUBFRAMES FOR RADAR DETECTION IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *UTILISATION DE MANIÈRE ADAPTATIVE DE SOUS-TRAMES POUR UNE DÉTECTION DE RADAR DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FAN, Mingxi, San Diego, California 92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04B 1/10***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/04 → (51) ***H04W 72/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 130 194 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15715381.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051021 01.04.2015
(87) WO 2015/155510 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406289
08.04.2014 EP 14250070
(54) • *AD-HOC-NETZWERK MIT UNIDIREKTIONALER VERBINDUNG*
• *AD HOC NETWORK WITH UNIDIRECTIONAL LINK*
• *RÉSEAU AD-HOC À LIAISON UNIDIRECTIONNELLE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DEARLOVE, Christopher, Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
CULLEN, Alan, Manuel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HUDSON, Peter,Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
EISSA, Rania, Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 12/10***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 12/02*** (11) **3 130 195 A1*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 15776614.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024607 07.04.2015
(87) WO 2015/157208 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414248326
08.04.2014 US 201414248329
(54) • *INTERNE SIGNALABLENKUNG MIT OPTIONALER KAMERASCHALUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *INTERNAL SIGNAL DIVERSION WITH OPTIONAL CAMERA SHUTTERING FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES*
• *DÉVIATION DE SIGNAUX INTERNES PAR OBTURATION OPTIONNELLE DE CAMÉRA DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) VYSK Communications Inc., 200 Concord Plaza Drive Suite 320, San Antonio, TX 78216, US
(72) HADDAD, Waleed Sami, San Francisco, CA 94105, US
COCCHIA, Victor E., San Antonio, TX 78212, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/38***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/00***

H05B 1/02 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H05B 3/02*** ***H01C 17/06*** ***H05B 3/14*** (11) **3 130 196 A2*** ***H05B 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15810988.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024262 03.04.2015
(87) WO 2015/199785 2015/52 30.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 10.04.2014 US 201461978154 P
10.04.2014 US 201461978152 P
30.09.2014 US 201462057728 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSANORDNUNGEN*
• *MULTIFUNCTIONAL ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES MULTIFONCTIONNELS*
(71) Metis Design Corporation, 205 Portland Street, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) KESSLER, Seth, S., Newton, MA 02465, US
THOMAS, Gregory, A., San Francisco, CA 94114, US
DUNN, Christopher, T., Salem, MA 01970, US
BORGEN, Michael, Wilmington, MA 01887, US
WARDLE, Brian, L., Lexington, MA 02420, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/02***

H05B 3/26 → (51) ***H05B 3/02***

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **3 130 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 16701976.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/052039 01.02.2016
(87) WO 2016/124526 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 DE 102015202032
(54) • *INDUKTOR, INSBESONDERE ZUR MAGNETISCH GEKOPPELTEN ENERGIEÜBERTRAGUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN INDUKTORS*
• *INDUCTOR, IN PARTICULAR FOR MAGNETICALLY COUPLED ENERGY TRANSFER, AS WELL AS METHOD FOR OPERATING AN INDUCTOR OF THIS TYPE*
• *INDUCTEUR, NOTAMMENT POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE MAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL INDUCTEUR*
(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) SOM, Cem, 85604 Zorneding, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H05B 6/10 → (51) ***B02C 4/30***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/14 → (51) ***B02C 4/30***

H05B 6/42 → (51) ***B02C 4/30***

H05B 6/44 → (51) ***B02C 4/30***

(51) ***H05B 6/64*** (11) **3 130 198 A1***
(25) It (26) En
(21) 15726294.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052402 01.04.2015
(87) WO 2015/155638 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 IT TO20140289
(54) • *SYSTEM ZUM ERWÄRMEN UND/ODER GAREN VON NAHRUNGSMITTELN MIT MIKROWELLENDETEKTION*
• *A SYSTEM FOR WARMING UP AND/OR COOKING FOOD WITH MICROWAVES DETECTION*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉCHAUFFER ET/OU DE CUIRE DES ALIMENTS ET COMPORTANT UNE DÉTECTION DES MICRO-ONDES*
(71) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) RATTI, Carlo Filippo, I-10131 Torino, IT
PEDRAZZO, Marco Maria, I-12100 Cuneo (CN), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **3 130 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715931.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057085 08.04.2014
(87) WO 2015/154798 2015/41 15.10.2015
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN GARTENBAULICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A CONTROLLER FOR A HORTICULTURAL LIGHTING SYSTEM*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE HORTICOLE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VOGEL, Jan-Willem, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **3 130 200 A1*** ***H05B 37/03***
(25) En (26) En
(21) 15776065.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025447 10.04.2015
(87) WO 2015/157715 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978040 P
(54) • *DRAHTLOKONFIGURATION UND -DIAGNOSE VON FLUGFELDLEUCHTEN*
• *WIRELESS CONFIGURATION AND DIAGNOSTICS OF AIRFIELD LIGHTING FIXTURES*
• *CONFIGURATION ET DIAGNOSTIC SANS FIL DE FEUX DE BALISAGE D'AÉRODROME*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) GUMAER, Traver, Easthampton, MA 01027, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** ***G05B 15/02*** (11) **3 130 201 A2*** ***H02J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15718408.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025449 10.04.2015

(87) WO 2015/157717 2015/41 15.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 11.04.2014 US 201461978579 P
(54) • *DIGITALE NACHRICHTEN IN EINEM LASTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DIGITAL MESSAGES IN A LOAD CONTROL SYSTEM*
• *MESSAGES NUMÉRIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) COURTNEY, Brian, Michael, Bethlehem, PA 18015, US
GILL, Timothy, Bethlehem, PA 18015, US
GOPALAKRISHNAN, Sriram, Bethlehem, PA 18015, US
SHAH, Roshni, Ashwin, Macungie, PA 18062, US
SUKUMAR, Vidya, Allentown, PA 18103, US
TAIPALE, Mark, S., Harleysville, PA 19438, US
YORGEY, Mark, Allentown, PA 18103, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***A45C 15/06*** (11) **3 130 202 A2*** ***G06F 3/16***
(25) De (26) De
(21) 15726002.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057307 02.04.2015
(87) WO 2015/155114 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 11.04.2014 DE 202014101734 U
(54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *HAND-HELD LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ACCÉLÉRATEUR PORTABLE*
(71) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***F21V 23/04*** (11) **3 130 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773366.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024283 03.04.2015
(87) WO 2015/153992 2015/40 08.10.2015
(30) 05.04.2014 US 201414246046
(54) • *KONFIGURIERUNG EINER VIELZAHL VON SENSORVORRICHTUNGEN EINER STRUKTUR*
• *CONFIGURING A PLURALITY OF SENSOR DEVICES OF A STRUCTURE*
• *CONFIGURATION D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS CAPTEURS D'UNE STRUCTURE*
(71) Enlighted Inc., 930 Benecia Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) MOHAN, Tanuj, Sunnyvale, California 94085, US
ERICSSON, Bo E., Sunnyvale, California 94085, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 37/03 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 41/288*** ***H05B 41/292*** (11) **3 130 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 15713774.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057453 07.04.2015
(87) WO 2015/155156 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163652
(54) • *ZÜNDANORDNUNG*
• *IGNITOR-ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ALLUMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TOCHADSE, Gennadi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H05B 41/292 → (51) ***H05B 41/288***

H05H 1/12 → (51) ***G21B 1/05***

H05H 1/24 → (51) ***A61L 9/22***

H05H 1/24 → (51) ***B41F 23/00***

---

(51) ***H05H 1/34*** ***H05H 1/40*** (11) **3 130 205 A1*** ***H05H 1/48***
(25) De (26) De
(21) 15715667.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050078 27.03.2015
(87) WO 2015/154112 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 AT 502612014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLASMABRENNERS UND PLASMABRENNER*
• *METHOD FOR OPERATING A PLASMA BURNER AND PLASMA BURNER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TORCHE À PLASMA ET TORCHE À PLASMA*
(71) Hettmer, Manfred, Johann-Gottek-Gasse 37-39, 1230 Wien, AT
Frischauf, Norbert, Raiffeisenstraße 31-33/6/2, 2320 Zwölfaxing, AT
Mayer, Robert, Pfarrgasse 34-44/42/3, 1230 Wien, AT
(72) HETTMER, Manfred, A-1230 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H05H 1/40 → (51) ***H05H 1/34***

H05H 1/48 → (51) ***H05H 1/34***

H05K 3/12 → (51) ***B41F 35/00***

H05K 3/18 → (51) ***C08L 69/00***

H05K 3/18 → (51) ***C09C 3/06***

H05K 3/24 → (51) ***C23C 18/44***

---

(51) ***H05K 3/38*** ***C23C 14/02*** (11) **3 130 206 A1*** ***C23C 16/02***
(25) De (26) De
(21) 15727537.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000178 10.04.2015
(87) WO 2015/154745 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014005441
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTFESTEN VERBUNDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIRMLY ADHERING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSITE ADHÉSIF*
(71) Danziger, Elena, Am Osterberg 18A, 06485 Quedlinburg, DE
(72) DANZIGER, Manfred, 06485 Quedlinburg, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

H05K 3/42 → (51) ***G01N 27/407***

H05K 5/00 → (51) ***H02J 3/32***

H05K 5/02 → (51) ***B65D 43/10***

H05K 5/02 → (51) ***G09F 3/02***

H05K 5/06 → (51) ***B65D 43/10***

H05K 5/06 → (51) ***G09F 3/02***

H05K 5/06 → (51) ***H02B 1/28***

---

(51) ***H05K 7/00*** ***H05K 9/00*** (11) **3 130 207 A1*** ***H02J 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15776240.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023853 01.04.2015
(87) WO 2015/157062 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978188 P
20.08.2014 PCT/US2014/051961
07.01.2015 US 201562100885 P
29.01.2015 US 201562109491 P
04.02.2015 US 201562111950 P
(54) • *ANBAUGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STROMSPEICHER*
• *ELECTRONIC DEVICE ATTACHMENT WITH ELECTRICAL ENERGY STORAGE*
• *FIXATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Rostami, Ramin, 25221 Prado Del Grandioso, Calabasas, California 91302, US
(72) Rostami, Ramin, Calabasas, California 91302, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H05K 7/00 → (51) ***H01L 23/467***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 130 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777058.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024480 06.04.2015
(87) WO 2015/157159 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 US 201461976195 P
07.04.2014 US 201461976215 P
22.08.2014 US 201462040860 P
(54) • *SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON MIT DEM CHASSIS GEKOPPELTEN MODULAREN MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR ENABLING CHASSIS-COUPLED MODULAR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES D'ACTIVATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES MODULAIRES ACCOUPLÉS À UN CHÂSSIS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EREMENKO, Paul, Mountain View, CA 94043, US
FISHMAN, David, Mountain View, CA 94043, US
NEWBURG, Seth, Mountain View, CA 94043, US
KNAIAN, Ara, Mountain View, CA 94043, US
BOBER, Marisa, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 130 209 A1***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 14888682.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033756 11.04.2014
(87) WO 2015/156817 2015/41 15.10.2015
(54) • *FLÜSSIGKÜHLMITTELVERSORGUNG*
• *LIQUID COOLANT SUPPLY*
• *ALIMENTATION EN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, US
CADER, Tahir, Palo Alto, California 94304, US
BASH, Cullen E, Palo Alto, California 94304, US
KUMARI, Niru, Palo Alto, California 94304, US
ANTHONY, Sarah, Palo Alto, California 94304, US
ESCOBAR-VARGAS, Sergio, Palo Alto, California 94304, US
TAVALLAEI, Siamak, Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/467***

H05K 7/20 → (51) ***H02B 1/28***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 7/00***

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 130 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777499.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025437 10.04.2015
(87) WO 2015/157708 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249526
(54) • *SCHALENBELADUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
• *TRAY LOADING SYSTEM FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE PLATEAUX POUR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US
(72) RAMIREZ, JR. Daniel Mendoza, Baguio City 2600, PH
NIEVA, Giovanni Hufana, Baguio City 2600, PH
MACARANAS, Alvin Noel M., Baguio City 2600, PH
AQUINO, Brian Sardoma, Baguio City 2600, PH
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 76/00*** (11) **3 130 211 A1**
B60Q 1/24
(25) De (26) De
(21) 16178337.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 DE 102015112437
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ZUGGESPANN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ZUGGESPANNS*
• *CONTROL DEVICE FOR AN AGRICULTURAL TRAIN COMBINATION AND METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL TRAIN COMBINATION*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN ATTELAGE DE TRACTION AGRICOLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ATTELAGE DE TRACTION AGRICOLE*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) PFLANZE, Sascha, 88348 Braunenweiler, DE

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 130 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001719.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010579
(54) • *MÄHKOPF FÜR EINEN FREISCHNEIDER*
• *MOWER HEAD FOR A STRING MOWER*
• *TÊTE FAUCHEUSE POUR DEBROUSSAILLEUSE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Rethaber, Achim, D-70372 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A01D 41/127*** (11) **3 130 213 A1**
G01N 21/85
(25) De (26) De
(21) 16182935.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015215299
(54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG GEERNTETEN KORNS IN EINEM MÄHDRESCHER*
• *MEASURING DEVICE FOR EXAMINING HARVESTED GRAIN IN A COMBINE HARVESTER*
• *DISPOSITIF DE MÉSURE DESTINÉ À ANALYSER DES GRAINS RÉCOLTES DANS UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kormann, Georg, 66482 Zweibrücken, DE
Haiges, Wolfram, 71106 Magstadt, DE
Boydell, Broughton C., Pallamallawa, New South Wales 2399, AU
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 43/08*** (11) **3 130 214 A1**
A01D 45/02
(25) De (26) De
(21) 16001635.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010222
(54) • *MÄH- UND FÖRDERGERÄT ZUM ERNTEN VON STÄNGELIGEM ERNTEGUT*
• *MOWING AND CONVEYOR APPARATUS FOR HARVESTING STALK CROPS*
• *FAUCHEUSE DESTINEE A TRANSPORTER ET A CUEILLIR DES PRODUITS DE RECOLTE A TIGES*
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(72) Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE
Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln, DE
Ester, Markus, 49832 Beesten, DE
Mösker, Markus, 48480 Spelle, DE

Zimmermann, Michael, 49451 Holdorf, DE

A01D 45/02 → (51) ***A01D 43/08***

(51) ***A01D 45/26*** (11) **3 130 215 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183495.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 FR 1557666
(54) • *ANBAU- UND ERNTEVERFAHREN VON GRASSARTIGEN PFLANZEN*
• *METHOD FOR CULTIVATING AND HARVESTING HERBACEOUS PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE ET DE RÉCOLTE DE PLANTES HERBACÉES*
(71) BONDUELLE, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
(72) VAILLOT, Rémy, 59173 RENESCURE, FR
LARTIGUE, Guillaume, 59173 RENESCURE, FR
GILBERT, Emmanuel, 59173 RENESCURE, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) ***A01F 15/07*** ***A01F 15/08*** (11) **3 130 216 A1** ***A01F 15/10***
(25) De (26) De
(21) 16182793.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015215575
(54) • *BALLENPRESSE UND LEITEINRICHTUNG*
• *BALER AND GUIDING DEVICE*
• *PRESSE A BALLES ET DISPOSITIF DE CONDUITE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
Baker, Michael, Brimfield, SY84NL, GB
Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/07***

A01F 15/10 → (51) ***A01F 15/07***

(51) ***A01G 3/053*** (11) **3 130 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180910.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 US 201514806794
(54) • *HECKENSCHERE MIT BIEGBARER KLINGE*
• *HEDGETRIMMER WITH A BENDABLE BLADE*
• *TAILLE-HAIE À LAME FLEXIBLE*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Barnett, Corey, Bowie, MD 20716, US
Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, US
Mattucci, Marco Alessandro, Fallston, MD 21047, US
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

A01G 7/00 → (51) ***A01G 31/00***

A01G 7/00 → (51) ***G08C 17/00***

A01G 9/00 → (51) ***A01G 31/00***

(51) ***A01G 9/10*** (11) **3 130 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182829.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 NL 2015296
(54) • *KULTURMEDIUM ZUM ANBAU VON PFLANZEN*
• *CULTURE MEDIUM FOR THE CULTIVATION OF PLANTS*
• *MILIEU DE CULTURE POUR LA CULTURE DE PLANTES*
(71) Smithers-Oasis Company, 295 South Water Street, Suite 201, Kent, OH 44240, US
(72) Langezaal, Lucas Everhardus Maria, 04760 Berja-Almeria, ES
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A01G 23/04*** (11) **3 130 219 A1**
A01G 9/12
(25) En (26) En
(21) 16152417.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TOPFBAUMS MIT EINEM PFAHLWURZELSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A POTTED TREE WITH A TAPROOT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN ARBRE EN POT AVEC UN SYSTÈME DE RACINE*
(71) Silvamax A/S, Teglgardsparken 106, 5500 Middelfart, DK
(72) Roed, Ove Ulrik, 7200 Grindsted, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) ***A01G 31/00*** ***A01G 7/00*** (11) **3 130 220 A1** ***A01G 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776165.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000566 06.02.2015
(87) WO 2015/155915 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081747
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HYDROKULTUR*
• *HYDROPONIC CULTURING APPARATUS AND HYDROPONIC CULTURING METHOD*
• *APPAREIL DE CULTURE HYDROPONIQUE ET PROCÉDÉ DE CULTURE HYDROPONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) OGATA, Satoshi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A01J 5/01*** ***A01J 5/013*** (11) **3 130 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187392.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 NL 2007149
(54) • *DETEKTORSYSTEM, SENSOR UND MILCHTIERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DETECTOR SYSTEM, SENSOR AND DAIRY ANIMAL TREATMENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION, CAPTEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANIMAUX LAITIERS EN COMPORTANT*
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, NL
DE GROOT, Pieter Gerlof, 3147 PB Maassluis, NL
VIJVERBERG, Hélèna Geralda Maria, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 12740733.6 / 2 734 037

A01J 5/013 → (51) ***A01J 5/01***

(51) ***A01K 1/01*** ***H02H 7/085*** (11) **3 130 222 A1** ***H01M 10/44***
(25) De (26) De
(21) 16175471.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015113504
(54) • *SICHERHEITSABSCHALTUNG EINES RÄUMUNGS- UND/ODER ENTMISTUNGSSCHIEBERS*
• *SAFETY SHUTDOWN FOR A CLEARING AND/OR DUNG REMOVAL SLIDER*
• *DECONNEXION DE SECURITE D'UN RACLEUR A FUMIER ET/OU DE NETTOYAGE*
(71) Duräumat Stalltechnik GmbH, Hamburger Chaussee 9, 23858 Reinfeld, DE
(72) Klang, Hans-Joachim, 21483 Wangelau, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A01K 5/01 → (51) ***A01K 15/02***

(51) ***A01K 15/02*** ***A01K 5/01*** (11) **3 130 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158031.1 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 02.03.2015 US 201514635165
(54) • *GEFORMTE HAUSTIERAUSGABEANLAGEN FÜR FUTTER*
• *MOLDED PET TREAT DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FRIANDISES MOULÉES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Starmark Pet Products, Inc., 200 County Road 197, Hutton, TX 78634, US
(72) WOLFE Jr., Jerry J., Hutto, TX 78634, US
BENSON, Harold Keith, Hutto, TX 78634, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **3 130 224 A1**
A61H 3/00 ***A61H 3/04***
A61D 9/00
(25) It (26) En
(21) 16182003.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153031
(54) • *WAGEN ZUR GEHUNTERSTÜTZUNG VON TIEREN*
• *TROLLEY TO ASSIST ANIMALS IN WALKING*
• *DEAMBULATEUR POUR ANIMAUX*
(71) Amil S.r.l., Via A.Marcuzzi 2/5, 33034 Fagagna, IT
(72) Lualdi, Tommaso, 33034 Fagagna (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **3 130 225 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183652.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 202015104303 U
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARES TIERHALSBAND*
• *ADJUSTABLE LENGTH ANIMAL COLLAR*
• *COLLIER D'ANIMAL REGLABLE EN LONGUEUR*
(71) RTNTRD Rolf Trautwein und Nadine Trautwein Research & Development GbR, Grester Straße 4, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Trautwein, Rolf, 33719 Bielefeld, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A01K 47/06*** (11) **3 130 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180341.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DAS VERHALTEN VON HONIGBIENEN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS VERHALTEN VON HONIGBIENEN UND SYTEM WELCHES DIESE VERWENDET*
• *HONEYBEE BEHAVIOR MONITORING METHOD AND HONEYBEE BEHAVIOR MONITORING DEVICE AND SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COMPORTEMENT D'ABEILLE ET SYSTÈME LES UTILISANT*
(71) Jiang, Joe-Air, 4F., No.25, Aly. 54, Ln. 118, Sec. 2, Heping E. Rd. Da-an Dist., Taipei City 106, TW
(72) JIANG, Joe-Air, Taipei City 106, TW
YANG, En-Cheng, New Taipei City 238, TW
CHUANG, Cheng-Long, New Taipei City 235, TW
WANG, Chien-Hao, Keelung City 202, TW
CHEN, Chi-Hui, Taichung City 414, TW
HUANG, Yu-Kai, Tainan City 702, TW
LIAO, Min-Sheng, New Taipei City 248, TW
WU, Ching-Yun, Kaohsiung City 813, TW
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

---

(51) ***A01K 63/04*** (11) **3 130 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777441.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002709 20.03.2015
(87) WO 2015/156514 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 KR 20140042320
(54) • *SAUERSTOFFAUFLÖSUNGSVORRICHTUNG*
• *OXYGEN DISSOLUTION DEVICE*
• *APPAREIL DE DISSOLUTION D'OXYGÈNE*
(71) Kim, In Ho, 164 Seogeom-gil Samsan-myeon, Ganghwa-gun, Incheon 417-912, KR
(72) KIM, Geon Ho, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-718, KR
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A01M 21/00 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 130 228 A1**
A01M 21/00 ***A01N 25/02***
A01N 37/12 ***A01N 57/20***
A01P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15777257.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060755 06.04.2015
(87) WO 2015/156256 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080214
(54) • *EFFIZIENZVERSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR AMINOSÄUREBASIERTEN AGROCHEMISCHEN STOFF*
• *EFFICACY-ENHANCING COMPOSITION FOR AMINO ACID-BASED AGROCHEMICAL*
• *COMPOSITION DE RENFORCEMENT D'EFFICACITÉ POUR UN PRODUIT AGROCHIMIQUE À BASE D'ACIDES AMINÉS*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAMURA Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
INOUE Masaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MORI Masahiro, Chonburi 20000, TH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 25/02 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 37/12 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 231/12***

A01N 47/20 → (51) ***C07D 231/12***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 231/12***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 231/12***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/00***

A21D 2/26 → (51) ***C12N 15/09***

A21D 8/04 → (51) ***C12N 1/16***

A21D 13/00 → (51) ***C12N 1/16***

A23C 9/13 → (51) ***C12N 15/09***

A23C 13/16 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A23J 3/14*** (11) **3 130 229 A1**
A23L 2/66
(25) Ja (26) En
(21) 15735247.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050351 08.01.2015
(87) WO 2015/105138 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 JP 2014002568
(54) • *MUNGBOHNENPROTEINZUSAMMENSETZUNG*
• *MUNG BEAN PROTEIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION PROTÉIQUE DE HARICOT MUNGO*
(71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(72) MOTOYAMA, Takayasu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23K 10/40 → (51) ***A23L 33/10***

A23K 20/195 → (51) ***C12N 7/01***

---

(51) ***A23L 2/00*** (11) **3 130 230 A1**
A23L 2/60
(25) Ja (26) En
(21) 15776472.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060844 07.04.2015
(87) WO 2015/156282 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014079015
(54) • *GETRÄNK MIT FRUCHTGESCHMACK*
• *BEVERAGE IMBUED WITH FRUIT FLAVOR*
• *BOISSON IMPRÉGNÉE AVEC UN ARÔME DE FRUIT*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) YOSHIMOTO, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A23L 2/00*** (11) **3 130 231 A1**
A23L 2/38
(25) En (26) En
(21) 16187388.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2011 JP 2011255388
(54) • *KOMPONENTE MIT GERINGEM EXTRAKT, GETRÄNK MIT BIERGESCHMACK MIT ANGEPASSTEM PH-WERT*
• *LOW EXTRACT COMPONENT, BEER-TASTE BEVERAGE HAVING ADJUSTED PH*
• *COMPOSANT D'EXTRAIT FAIBLE, BOISSON AYANT LA SAVEUR DE LA BIERE, A PH AJUSTE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8533, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12851267.0 / 2 783 579

A23L 2/02 → (51) ***C12G 1/02***

---

(51) ***A23L 2/38*** (11) **3 130 232 A1**
A23L 33/105 ***A23L 33/16***
(25) Ko (26) En
(21) 15773190.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003188 31.03.2015
(87) WO 2015/152615 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 KR 20140038070
(54) • *FUNKTIONSGETRÄNK MIT MINERALWASSER MIT HOHER HÄRTE AUS SALZIGEM GRUNDWASSER ODER TIEFEM MEERWASSER*
• *FUNCTIONAL BEVERAGE INCLUDING HIGH HARDNESS MINERAL WATER PRODUCED FROM SALTY UNDERGROUND WATER OR DEEP SEAWATER*
• *BOISSON FONCTIONNELLE COMPRENANT DE L'EAU MINÉRALE DE DURETÉ ÉLEVÉE PRODUITE À PARTIR D'EAU SOUTERRAINE SALÉE OU D'EAU DE MER PROFONDE*
(71) Aribio Inc., Suite 206 Byucksan Digital Valley 70 Gyeongin-ro 71-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-095, KR
(72) CHOUNG, Jai Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-132, KR
SUNG, Soo Hyun, Seoul 134-050, KR
KU, Sae Kwang, Daegu 706-920, KR
LEE, Young Joon, Daegu 700-082, KR
KIM, Jong Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, KR
SHIN, Chang Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-724, KR
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23L 2/38 → (51) ***A23L 2/00***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 2/00***

A23L 2/66 → (51) ***A23J 3/14***

A23L 5/00 → (51) ***A61K 31/16***

A23L 9/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A23L 11/20*** (11) **3 130 233 A1**
A23L 33/10 ***A61K 35/74***
A61K 36/48 ***A61P 1/16***
A61P 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 15770313.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050103 06.01.2015
(87) WO 2015/146206 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZFREIEM MISO, SALZFREIES MISO, LEBERFUNKTIONSVERBESSERUNGSMITTEL UND BLUTHOCHDRUCKVERBESSERUNGSMITTEL*
• *SALT-FREE MISO PRODUCTION METHOD, SALT-FREE MISO, HEPATIC FUNCTION IMPROVEMENT AGENT, AND HYPERTENSION IMPROVEMENT AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MISO EXEMPT DE SEL, MISO EXEMPT DE SEL, AGENT D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION HÉPATIQUE ET AGENT D'AMÉLIORATION DE L'HYPERTENSION*
(71) Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd., 14703-10, Mukaihigashi-cho, Onomichi-shi Hiroshima 722-0062, JP
Masuyamiso Co. Ltd., 7-40 Nishichuo 3-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0811, JP
(72) NAKAHARA Tatsuo, Fukuyama-shi Hiroshima 729-3102, JP
KAWANO Takashi, Kure-shi Hiroshima 737-0811, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **3 130 234 A1**
A23L 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 15772858.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059549 27.03.2015
(87) WO 2015/152023 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 JP 2014070654
(54) • *GEWÜRZZUSAMMENSETZUNG*
• *SPICE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉPICES*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KIMURA, Momoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
AOKI, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Rie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 27/00 → (51) ***C12G 1/02***

A23L 27/12 → (51) ***C12G 1/02***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

---

(51) ***A23L 27/40*** (11) **3 130 235 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15769370.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/000035 11.03.2015
(87) WO 2015/144946 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 ES 201400270
(54) • *MAKROMINERALVERBINDUNG ZUR KULINARISCHEN VERWENDUNG*
• *MACROMINERAL COMPOUND FOR CULINARY USE*
• *SUBSTANCE DE MACROMINÉRAUX À USAGE CULINAIRE*
(71) Escudero Alcaraz, Pedro, C/ Quevedo 15 - 2ºA, 30730 - San Javier Murcia, ES
(72) Escudero Alcaraz, Pedro, 30730 - San Javier Murcia, ES
(74) Herrero Herranz, Eva, 24, rue Arthur Rimbaud, 46000 Cahors, FR

A23L 27/60 → (51) ***C12N 15/09***

A23L 29/00 → (51) ***A61K 31/16***

---

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 130 236 A1**
A23K 10/40 ***A61K 31/717***
A61P 1/00 ***A61P 1/16***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 35/00***
A61P 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 15770345.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058579 20.03.2015
(87) WO 2015/146853 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 PCT/JP2014/058069
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SHIMAMOTO, Shu, Tokyo 108-8230, JP
NAKAMURA, Toshikazu, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
UKITA, Shizuka, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Fukuoka 813-8529, JP
YAMAUCHI, Ryoko, Fukuoka 813-8529, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Fukuoka 813-8529, JP
MORITA, Tatsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, JP
GENDA, Tomomi, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 33/10 → (51) ***A23L 11/20***

A23L 33/105 → (51) ***A23L 2/38***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 2/38***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 130 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889126.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074932 08.04.2014
(87) WO 2015/154231 2015/41 15.10.2015
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Kimree Hi-Tech Inc, P.O. Box 905 Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 130 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150352.9 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.08.2015 CN 201510501900
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Vapeonly Technology Co., Ltd., North A, 7th Floor, A1 Building Gushu Industrial Park Hangcheng Road, Shenzhen Guangdong, CN
(72) GAO, Eric, Shenzhen, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/14*** (11) **3 130 239 A1** ***A41C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16184929.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.05.2012 US 201261651663 P
15.03.2013 US 201313833683
(54) • *SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN*
• *SPORT BRA WITH MOISTURE-TRANSPORTING MOLDED CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT AYANT DES BONNETS MOULES DE TRANSPORT D'HUMIDITE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, Rebecca P., Beaverton, 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13794361.9 / 2 854 578

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 130 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184930.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651663 P
15.03.2013 US 201313833683
(54) • *SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN*
• *SPORT BRA WITH MOISTURE-TRANSPORTING MOLDED CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT AYANT DES BONNETS MOULES DE TRANSPORT D'HUMIDITE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, Rebecca P., Beaverton, 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13794361.9 / 2 854 578

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 5/00*** (11) **3 130 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184931.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651663 P
15.03.2013 US 201313833683
(54) • *SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN*
• *SPORT BRA WITH MOISTURE-TRANSPORTING MOLDED CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT AYANT DES BONNETS MOULES DE TRANSPORT D'HUMIDITE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, Rebecca P., Beaverton, 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13794361.9 / 2 854 578

A41C 3/14 → (51) ***A41C 3/00***

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/00***

A41D 13/00 → (51) ***A41D 31/00***

(51) ***A41D 31/00*** ***A41D 13/00*** (11) **3 130 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184000.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015215450
(54) • *SCHALLSCHUTZSTRUKTUR FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK*
• *SOUND INSULATION STRUCTURE FOR A GARMENT*
• *STRUCTURE D'ISOLATION SONORE DESTINÉE À UN VÊTEMENT*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GOUSSEV, Stanislav, 91074 Herzogennaurach, DE
ARNESE, Carl, Portland, OR 97217, US
STEEDS, Justin, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A42B 3/06*** ***A42B 3/28*** (11) **3 130 243 A1**
(25) It (26) En
(21) 16001722.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 04.08.2015 IT UB20152822
(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*
(71) Baracco, Stefano, Via Palestro, 4, 50123 Firenze (FI), IT
(72) Baracco, Stefano, 50123 Firenze (FI), IT

A42B 3/28 → (51) ***A42B 3/06***

(51) ***A43B 3/10*** ***A43B 13/20*** ***F16K 15/04*** ***F16K 15/14*** (11) **3 130 244 A1** ***F16K 1/14*** ***F16K 15/18*** ***F16K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 16165197.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 29.04.2015 KR 20150060582
(54) • *ZUM BIDIREKTIONALEN TRAGEN FÄHIGER SLIPPER*
• *SLIPPER CAPABLE OF BEING WORN BIDIRECTIONALLY*
• *PANTOUFLE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE PORTÉE DE MANIÈRE BIDIRECTIONNELLE*
(71) Kim, Yong Soo, 112-1402 (Seokdong, Seokdong Woolim Fill Yoo) 45, Haewon-ro, Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, KR
(72) Kim, Yong Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 130 245 A1**
(25) It (26) En
(21) 16183266.2 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153027
(54) • *SKISCHUH*
• *SKI BOOT*
• *BOTTES DE SKI*
(71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A43B 13/14*** (11) **3 130 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157939.6 (22) 27.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2006 US 827168 P
26.09.2007 US 861745
(54) • *GELENKENTLASTENDER SCHUHARTIKEL*
• *JOINT LOAD REDUCING FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE RÉDUISANT LA CHARGE SUR LES ARTICULATIONS*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) SHAKOOR, Najia, Chicago, IL 60607, US
LIDTKE, Roy, Elberon, Iowa 52225, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 07843278.8 / 2 066 193

A43B 13/20 → (51) ***A43B 3/10***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 130 247 A1**
A43C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14888641.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060485 11.04.2014
(87) WO 2015/155882 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHUHOBERMATERIAL*
• *SHOE UPPER*
• *TIGE DE CHAUSSURE*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKADA, Yasuyuki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MASUMOTO, Shingo, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
NONOGAWA, Mai, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A43C 7/00 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A44C 5/10*** (11) **3 130 248 A1**
A44C 11/00 ***A44C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15190701.1 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.08.2015 KR 20150005400 U
04.09.2015 KR 20150005923 U
(54) • *KERAMISCHE UHRKETTE*
• *CERAMIC WATCH CHAIN*
• *CHAÎNE DE MONTRE EN CÉRAMIQUE*
(71) ECCO Watch Co., Ltd., 703, Wooyoung Techno Center 144, Achasan-ro Seongdong-gu, Seoul 04783, KR
Hyun, Min Kyung, (Daechi-dong) 301, 3F 19, Yeoksam-ro 73-gil Gangnam-gu, Seoul 06196, KR
(72) Hyun, Min Kyung, 06196 Seoul, KR
Ko, Young Gon, 05036 Seoul, KR
Hyun, Min Kyung, 06196 Seoul, KR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A44C 11/00 → (51) ***A44C 5/10***

A44C 27/00 → (51) ***A44C 5/10***

(51) ***A45C 13/00*** (11) **3 130 249 A1**
A45C 13/08 ***A45C 13/28***
A45C 13/30
(25) En (26) En
(21) 16151528.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514823275
(54) • *PRAKTISCHE KLAMMER*
• *HANDY CLIP*
• *PINCE MANIABLE*
(71) Brammer, Elizabeth Anne, 3206 Francis Ct, Toano, Virginia 23168, US
(72) Brammer, Elizabeth Anne, Toano, Virginia 23168, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A45C 13/08 → (51) ***A45C 13/00***

A45C 13/28 → (51) ***A45C 13/00***

A45C 13/30 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45D 29/05*** (11) **3 130 250 A1**
A45D 29/06
(25) En (26) En
(21) 15191805.9 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.08.2015 US 201514823723
11.08.2015 PCT/IB2015/056121
(54) • *NAGELPFLEGEVORRICHTUNG*
• *NAIL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN DES ONGLES*
(71) Soft Lines International, Ltd., 10 Metropolis Drive, 2208 The Metropolis Tower Hunghom, Kowloon, HK
(72) Yiu, Wai Wah, Kowloon, HK
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A45D 29/06 → (51) ***A45D 29/05***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **3 130 251 A1**
B65D 35/36
(25) Ko (26) En
(21) 14888771.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009257 01.10.2014
(87) WO 2015/156460 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043750
(54) • *ROHRFÖRMIGER BEHÄLTER MIT APPLIKATOR*
• *TUBULAR CONTAINER HAVING APPLICATOR*
• *RÉCIPIENT TUBULAIRE AYANT UN APPLICATEUR*
(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Sung-Sin, Incheon 404-250, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) ***A45D 40/26*** (11) **3 130 252 A1**
B65D 83/00 ***B65D 51/24***
(25) Ko (26) En
(21) 15777135.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003191 31.03.2015
(87) WO 2015/156532 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140042951
(54) • *ROHRFÖRMIGER BEHÄLTER MIT APPLIKATOR*
• *TUBULAR CONTAINER HAVING APPLICATOR*
• *CONTENANT TUBULAIRE PRÉSENTANT UN APPLICATEUR*
(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR
ALTMANN, Curt, New York, New York 10012, US
KIM, Eugene Dennison, New York, New York 10012, US
YI, David, New York, New York 10012, US
KIM, Sung-Sin, Incheon 404-250, KR
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***A46B 5/02*** (11) **3 130 253 A1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 16191494.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Hohlbein, Douglas, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12806277.5 / 2 928 341

A47B 19/00 → (51) ***F21V 33/00***

A47B 19/10 → (51) ***F21V 33/00***

A47C 1/034 → (51) ***A47C 1/0355***

(51) ***A47C 1/0355*** (11) **3 130 254 A1**
A47C 1/034
(25) En (26) En
(21) 15189037.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.08.2015 TW 104213040
(54) • *FREIZEITSTUHL MIT EINER FUSSSTÜTZENEINHEIT*
• *LEISURE CHAIR WITH A FOOTREST UNIT*
• *CHAISE DE LOISIRS AVEC UNE UNITÉ DE REPOSE-PIED*
(71) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City, TW
(72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A47C 7/02 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***A47C 7/38*** (11) **3 130 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183469.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.08.2015 GB 201514331
(54) • *KISSEN*
• *PILLOW*
• *COUSSIN*
(71) DG International Holdings Limited, Unit 1, Mill Hill Industrial Estate Flower Lane, London NW7 2HU, GB
(72) ATKINSON, Benjamin, Kings Langley Hertfordshire WD4 9BT, GB
LITTLE, Simon, Enfield Middlesex EN2 0LS, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A47C 7/38*** (11) **3 130 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183740.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 11.08.2015 GB 201514182
10.11.2015 US 201514937465
(54) • *KISSEN*
• *PILLOW*
• *COUSSIN*
(71) DG International Holdings Limited, Unit 1, Mill Hill Industrial Estate Flower Lane, London NW7 2HU, GB
(72) ATKINSON, Benjamin, Kings Langley Hertfordshire WD4 9BT, GB
DENAT, Jean-Philippe Henri, London E11 3JJ, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47C 7/74 → (51) ***A47C 27/14***

A47C 27/00 → (51) ***B60N 2/44***

A47C 27/12 → (51) ***B60N 2/44***

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 130 257 A1**
A47C 27/15
(25) En (26) En
(21) 15180896.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *RUHEMATRATZENSTRUKTUR*
• *A REST MATTRESS STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATELAS DE REPOS*
(71) Industrias Lecos S.r.l., Av. de Mayo 1123, Piso 1°, C1085ABB Ciudad Autonoma de Buenos Aires, AR
(72) SCATTARETICA, Leandro, C1085ABB Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 130 258 A1**
A47C 7/74 ***B60N 2/56***
B68G 7/06 ***B68G 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777279.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/060738 06.04.2015
(87) WO 2015/156248 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079139
(54) • *SITZUNTERLAGE*
• *SEAT PAD*
• *COUSSIN DE SIEGE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) KUMAGAI, Kenji, Tokyo 104-8340, JP
YOSHIKAWA, Junpei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
MIYATA, Kei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47C 27/14 → (51) ***B60N 2/44***

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

---

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 130 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180562.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *SCHALE MIT MENGESTANDSANZEIGE*
• *TRAY WITH LEVEL INDICATION*
• *PLATEAU AVEC INDICATION DE QUANTITE*
(71) Wegmann automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Graber, Michael, 97265 Hettstadt, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***A47J 19/00*** (11) **3 130 260 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888893.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000391 11.04.2014
(87) WO 2015/154207 2015/41 15.10.2015
(54) • *MAHLENDER ENTSAFTER*
• *GRINDING-TYPE JUICER*
• *EXTRACTEUR DE JUS DU TYPE BROYEUR*
(71) Lee, Wen-Ching, 6F-8, No. 500, Sec. 2 Gongyi Road Niantun District, Taichung City 408, TW
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47J 19/02 → (51) ***A47J 19/06***

A47J 19/02 → (51) ***A47J 43/08***

---

(51) ***A47J 19/06*** (11) **3 130 261 A1**
A47J 19/02 ***A47J 43/044***
(25) Ko (26) En
(21) 15776897.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002012 03.03.2015
(87) WO 2015/156503 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140042889
(54) • *ENTSAFTER MIT KOPFANTRIEB*
• *TOP DRIVE TYPE JUICER*
• *PRESSE-FRUITS DE TYPE À ENTRAÎNEMENT PAR LE HAUT*
(71) Kim, Jae-Won, 817-703, 76, Yulha 3-ro Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51015, KR
(72) KIM, Young Ki, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51006, KR
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A47J 31/057*** (11) **3 130 262 A1**
A47J 31/30 ***A47J 31/44***
(25) It (26) En
(21) 16182875.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153034
(54) • *VERBESSERTE MOKA KAFFEEKANNE*
• *IMPROVED MOKA POT*
• *CAFETIERE MOKA PERFECTIONNEE*
(71) Giacchino, Massimo, Via R. Preti, 111/A, 40059 Medicina Bologna, IT
(72) Giacchino, Massimo, 40059 Medicina Bologna, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

---

(51) ***A47J 31/057*** (11) **3 130 263 A1**
A47J 31/30
(25) It (26) En
(21) 16182879.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153035
(54) • *VERBESSERTE MOKA KAFFEEKANNE MIT NICHT-METALLISCHEN WASSERKOCHER*
• *IMPROVED MOKA POT PROVIDED WITH A NON-METALLIC BOILER*
• *CAFETIERE MOKA PERFECTIONNEE AVEC UNE CHAUDIERE NON METALLIQUE*
(71) Giacchino, Massimo, Via R. Preti, 111/A, 40059 Medicina Bologna, IT
(72) Giacchino, Massimo, 40059 Medicina Bologna, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

A47J 31/30 → (51) ***A47J 31/057***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/057***

---

(51) ***A47J 43/04*** (11) **3 130 264 A2**
(25) En (26) En
(21) 16001616.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.07.2015 US 201562196046 P

(54) • *NAHRUNGSMITTELVERARBEITER MIT SCHEIBENWÄHLPLATTE*
• *FOOD PROCESSOR WITH SLICE SELECTOR DISC*
• *ROBOT DE CUISINE AVEC DISQUE SÉLECTEUR DE TRANCHE*

(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US

(72) ALLEN, David, Fort Lauderdale, FL 33304, US
HERMANN, Carl Roger, Somerville, MA 02144, US
LYNCH, Kelli Ann, Fort Collins, CO 80526, US
TREE, Alex Kirby, Arlington, MA 02476, US

(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

A47J 43/044 → (51) ***A47J 19/06***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 130 265 A1**
A47J 43/08

(25) En (26) En

(21) 16181693.9 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 SI 201500183

(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *SECURITY LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Enci, David, 3331 Nazarje, SI
Potocnik, David, 3214 Zrece, SI
Berzelak, Matej, 3333 Ljubno, SI
Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, SI

(51) ***A47J 43/08*** (11) **3 130 266 A1**
A47J 44/00 ***A47J 19/02***

(25) En (26) En

(21) 16183576.4 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 TW 104126244

(54) • *ENTSAFTER*
• *JUICER*
• *CENTRIFUGEUSE*

(71) Lin, Wei-Chih, No. 78, Huanzhong Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
Chang, Ya-Chun, No.3, Aly.4, Ln.614 Zhongzhen Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
Lien, Chin-Jui, No. 101, Zhongshan Road Waipu District, Taichung City 438, TW
Wong, Lee Keong, No 50 Jalana Tr 9/1 Tropicana Golf & Country Resort, 47410 Petaling Jaya Selangor, MY

(72) Lin, Tzu-Nung, 220 New Taipei City, TW

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/07***

A47J 44/00 → (51) ***A47J 43/08***

(51) ***A47K 3/28*** (11) **3 130 267 A1**
B05B 1/18

(25) Ko (26) En

(21) 15777134.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003247 01.04.2015

(87) WO 2015/156534 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 KR 20140041679

(54) • *STERILISIERUNGS- UND REINIGUNGS-DUSCHE*
• *STERILIZING AND PURIFYING SHOWER*
• *DOUCHE DE STÉRILISATION ET DE PURIFICATION*

(71) Asantek Co., Ltd., Seongsan-dong SKtechnopark 717 Meccadong 50 Wanam-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-971, KR
Hanil Machinery Co., Ltd., 14-16, Sochon-ro 123-beongil, Gwangsan-gu Gwangju 62384, KR

(72) LEE, Sangyoul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 645-280, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A47L 1/05 → (51) ***A47L 5/24***

(51) ***A47L 5/24*** (11) **3 130 268 A1**
A47L 7/00 ***A47L 9/28***
A47L 11/40 ***A47L 1/05***

(25) De (26) De

(21) 16185137.3 (22) 12.08.2013

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

(30) 29.08.2012 DE 102012107994

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAGBAREN HARTFLÄCHENABSAUGGERÄTS UND HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A PORTABLE HARD SURFACE SUCTION DEVICE AND HARD SURFACE SUCTION DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES ET APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) FROHMADER, Christoph, 71384 Weinstadt, DE
WEGNER, Martin, 76327 Pfinztal, DE
MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE
DÜNNE, Markus, 48691 Vreden, DE
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE
STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnenden, DE
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE
KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 13748021.6 / 2 890 284

(51) ***A47L 5/28*** (11) **3 130 269 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15776778.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003050 27.03.2015

(87) WO 2015/156523 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 KR 20140042483

(54) • *STAUBSAUGER UND SCHWERKRAFT-KOMPENSATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *VACUUM CLEANER AND GRAVITY COMPENSATION APPARATUS THEREFOR*
• *ASPIRATEUR ET APPAREIL DE COMPENSATION DE GRAVITE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Heum Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
PARK, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
LEE, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, KR
KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 7/00 → (51) ***A47L 5/24***

(51) ***A47L 9/26*** (11) **3 130 270 A1**
A47L 9/28

(25) En (26) En

(21) 16183549.1 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 KR 20150114371

(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Soongkeun, Seoul 08592, KR
LEE, Chungill, Seoul 08592, KR
KIM, Seongwoo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/26***

(51) ***A47L 11/08*** (11) **3 130 271 A1**
A47L 11/202 ***A47L 11/206***
A47L 11/40

(25) En (26) En

(21) 16183860.2 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150114059

(54) • *REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLEANER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Changjun, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 11/202 → (51) ***A47L 11/08***

A47L 11/206 → (51) ***A47L 11/08***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/08***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/14***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 130 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183171.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 TR 201509848
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAN, UGUR, 34950 ISTANBUL, TR
AYVAZOGLU, CUMHUR, 34950 ISTANBUL, TR

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 130 273 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15180882.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEREOSKOPISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENDOSKOPE MIT SHAPE-FROM-SHADING-ALGORITHMUS*
• *STEREOSCOPIC VISUALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR ENDOSCOPE USING SHAPE-FROM-SHADING ALGORITHM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION STÉRÉOSCOPIQUE POUR ENDOSCOPE UTILISANT UN ALGORITHME PAR OMBRAGE DE FORME*
(71) MED SMART Co., Ltd., 1F., No. 19, Ln. 556, Sec. 1 Zhongshan Rd. Changhua City, Changhua County 500, TW
(72) KUMAR, Atul, Changhua County 505, TW
WANG, Yen-Yu, Nantou County 542, TW
LIU, Kai Che, Kaohsiung City 807, TW
WANG, Min-Liang, Taichung City 43858, TW
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 130 274 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 15776534.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061037 08.04.2015
(87) WO 2015/156337 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080954
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KATAKURA, Masahiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 130 275 A1**
G02B 23/24 ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 15792995.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063611 12.05.2015
(87) WO 2015/174406 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101649
(54) • *OPTISCHE EINHEIT UND MIT DER OPTISCHEN EINHEIT AUSGESTATTETES ENDOSKOP*
• *OPTICAL UNIT AND ENDOSCOPE PROVIDED WITH OPTICAL UNIT*
• *UNITÉ OPTIQUE, ET ENDOSCOPE ÉQUIPÉ DE CETTE UNITÉ OPTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIHARA, Teruyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 130 276 A1**
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 16183359.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562203936 P
(54) • *ENDOSKOP MIT WEITWINKELLINSE UND EINSTELLBARER ANSICHT*
• *ENDOSCOPE WITH WIDE ANGLE LENS AND ADJUSTABLE VIEW*
• *ENDOSCOPE AVEC LENTILLE GRAND ANGLE ET VUE RÉGLABLE*
(71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd., P.O. Box 685, 20692 Yoqneam, IL
(72) NIR, Tal, Haifa, IL
PFEFFER, Yehuda (Udi), 1920600 Moshav Dvorah, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 1/00 → (51) ***G01M 3/28***

A61B 1/04 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 130 277 A1**
A61B 3/103
(25) De (26) De
(21) 16001804.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2011 DE 102011120973
24.05.2012 DE 102012010309
(54) • *UNIVERSELLE OBJEKTIVE REFRAKTION*
• *UNIVERSAL OBJECTIVE REFRACTION*
• *REFRACTION OBJECTIVE UNIVERSELLE*
(71) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) BECKEN, Wolfgang, 82061 Neuried, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ESSER, Gregor, 80686 München, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
NÄHRING, Matthias, 81375 München, DE
TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12808681.6 / 2 790 566

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **3 130 278 A1**
A61B 3/10 ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16166323.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2009 JP 2009151485
(54) • *AUGENHINTERGRUNDABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EYEGROUND IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE FOND DE L' IL ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MUTO, Kenji, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
NUMAJIRI, Yasuyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Makoto, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGAWA, Yukio, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
KATAYAMA, Akihiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10736834.2 / 2 445 389

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 130 279 A1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16001764.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822447
13.02.2016 US 201615043526
(54) • *OPTISCHE ÜBERLAGERUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL OVERLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT OPTIQUE*
(71) Al Biomed Corp., 325 Chapala Street, Santa Barbara, Ca 93101, US
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) Abbas, Adnan, Santa Barbara, CA 93101, US
McWade, Melanie, Nashville, TN 37204, US
Mahadevan-Jansen, Anita, Nashville, TN 37221, US

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/11*** A61B 5/024 A61B 5/1455
(11) **3 130 280 A1** ***A61B 5/022*** A61B 5/0205 A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 16171607.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113258
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS*
• *BLOOD PRESSURE ESTIMATING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE PRESSION SANGUINE ET PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NOH, Seungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Taesung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** ***G06F 17/00*** ***G02C 7/04*** A61B 5/024 A61B 5/145
(11) **3 130 281 A2** ***G06Q 30/02*** ***G06F 19/00*** A61B 5/021 A61B 5/01 A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 16180965.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P
13.01.2016 US 201614994390
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH BASIERENDER INFORMATIONEN*
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC BASED INFORMATION COMMUNICATION*
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMUNICATION SUR LA BASE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** ***G06F 17/00*** ***G02C 7/04*** A61B 5/024 A61B 5/145
(11) **3 130 282 A2** ***G06Q 30/02*** ***G06F 19/00*** A61B 5/021 A61B 5/01 A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 16181089.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201562196513 P
26.01.2016 US 201615006370
30.06.2016 US 201615198316
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION BIOMETRISCH BASIERENDER INFORMATIONEN*
• *BIOMEDICAL DEVICES FOR BIOMETRIC BASED INFORMATION COMMUNICATION*
• *DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX DE COMMUNICATION SUR LA BASE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
GONZALEZ, Jorge, Washington, DC 20001, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/042*** A61B 18/14
(11) **3 130 283 A1** A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16183699.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824508
(54) • *KORBKATHETER MIT HOHER ELEKTRODEN-DICHTE*
• *HIGH ELECTRODE DENSITY BASKET CATHETER*
• *CATHÉTER DE PANIER À HAUTE DENSITÉ D'ÉLECTRODE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, US
SOLIS, Mario A., Irwindale, CA 91706, US
PATA, Asterio, Irwindale, CA 91706, US
TRAN, Paul, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/12***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***A61B 5/01*** ***G01G 19/50***
(11) **3 130 284 A1** ***A61B 5/107***
(25) De (26) De
(21) 16183312.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 DE 102015215221
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIK VON DURCHBLUTUNGSSTÖRUNGEN UND SICH AUSBILDENDEN ENTZÜNDUNGEN BEI FÜSSEN VON PATIENTEN MIT DIABETES ODER MIT PERIPHERER ODER ZENTRALER NERVENSCHÄDIGUNG SOWIE DER OPTISCHEN DOKUMENTATION VON FUSSVERLETZUNGEN*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING BLOOD CIRCULATION DISORDERS AND INFLAMMATION IN FEET OF PATIENTS WITH DIABETES OR WITH PERIPHERAL OR CENTRAL NEURODAMAGE AND THE OPTICAL DOCUMENTATION OF FOOT INJURIES*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES CIRCULATOIRES ET D'INFLAMMATIONS SE FORMANT AU NIVEAU DES PIEDS DE PATIENTS ATTEINTS DE DIABETE OU AYANT DES LESIONS NERVEUSES CENTRALES OU PERIPHERIQUES ET DOCUMENTATION OPTIQUE DES BLESSURES AU PIED*
(71) Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
(72) Mertens, Peter R., 39104 Magdeburg, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/0452***

---

(51) ***A61B 5/0452*** ***A61B 5/0464*** A61B 5/046
(11) **3 130 285 A1** ***A61B 5/042*** A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16183500.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201562203422 P
11.07.2016 US 201615206418
(54) • *VERGLEICH UND MONITORING VON ZEITSEQUENZEN DER HERZAKTIVIERUNG*
• *MATCHING AND TRACKING TIME SEQUENCES OF HEART ACTIVATION*
• *COMPARAISON ET OBSERVATION DES SÉQUENCES TEMPORELLES D'ACTIVATION CARDIAQUE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Rubinstein, Vladimir, 2066717 Yokneam, IL
Bar-Tal, Meir, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0464 → (51) ***A61B 5/0452***

A61B 5/055 → (51) ***A61F 2/12***

---

(51) ***A61B 5/107*** ***G01B 11/24*** A61B 8/08 A61C 19/04
(11) **3 130 286 A1** A61B 1/24 A61B 8/12
(25) De (26) De
(21) 16181975.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 EP 15180555

(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Senti, Theresa, 9486 Schaanwald, LI
Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, AT
Ferilli, Antonio, 9545 Waengi, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 5/107 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00*** ***G01B 7/16*** (11) **3 130 287 A1** ***A61B 5/0245***
(25) Ja (26) En
(21) 15776738.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060149 31.03.2015
(87) WO 2015/156174 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080054
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) OTAKA, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YONEZAWA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
BESSHO, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***G06F 3/0481***

A61B 5/18 → (51) ***G08B 21/06***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 130 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173272.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113372
(54) • *COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM MIT EINEM KÜHLSYSTEM*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM HAVING COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUN, Alexander, Seoul, KR
KIM, Sung-ki, Seoul, KR
SEONG, Il, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 6/04*** ***A61F 5/37*** (11) **3 130 289 A1** A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 16184729.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2012 NL 1039586
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS*
• *DEVICE FOR IMMOBILIZATION OF A HUMAN'S BODY PART*
• *DISPOSITIF POUR IMMOBILISER UNE PARTIE DU CORPS D'UN ÊTRE HUMAIN*
(71) Dynamic Systems Holding BV, Zuidbaan 578, 2841 MD Moordrecht, NL
(72) DE MOOIJ, Leendert Gerrit, 03700 Denia Alicante, ES
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
(62) 13723068.6 / 2 846 694

(51) ***A61B 8/06*** ***A61B 8/14*** (11) **3 130 290 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776286.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057347 12.03.2015
(87) WO 2015/156081 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079533
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT*
• *ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SEKI, Yoshinori, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 130 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 16169842.8 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.01.2007 US 652423
(54) • *VERBESSERTES VERSTEIFUNGSMATERIAL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄT*
• *IMPROVED BUTTRESS MATERIAL FOR USE WITH A SURGICAL STAPLER*
• *MATÉRIAU DE RENFORT AMÉLIORÉ POUR UTILISATION AVEC UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON IV, Frederick E., New Vienna, OH Ohio 45159, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08250112.3 / 1 967 144

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/10*** A61B 17/115 (11) **3 130 292 A1** A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16178266.9 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.04.2008 US 44656 P
14.04.2008 US 44696 P
03.04.2009 US 417685
(54) • *KARTUSCHE MIT VARIABLER KOMPRESSION FÜR CHIRURGISCHE KOMPRESSIONSHALTER*
• *VARIABLE COMPRESSION SURGICAL FASTENER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FIXATION CHIRURGICALE A COMPRESSION VARIABLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) VIOLA, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
MILLIMAN, Keith L., Drive Port Richey, FL 34668, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09251070.0 / 2 110 085

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 130 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183520.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514822970
(54) • *ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*
• *ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL, SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT 06067, US
SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT 06902, US
ZERGIEBEL, Earl M, Guilford, CT 06430, US
WILLIAMS, Ryan V., New Hartford, CT 06057, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/115*** (11) **3 130 294 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 16181937.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 PL 41336315
(54) • *WEGWERFBARE VERBINDUNGSEINHEIT EINES KREISFÖRMIGEN KLAMMERGERÄTS SOWIE KREISFÖRMIGES KLAMMERGERÄT*

- *DISPOSABLE CONNECTING UNIT OF A CIRCULAR STAPLER AND A CIRCULAR STAPLER*
- *UNITÉ DE RACCORDEMENT JETABLE D'UNE AGRAFEUSE CIRCULAIRE ET AGRAFEUSE CIRCULAIRE*

(71) Grena Limited, 1000 Great West Road, Brentford TW8 9HH, GB
(72) Brodaczewski, Wieslaw, 05-410 Józefów, PL
Decewicz, Andrzej, 05-410 Józefów, PL
Redosz, Radoslaw, 02-785 Warsaw, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 130 295 A1**
A61B 17/128 A61B 17/122
A61B 17/068 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16185465.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2010 US 409131 P
02.08.2011 US 201113196109
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE SCHELLE UND BACKE*
• *SELF-CENTERING CLIP AND JAW*
• *PINCE À CENTRAGE AUTOMATIQUE ET MÂCHOIRE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ZAMMATARO, Tom, Hamden, CT 06518, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11250754.6 / 2 446 838

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **3 130 296 A2**
A61B 17/56 ***A61F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 16186424.4 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2009 US 259052 P
29.10.2010 US 915606
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINES ENERGIEABSORPTIONSSYSTEMS*
• *POSTIONING SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLANTING AN ENERGY ABSORBING SYSTEM*
• *POSITIONNEMENT DES SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION D'UN SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE*
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) Regala, Alan C., Seattle, WA 98115, US
O'Connell, Mary, Menlo Park, CA 94025, US
Landry, Michael, Austin, TX 78746, US
Clifford, Anton G., Mountain View, CA 94040, US
Rode, Michael, Lake Oswego, OR 97035, US
Schiff, Ezra T., Mountain View, CA 94043, US
Lowe, David, Redwood City, CA 94061, US
Slone, Clinton N., San Francisco, CA 94114, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10828955.4 / 2 496 163

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **3 130 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190592.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2012 US 201213669652
(54) • *MEHRGELENKIGE THROMBEKTOMIE-VORRICHTUNG*
• *MULTI-PIVOT THROMBECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE À PLUSIEURS PIVOTS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Molaei, Masoud, Westminster, CO 80031, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13786126.6 / 2 916 747

A61B 17/28 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/295***

---

(51) ***A61B 17/295*** (11) **3 130 298 A1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16190890.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 US 201261796411 P
(54) • *ZANGE MIT EINER ROTATIONSANORDNUNG*
• *FORCEPS WITH A ROTATION ASSEMBLY*
• *PINCE ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE ROTATIF*
(71) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) Windgassen, Ryan, Nowthen, MN 55330, US
Nelson, Jeffrey, Plymoth, MN 55447, US
Mensch, John, Plymoth, MN 55441, US
Ward, Zane R., Prior Lake, MN 55572, US
Ozell, Timothy, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
(62) 13798440.7 / 2 890 309

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 130 299 A1**
A61B 17/86 ***A61B 17/88***
A61B 17/68 ***A61F 2/28***
A61B 17/32 ***A61C 19/06***
A61C 8/00 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16189811.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2009 US 259383 P
30.09.2010 US 388243 P
19.10.2010 US 394580 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND APARATUS*
• *DISPOSITIF MEDICAL ET APPAREIL*
(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 15157312.8 / 2 898 843
10778830.9 / 2 498 694

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 130 300 A1**
A61B 17/62
(25) En (26) En
(21) 16179304.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201562203176 P
(54) • *EINSTELLUNGSINSTRUMENT MIT TAKTILER RÜCKKOPPLUNG*
• *ADJUSTMENT INSTRUMENT WITH TACTILE FEEDBACK*
• *INSTRUMENT DE RÉGLAGE AVEC RÉTROACTION TACTILE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MANNANAL, Subash K., Mahwah, NJ 07430, US
GREENBERG, Daniel, Ramsey, NJ 07446, US
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 130 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776131.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059757 27.03.2015
(87) WO 2015/156158 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082288
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM*
• *PLASMA TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ISHIKAWA, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Shuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
WATANABE, Koichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 130 302 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776202.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059756 27.03.2015
(87) WO 2015/156157 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082287
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM*
• *PLASMA TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) ISHIKAWA, Manabu, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Shuichi, Tokyo 192-8507, JP
WATANABE, Koichiro, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 130 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776233.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059754 27.03.2015
(87) WO 2015/156156 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082286
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM*
• *PLASMA TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ISHIKAWA, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Shuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
WATANABE, Koichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 130 304 A1**
A61B 17/28 ***A61B 90/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776442.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053852 12.02.2015
(87) WO 2015/156026 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080193
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG UND CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *TREATMENT TOOL AND SURGICAL SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT ET SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KIKUCHI, Chisato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 34/30 → (51) ***A61F 2/58***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 90/50*** (11) **3 130 305 A1**
F16M 13/02 A61B 90/57
(25) De (26) De
(21) 15180826.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEDIZINISCHER HALTEARM MIT RINGFÖRMIGEN LED-ANZEIGEMITTELN*
• *MEDICAL HOLDING ARM WITH ANNULAR LED DISPLAY MEANS*
• *BRAS DE SUPPORT MEDICAL AYANT DES MOYENS D'AFFICHAGE A DEL ANNULAIRES*
(71) medineering GmbH, Am Technologiepark 10, 82229 Seefeld, DE
(72) NOWATSCHIN, Stephan, 81677 München, DE
KRINNINGER, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, DE
GIERLACH, Dominikus, 80798 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61C 1/05 → (51) ***A61C 3/03***

---

(51) ***A61C 3/03*** (11) **3 130 306 A1**
A61C 1/05
(25) De (26) De
(21) 15180669.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DENTALES ODER DENTALCHIRURGISCHES ULTRASCHALLWERKZEUG*
• *DENTAL OR DENTAL-SURGICAL ULTRASONIC TOOL*
• *OUTIL ULTRASONIQUE DENTAIRE OU DE CHIRURGIE DENTAIRE*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) ANGERMEIER, Bernd, 5112 Lamprechtshausen, AT
BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61C 3/08 → (51) ***A61C 5/40***

---

(51) ***A61C 5/00*** (11) **3 130 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178470.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.07.2015 JP 2015140835
(54) • *LEICHT AN EINE KARTUSCHE MONTIERBARER KOLBEN UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DES KOLBENS*
• *PISTON EASILY MOUNTABLE TO CARTRIDGE AND METHOD OF FILLING A PASTE-TYPE DENTAL MATERIAL INTO A CARTRIDGE*
• *PISTON FACILEMENT MONTABLE SUR UNE CARTOUCHE ET UN PROCÉDÉ D'INSERTION DU PISTON*
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) TAKEI, Ryouji, Soka-shi,, Saitama, JP
YONEDA, Akira, Soka-shi,, Saitama, JP
SAKAMOTO, Shuji, Kyoto-shi,, Kyoto, JP
KADOBAYASHI, Yusei, Kyoto-shi,, Kyoto, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61C 5/00 → (51) ***A61C 5/62***

A61C 5/00 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61C 5/40*** (11) **3 130 308 A1**
A61C 3/08 ***A61C 5/50***
(25) En (26) En
(21) 16182388.5 (22) 17.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2011 US 201161561216 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON MATERIALIEN ZUR WURZELREPARATUR FÜR WURZELSPITZENHOHLRÄUME*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLACING ROOT REPAIR MATERIALS FOR ROOT-END CAVITIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE DE MATÉRIAUX DE RÉPARATION RACINAIRE POUR CAVITÉS EN EXTRÉMITÉ DE RACINE*
(71) Loma Linda University, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
(72) JARAMILLO, David, E., Loma Linda, 92354, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 12849589.2 / 2 779 934

A61C 5/50 → (51) ***A61C 5/40***

---

(51) ***A61C 5/62*** (11) **3 130 309 A1**
A61C 5/00 ***B05C 17/005***
(25) De (26) De
(21) 15177339.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DENTALAPPLIKATOR*
• *DENTAL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DENTAIRE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) MÜLLER, Frank, 6800 Feldkirch, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 5/77 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **3 130 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002383.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABTASTUNGSHILFE UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES OBJEKTS*
• *SCANNING AID AND METHOD OF SCANNING AN OBJECT*
• *ACCESSOIRE DE SCANNAGE ET PROCÉDÉ DE SCANNAGE D'UN OBJET*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Reich, Sven, 52066 Aachen, DE
Lang, Malte, 52064 Aachen, DE
Hartkamp, Oliver, 36251 Bad Hersfeld, DE
Brücklmeier, Anna, 52064 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 130 311 A1**
A61C 5/77
(25) En (26) En
(21) 16181070.0 (22) 24.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.02.2004 US 546946 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN UND ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN UND -GERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING AND PRODUCING DENTAL PROSTHESES AND APPLIANCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONCEVOIR ET DE FABRIQUER DES PROTHÈSES DENTAIRES ET APPAREILS*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) TAUB, Eldad, 71908 Reut, IL
KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05003975.9 / 1 568 335

A61C 13/08 → (51) ***A61C 13/093***

(51) ***A61C 13/093*** ***A61C 13/08*** (11) **3 130 312 A1** ***A61C 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15809110.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066842 11.06.2015
(87) WO 2015/194449 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 JP 2014125467
(54) • *KÜNSTLICHER ZAHN*
• *ARTIFICIAL TOOTH*
• *DENT ARTIFICIELLE*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
GC Dental Products Corporation, 2-285, Toriimatsu-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0844, JP
(72) MICHII, Takayuki, Tokyo 174-8585, JP
KUMAGAI, Tomohiro, Tokyo 174-8585, JP
MATSUURA, Daisuke, Kasugai-shi Aichi 486-0844, JP
NAKASHIMA, Hiroyuki, Kasugai-shi Aichi 486-0844, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61C 13/10 → (51) ***A61C 13/093***

A61C 17/22 → (51) ***A46B 5/02***

A61C 19/06 → (51) ***A61B 17/70***

A61D 9/00 → (51) ***A01K 15/02***

A61F 2/04 → (51) ***A61F 5/00***

(51) ***A61F 2/12*** ***A61B 5/055*** (11) **3 130 313 A1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16184916.1 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2008 US 106458
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BRUCHSTELLEN IN EINEM PROTHETISCHEN IMPLANTAT*
• *METHOD OF DETECTING RUPTURES IN A PROSTHETIC IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES RUPTURES DANS UN IMPLANT PROTHÉTIQUE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Yacoub, Kerim, Solvang, CA 93463, US
Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA California 93111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14155727.2 / 2 735 284
09741147.4 / 2 349 090

(51) ***A61F 2/16*** ***G02B 5/18*** (11) **3 130 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180752.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRIFOKALE KONTAKTLINSE MIT ERHÖHTEM SICHTFELD UND KORREKTUR VON LÄNGLICHER CHROMATISCHER ABERRATION*
• *TRIFOCAL INTRAOCULAR LENS WITH EXTENDED RANGE OF VISION AND CORRECTION OF LONGITUDINAL CHROMATIC ABERRATION*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À TRIPLE FOYER AVEC UNE PLAGE ÉTENDUE DE LA VISION ET DE LA CORRECTION D'ABERRATION CHROMATIQUE LONGITUDINALE*
(71) PhysIOL SA, Liège Science Park 4 Allee des Noisetiers, 4031 Liège, BE
(72) Pagnoulle, Christophe Robert Marie Armand, 4800 Verviers, BE
Redzovic, Suad, 4000 Liege, BE
Voisin, Laure, 92410 Paris, FR
Gatinel, Damien, 75006 Paris, FR
Loicq, Jerome Jean D, 4161 Liege, BE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/18*** (11) **3 130 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179310.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015113138
(54) • *LASER-AKTIVIERBARE LÄNGENVARIABLE GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE*
• *LASER ACTIVATABLE OSSICULAR PROSTHETIC WITH VARIABLE LENGTH*
• *PROTHESE D'OSSELETS D'OREILLE A LONGUEUR VARIABLE POUVANT ETRE ACTIVEE PAR LASER*
(71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) McElveen Jr., John, T., Raleigh, NC 27609, US
Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/966*** (11) **3 130 316 A1** ***A61F 2/97***
(25) De (26) De
(21) 16179664.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015010515
(54) • *EINFÜHRKATHETER, KATHETERHÜLLE UND KATHETERANORDNUNG*
• *INSERTION CATHETER, CATHETER SHEATH AND CATHETER ASSEMBLY*
• *CATHETER DE LARGAGE, ENVELOPPE DE CATHETER ET SYSTEME DE CATHETER*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Rothstock, Stephan, 18057 Rostock, DE
Koop, Karsten, 18057 Rostock, DE
Goebel, Paul, 18059 Rostock, DE
Hein, André, 18055 Rostock, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/28 → (51) ***A61K 31/7088***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/38 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30*** (11) **3 130 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186186.9 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.02.2007 US 889217 P
27.04.2007 US 914469 P
(54) • *KÜNSTLICHES RÜCKENGELENK MIT MEHREREN LAPPEN*
• *MULTI-LOBE ARTIFICIAL SPINE JOINT*
• *ARTICULATION DE COLONNE VERTÉBRALE ARTIFICIELLE MULTI-LOBÉE*
(71) Dimicron, Inc., 1186 South 1680 West, Orem, UT 84058, US
(72) Nguyen, Bao-khang, Ngoc, Salt Lake City, UT 84124, US
Harding, David P., Provo, UT 84601, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 08729471.6 / 2 114 313

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/58***

(51) ***A61F 2/58*** ***A61F 2/50*** ***A61B 34/30*** (11) **3 130 318 A2** ***B25J 15/08***
(25) De (26) De
(21) 16183731.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 202015005616 U
(54) • *GREIFWERKZEUG UND GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING TOOL AND GRIPPING DEVICE*
• *APPAREIL ET DISPOSITIF DE PREHENSION*
(71) Hannecke, Wolf-Dietrich, Rischenauweg 2a, 37154 Northeim, DE
(72) Hannecke, Wolf-Dietrich, 37154 Northeim, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 130 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190596.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2012 US 201261602567 P
03.08.2012 US 201261679106 P
13.09.2012 US 201213614349
31.10.2012 US 201213664547
03.12.2012 US 201213692021
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LUMINALEN STENT*
• *APPARATUS FOR LUMINAL STENTING*
• *APPAREIL DE POSE D'ENDOPROTHESES LUMINALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Farhat, Lawrence, Oceanside, CA 92056, US
Holloway, Kenneth, Fullerton, CA 92677, US
Newell, Gabriel, San Fransisco, CA 94109, US
Huynh, Andy, Westminster, CA 92683, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15167819.0 / 2 932 943
13156452.8 / 2 630 936

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/24***

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 130 320 A1**
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 16186936.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 08.04.2002 US 118289
(54) • *SÄTTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SATIATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RASSASIEMENT*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) Stack, Richard S., Chapel Hill, NC 27517, US
Athas, William L., Chapel Hill, NC 27517, US
Williams, Michael S., Santa Rosa, CA 95404, US
Moody, Trevor J., Seattle, WA 98105, US
Silverstein, Fred E., Seattle, WA 98112, US
Every, Nathan, Seattle, WA 98105, US
Eubanks, William S., Durham, NC 27712, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03713446.7 / 1 492 478

---

(51) ***A61F 5/11*** (11) **3 130 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889052.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060309 09.04.2014
(87) WO 2015/155856 2015/41 15.10.2015
(54) • *KORREKTURINSTRUMENT FÜR ONYCHOGRYPHOSE*
• *PINCER NAIL CORRECTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CORRECTION D'ONGLES EN TROMPETTE*
(71) Shikahama Co., Ltd., 4-22-17 Shikahama Adachi-ku, Tokyo 123-0864, JP
(72) SHIKAHAMA, Shigeru, Tokyo 123-0864, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61F 5/37 → (51) ***A61B 6/04***

A61F 9/04 → (51) ***A63B 69/00***

---

(51) ***A61G 7/10*** (11) **3 130 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180507.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BADEHEBEVORRICHTUNG*
• *BATH LIFT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR BAIGNOIRE*
(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) ZIMMERLE, Jürgen, 88167 Maierhöfen, DE
KEPPLER, Martin, 88316 Isny, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

A61H 3/00 → (51) ***A01K 15/02***

A61H 3/04 → (51) ***A01K 15/02***

A61J 3/00 → (51) ***A61K 9/30***

---

(51) ***A61J 7/00*** (11) **3 130 323 A1**
G06F 19/00 ***G07F 11/16***
G07F 11/54 ***G07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16191585.5 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2007 JP 2007274931
23.10.2007 JP 2007274932
23.10.2007 JP 2007274933
23.10.2007 JP 2007274934
23.07.2008 JP 2008190195
19.09.2008 JP 2008240590
10.10.2008 JP 2008264662
(54) • *ARZNEIABGABESYSTEM UND ARZNEIABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM, AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) YASUNAGA, Itsuo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
ASAOKA, Chisei, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
OIKE, Norifumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KAMINISHI, Kensuke, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TAKEDA, Nakaji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
MORITA, Yasuyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TAIRA, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TOYOTA, Naomichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 08842575.6 / 2 213 274

---

(51) ***A61J 7/00*** (11) **3 130 324 A1**
G06F 19/00 ***G07F 11/16***
G07F 11/54 ***G07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16191600.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.10.2007 JP 2007274931
23.10.2007 JP 2007274932
23.10.2007 JP 2007274933
23.10.2007 JP 2007274934
23.07.2008 JP 2008190195
19.09.2008 JP 2008240590
10.10.2008 JP 2008264662
(54) • *ARZNEIABGABESYSTEM UND ARZNEIABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM, AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) YASUNAGA, Itsuo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
ASAOKA, Chisei, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
OIKE, Norifumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KAMINISHI, Kensuke, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KASUYA, Masahiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TAKEDA, Nakaji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
MORITA, Yasuyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TAIRA, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TOYOTA, Naomichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 08842575.6 / 2 213 274

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **3 130 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180817.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MITTEL FÜR DIE DENTIN- UND SCHMELZKONDITIONIERUNG*
• *AGENT FOR DENTIN AND ENAMEL CONDITIONING*
• *MOYEN POUR LE CONDITIONNEMENT DE L'EMAIL ET DE LA DENTINE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) CATEL, Delphine, 9470 Buchs, CH
BOCK, Thorsten, 6800 Feldkirch, AT
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/02*** (11) **3 130 326 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15776533.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003646 10.04.2015
(87) WO 2015/156650 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043005
(54) • *KOSMETIKUM MIT SCHAUM ALS TRÄGER*
• *COSMETIC CONTAINING FOAM AS CARRIER*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT UNE MOUSSE UTILISÉE COMME SUPPORT*
(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/42***

---

(51) ***A61K 8/38*** (11) **3 130 327 A1**
A61K 8/64 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16192093.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ENZYMKATALYSIERTER REAKTION*
• *SYSTEM PROVIDING ENZYME-CATALYZED REACTION*
• *SYSTEME DE REACTION CATALYSEE PAR DES ENZYMES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas, Metuchen, NJ New Jersey 08840, US
XU, Guofeng, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
ADAMS, Richard, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
PIERCE, Robert, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
SAMAROO, Derek, Edison, NJ New Jersey 08820, US
VISCIO, David, Prescott Valley,, AZ Arizona 86315, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 11804898.2 / 2 793 825

---

(51) ***A61K 8/41*** (11) **3 130 328 A1**
A61Q 11/00 ***A61K 31/137***
(25) En (26) En
(21) 16183836.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510587338
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL ZUR LINDERUNG VON ZAHNFLEISCHBLUTEN*
• *ORAL CARE COMPOSITION FOR RELIEVING GUM BLEEDING*
• *COMPOSITION DE SOINS BUCCO-DENTAIRES POUR SOULAGEMENT DU SAIGNEMENT DES GENCIVES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Shao Peng, Guangzhou, Guangdong, CN
YAN, Peng, Guangzhou, Guangdong, CN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 8/42*** (11) **3 130 329 A1**
A61K 8/92 ***A61Q 19/10***
A61Q 19/00
(25) De (26) De
(21) 16173512.1 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015215358
(54) • *REINIGUNGSPRODUKT AUF ÖLBASIS*
• *OIL BASED CLEANING PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE BASE D'HUILE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
VIEFHUES, Janie, 22549 Hamburg, DE
KLAWITTER, Helen, 20255 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/42*** (11) **3 130 330 A1**
A61K 8/92 ***A61Q 19/10***
A61Q 19/00 ***A61K 8/25***
(25) De (26) De
(21) 16173513.9 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015215359
(54) • *REINIGUNGSPRODUKT AUF ÖLBASIS MIT PARTIKELN*
• *OIL BASED CLEANING PRODUCT WITH PARTICULATES*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE BASÉE D'HUILE AVEC PARTICULES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) COUNRADI, Katrin, 22143 Hamburg, DE
KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/60***

---

(51) ***A61K 8/60*** (11) **3 130 331 A1**
A61Q 19/08
(25) Ja (26) En
(21) 15776896.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061013 08.04.2015
(87) WO 2015/156328 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080165
(54) • *HAUTALTERUNGSHEMMER UND KONZENTRAT AUS RESVERATROL 3-O-GLUCOSIDE*
• *SKIN AGING INHIBITOR AND CONCENTRATE OF RESVERATROL 3-O--GLUCOSIDE*
• *INHIBITEUR DE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET CONCENTRÉ DE RESVÉRATROL 3-O- -GLUCOSIDE*
(71) Ezaki Glico Kabushiki Kaisha, 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) SAMBE, Haruyo, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
SUGIMOTO, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/60*** (11) **3 130 332 A1**
A61K 8/44 ***A61K 8/49***
A61K 8/67 ***A61Q 19/02***
A61Q 19/08
(25) Ja (26) En
(21) 15780618.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061373 13.04.2015
(87) WO 2015/159854 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082524
(54) • *ÄUSSERLICHES ANTI-AGING-HAUTPRÄPARAT*
• *ANTI-AGING EXTERNAL SKIN PREPARATION*
• *PRÉPARATION CUTANÉE EXTERNE ANTI-VIEILLISSEMENT*
(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) KOHNO Keizo, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
MIYATA Satomi, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
HANAYA Toshiharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
FUKUDA Shigeharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/38***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/73 → (51) ***B27L 11/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 27/16***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/127 → (51) ***C01B 25/32***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 130 333 A1**
A61K 9/107
(25) Ko (26) En
(21) 15776327.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003455 07.04.2015
(87) WO 2015/156572 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041299
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIKROKÜGELCHEN MIT EINEM ARZNEIMITTEL*
• *METHOD FOR PREPARING POLYMERIC MICROSPHERES CONTAINING DRUG*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES POLYMÈRES CONTENANT UN MÉDICAMENT*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Hong Kee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-704, KR
SHIN, Ho Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
LEE, Yoon-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-951, KR
HONG, Seok Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
LEE, Kyu Ho, Seoul 137-838, KR
KIM, Hun-Teak, Seoul 137-951, KR
KWAK, Yong-Kyu, Seoul 121-824, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 47/36***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/30***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***A61K 9/30*** (11) **3 130 334 A1**
A61K 9/24 ***A61J 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15776295.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076028 08.04.2015
(87) WO 2015/154656 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201410139563
(54) • *FESTE ZUBEREITUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT EINER PARTIELLEN BESCHICHTUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE SOLID PREPARATION WITH PARTIAL COATING*
• *PRÉPARATION SOLIDE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AVEC REVÊTEMENT PARTIEL*
(71) Wen, Xiaoguang, Room 1210 Building D National New Drug Innovation Base No.1 Yaocheng Ave., Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(72) Wen, Xiaoguang, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 9/51 → (51) ***C01B 25/32***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 31/00 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 31/045 → (51) ***C07C 35/18***

(51) ***A61K 31/047*** (11) **3 130 335 A1**
A61K 31/717 ***A61K 9/00***
A61K 9/20 ***A61P 27/04***
A61P 27/10
(25) En (26) En
(21) 16183258.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 IT UB20153104
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT INOSITOL ZUR VERBESSERUNG DER VISUELLEN AUFNAHME*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING INOSITOL FOR IMPROVING VISUAL ACCOMODATION*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE COMPRENANT DE L'INOSITOL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ADAPTATION VISUELLE*
(71) Sooft Italia S.p.A., Contrada Molino, 17, 63833 Montegiorgio (FM), IT
(72) Biondi, Marco, 63833 Montegiorgio (FM), IT
Biondi, Piero, 63833 Montegiorgio (FM), IT
Stagni, Edoardo, 63833 Montegiorgio (FM), IT
Stagni, Marcello, 63833 Montegiorgio (FM), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

A61K 31/05 → (51) ***C07C 35/18***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 31/155 → (51) ***C07C 279/26***

(51) ***A61K 31/16*** (11) **3 130 336 A1**
A23L 5/00 ***A23L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16183471.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 IT UB20153066
(54) • *NAHRUNGSMITTEL UND/ODER NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERBSEN*
• *FOOD AND/OR NUTRACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PEA*
• *ALIMENT ET/OU COMPOSITION NUTRACEUTIQUE CONTENANT DU PEA*
(71) Graal S.r.l., Via Manzoni, 37, 20900 Monza, IT
(72) Seneci, Antonio, 20900 Monza, IT
(74) Tagliafico, Giulia, et al, Litapat Via Simone Martini, 125, 00142 Roma, IT

(51) ***A61K 31/191*** (11) **3 130 337 A1**
A61K 31/194 ***A61K 31/704***
A61K 36/258 ***A61K 36/484***
A61K 45/06 ***A61P 13/02***
A61P 13/04
(25) Es (26) En
(21) 15717941.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070250 31.03.2015
(87) WO 2015/150609 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 ES 201430480
(54) • *KOMBINATION EINES HARNBASIFIZIERUNGSMITTELS UND EIN HARNSÄUREKRISTALLISIERUNGSHEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NIERENSTEINEN*
• *COMBINATION OF A URINARY BASIFYING AGENT AND A URIC ACID CRYSTALLISATION INHIBITOR FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF RENAL LITHIASIS*
• *COMBINAISON D'AGENTS BASIFIANTS URINAIRES ET D'INHIBITEURS DE LA CRISTALLISATION DE L'ACIDE URIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA LITHIASE RÉNALE*
(71) Universitat de les Illes Balears, Edificio Son Lledo. Ctra. Valldemossa, Km 7.5, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(72) GRASES FREIXEDAS, Félix, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
COSTA BAUZÁ, Antonia, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
PRIETO ALMIRALL, Rafael María, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Adrían, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 31/194 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/325 → (51) ***C07C 35/18***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 38/47***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/415 → (51) ***C07C 35/18***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4745 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 130 338 A1**
A61K 9/28 ***A61K 9/16***
A61K 9/50 ***A61K 9/20***
A61P 25/04 ***A61P 25/36***
A61K 9/48 ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 15160341.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(30) 08.02.2000 US 181369 P
(27) 08.02.2001 PCT/US01/04346
(54) • *Missbrauchssichere orale Opioidagonisten-Formulierungen*
• *Tamper-resistant oral opioid agonist formulations*
• *Formules agonistes opioïdes orales inviolables*
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, Boca Raton, FL Florida 33432, US
Wright, Curtis, Chesterfield, VA Virginia 23832-3856, US
Haddox, David J., Upper Stepney, CT Connecticut 06468, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10011789.4 / 2 277 521
09006024.5 / 2 092 936
01909086.9 / 1 299 104

A61K 31/496 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 27/16***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/70***

(51) ***A61K 31/517*** (11) **3 130 339 A1**
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 15181103.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KOMORBIDEN ANGSTSTÖRUNG UND DEPRESSIONSSTÖRUNG*
• *A COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT OF COMORBID ANXIETY DISORDER AND DEPRESSION DISORDER*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES COMORBIDES DE L'ANXIÉTÉ ET DE LA DÉPRESSION*
(71) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., Rodovia Presidente Dutra Km 222,2 Porto da Igreja, 07034-904 Guarulhos - SP, BR
Aché International (BVI) Ltd., ATC Trustees Abbot Building, 2nd Floor Road Town PO Box 933, Tortola, VG
(72) FREIRE TORRES RUSSO, Valter, 13975-020 Itapira, BR
MANNOCHIO DE SOUZA RUSSO, Elisa, 13975-020 Itapira - São Paulo, BR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/519 → (51) ***C07D 239/70***

A61K 31/6615 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/662 → (51) ***C07F 9/40***

A61K 31/7028 → (51) ***A61K 31/7032***

(51) ***A61K 31/7032*** (11) **3 130 340 A1**
A61K 31/7028 ***A61P 21/00***
A61P 25/28
(25) Zh (26) En
(21) 15776836.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076381 10.04.2015
(87) WO 2015/154721 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977637 P
(54) • *ISOACTEOSIDDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ISOACTEOSIDE DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE L'ISOACTÉOSIDE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road, Yuhang Economic Development Zone Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(72) SU, Muh-Hwan, Taipei, TW
LIN, Hang-Ching, Taipei, TW
HU, Ming-Kuan, Taipei, TW
LEE, Yita, Taipei, TW
WANG, Zhao-Ri, Taipei, TW
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 31/704*** (11) **3 130 341 A1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16176398.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 KR 20150106011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GINSENOSID F1 ZUR BESEITIGUNG VON AMYLOIDEN PLAQUES*
• *COMPOSITION INCLUDING GINSENOSIDE F1 FOR REMOVING AMYLOID PLAQUES*
• *COMPOSITION CONTENANT DU GINSÉNOSIDE F1 PERMETTANT DE RETIRER DES PLAQUES AMYLOÏDES*
(71) Intelligent Synthetic Biology Center, 401ho, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) KIM, Sun Chang, 34141 DAEJEON, KR
HAN, Jin Hee, 34141 DAEJEON, KR
JUNG, Suk Chae, 34141 DAEJEON, KR
(74) Ström & Gullikson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/704 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/7076 → (51) ***C07H 19/16***

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 130 342 A1**
A61P 19/00 ***C12N 15/87***
A61F 2/28 ***B33Y 80/00***
B33Y 70/00
(25) Ru (26) En
(21) 15882179.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000667 13.10.2015
(87) WO 2016/130041 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 RU 2015104291
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PERSONALISIERTEN, GENAKTIVIERTEN IMPLANTATS ZUR REGENERIERUNG VON KNOCHENGEWEBE*
• *METHOD FOR CREATING A PERSONALIZED GENE-ACTIVATED IMPLANT FOR REGENERATING BONE TISSUE*
• *PROCÉDÉ POUR CRÉER UN IMPLANT PERSONNALISÉ À ACTIVATION GÉNIQUE DESTINÉ À LA RÉGÉNÉRATION DU TISSU OSSEUX*
(71) "Nextgen" Company Limited, ul. Gubkina, 3, korp. 1, Moscow 119333, RU
(72) DEEV, Roman Vadimovich, St.Petersburg 192029, RU
ISAEV, Artur Aleksandrovich, Moscow 119607, RU
BOZO, Ilya Yadigerovich, Tverskaya obl. 172110, RU
KOMLEV, Vladimir Sergeevich, Moscow 117513, RU
DROBYSHEV, Alexey Yurevich, St. Petersburg 127254, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 31/713 → (51) ***C07H 19/16***

A61K 31/717 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/717 → (51) ***A61K 31/047***

(51) ***A61K 31/785*** (11) **3 130 343 A1**
A61K 31/787 ***A61K 45/06***
C08G 61/12 ***C08G 73/02***
C08G 73/06 ***C08G 73/18***
(25) En (26) En
(21) 16184141.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2010 US 307819 P
24.02.2010 US 307816 P
(54) • *POLYIMIDAZOLE ALS GALLENSÄURE-KOMPLEXBILDNER*
• *POLYIMIDAZOLES FOR USE AS BILE ACID SEQUESTRANTS*
• *POLYIMIDAZOLES À UTILISER EN TANT QU'AGENTS SÉQUESTRANTS DES ACIDES BILIAIRES*
(71) Relypsa, Inc., 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, US
(72) Lees, Inez, Mountain View, CA California 94041, US
Biyani, Kalpesh, Newark, CA California 94560, US
Connor, Eric, Los Gatos, CA California 94560, US
Hecker, Scott, Del Mar, CA California 92014, US
Zhang, Hongmin, Fremont, CA California 94536, US
Cope, Michael James, Berkeley, CA California 94702, US
Goka, Elizabeth, San Jose, CA California 95117, US
Lee, Angela, San Jose, CA California 95124, US
Madsen, Deidre, Sunnyvale, CA California 94086, US
Shao, Jun, Fremont, CA California 94538, US
Zhang, Xinnan, Campbell, CA California 95008, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 11707039.1 / 2 538 947

A61K 31/787 → (51) ***A61K 31/785***

A61K 33/00 → (51) ***C02F 1/461***

A61K 33/02 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/14 → (51) ***C02F 1/461***

A61K 35/74 → (51) ***A23L 11/20***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/01***

A61K 36/258 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 36/48 → (51) ***A23L 11/20***

A61K 36/484 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 36/75 → (51) ***A61K 36/752***

(51) ***A61K 36/752*** ***A61K 36/75*** (11) **3 130 344 A1** ***A61P 31/16***
(25) Ko (26) En
(21) 15764028.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002663 19.03.2015
(87) WO 2015/142069 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 KR 20140032356
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DAS INFLUENZAVIRUS MIT EXTRAKT AUS PONCIRUS TRIFOLIATA ALS WIRKSTOFF*
• *ANTI-INFLUENZA VIRUS COMPOSITION CONTAINING PONCIRUS TRIFOLIATA EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE CONTENANT UN EXTRAIT DE PONCIRUS TRIFOLIATA EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., Hwayang-dong Konkuk Univ. 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
KR Biotech Co., Ltd., College of Animal Bioscience & Technology 406 Konkuk Univ., Hwayang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
(72) KIM, Young Bong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR
KIM, Kang Chang, Seoul 137-030, KR
LEE, Hee-Jung, Seoul 132-030, KR
YOON, Jong Kwang, Goyang-si Gyeonggi-do 411-410, KR
KWON, Yong Dae, Seoul 143-130, KR
CHOI, Hyo Jung, Seoul 131-815, KR
HEO, Yoon Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 440-302, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 31/7068*** ***C07K 7/08*** (11) **3 130 345 A1** ***A61K 38/10*** ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15777036.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003642 10.04.2015
(87) WO 2015/156649 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043586
(54) • *PEPTID MIT FIBROSEHEMMENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *PEPTIDE HAVING FIBROSIS INHIBITORY ACTIVITY AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE CONTRE LA FIBROSE, ET COMPOSITION LE CONTENANT*
(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/755***

A61K 38/05 → (51) ***C07K 5/11***

A61K 38/06 → (51) ***C07K 5/11***

A61K 38/07 → (51) ***C07K 5/11***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/17 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 38/36*** ***C07K 19/00*** ***C12N 5/10*** (11) **3 130 346 A1** ***C12N 15/63*** ***C12N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 16187710.5 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2009 US 224366 P
(54) • *FAKTOR VII GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *LONG-ACTING FACTOR VII COAGULATION FACTORS*
• *FACTEURS DE COAGULATION FACTEUR VII À ACTION PROLONGÉE*
(71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL
(72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL
HART, Gili, 6081809 Shoham, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(62) 10796803.4 / 2 451 473

A61K 38/43 → (51) ***A61K 38/47***

(51) ***A61K 38/47*** ***A61K 31/337*** ***A61K 38/43*** (11) **3 130 347 A1** ***C12N 9/26***
(25) En (26) En
(21) 16189970.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 US 201161631313 P
01.11.2012 US 201261796208 P
(54) • *PH20-POLYPEPTIDVARIANTEN, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PH20 POLYPEPTIDE VARIANTS, FORMULATIONS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS POLYPEPTIDIQUES PH20, FORMULATIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US
SHEPARD, H., Michael, San Diego, CA 92122, US
ZHAO, Qiping, San Diego, CA 92131, US
CONNOR, Robert James, Oceanside, CA 92057, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12816624.6 / 2 797 622

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61K 39/09*** (11) **3 130 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183732.3 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(30) 22.12.2005 GB 0526232
07.04.2006 GB 0607087
07.04.2006 GB 0607088
18.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337
19.10.2006 GB 0620815
19.10.2006 GB 0620816
12.12.2006 PCT/GB2006/004634
(27) 20.12.2006 EP 10192663
(54) • *PNEUMOKOKKEN-POLYSACCHARID-KONJUGAT-VAKZINE*
• *PNEUMOCOCCAL POLYSACCHARIDE CONJUGATE VACCINE*
• *VACCIN CONJUGUÉ POLYSACHARIDIQUE PNEUMOCOCCIQUE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BIEMANS, Ralph Leon, 1330 Rixensart, BE
GARCON, Nathalie Marie-Josephe, 1330 Rixensart, BE
HERMAND, Philippe Vincent, 1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, BE
VAN MECHELEN, Marcelle Paulette, 1330 Rixensart, BE
(74) Baker, Suzanne J., et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10192663.2 / 2 384 765
06830743.8 / 1 962 899

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/00*** (11) **3 130 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179276.7 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.06.2004 US 576993 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *METHOD FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FROHNA, Paul, A., San Francisco, CA 94114, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 05756597.0 / 1 753 455

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/53*** (11) **3 130 350 A1** C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 16187881.4 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.06.2005 US 688872 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PERSISTENTER INFEKTIONEN UND KREBS MITTELS HEMMUNG DES PROGRAMMIERTEN 1 (PD-1)-ZELLTODWEGES*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PERSISTENT INFECTIONS AND CANCER BY INHIBITING THE PROGRAMMED CELL DEATH 1 (PD-1)PATHWAY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'INFECTIONS PÉRSISTANTES EN INHIBANT LA VOIE DE LA MORT CÉLLULAIRE PROGRAMMÉE (PD-1)*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 1249 Boyleston street, Suite 201, Boston, Massachusetts 02215, US
Emory University, 201 Dowman Drive 101 Administration Bldg., Atlanta, GA 30322-1018, US
The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Barber, Daniel, Bethesda, MD 20892, US
Wherry, John E., Havertown, PA 19083, US
Freeman, Gordan, Brookline, MA 02445, US
Sharpe, Arlene, Brookline, MA 02445, US
Dorfman, David M., Brookline, MA 02445, US
Ahmed, Rafi, Atlanta, GA 30307, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 11162681.8 / 2 397 156
06784684.0 / 1 907 000

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/765***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/32***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61K 41/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 130 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898405.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000722 29.07.2014
(87) WO 2016/015172 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS AUF GRUNDLAGE VON MONOKRISTALLINEN METALLOFULLERENNANOPARTIKELN, DIE TUMORBLUTGEFÄSSE SPEZIFISCH UNTERBRECHEN*
• *A METHOD FOR TREATING CANCER BASED ON METALLOFULLERENE MONOCRYSTALLINE NANOPARTICLES THAT SPECIFICALLY DISRUPT TUMOR BLOOD VESSELS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CANCER SUR LA BASE DE NANOPARTICULES MONOCRYSTALLINES DE METALLOFULLERÈNE QUI BLOQUEENT SPÉCIFIQUEMENT LES VAISSEAUX SANGUINS TUMORAUX*
(71) Beijing Fullcan Bio-technology Co., Ltd., No. 5 Kaituo Road Room 523 Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Chunru, Beijing 100080, CN
ZHEN, Mingming, Beijing 100080, CN
SHU, Chunying, Beijing 100080, CN
WANG, Taishan, Beijing 100080, CN
LI, Jie, Beijing 100080, CN
ZHANG, Guoqiang, Beijing 100080, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/198*** ***A61K 33/02*** ***A61P 13/04*** (11) **3 130 352 A1** ***A61K 31/6615*** ***A61K 36/45*** ***A61P 13/02***
(25) Es (26) En
(21) 15717192.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070249 31.03.2015
(87) WO 2015/150608 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 ES 201430479
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM HARNSÄUERNDEN STOFF UND EINEM CALCIUMPHOSPHATKRISTALLISATIONSHEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NEPHROLITHIASIS*
• *COMBINATION OF A URINARY ACIDIFIER AND A CALCIUM PHOSPHATE CRYSTALLISATION INHIBITOR FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF RENAL LITHIASIS*
• *COMBINAISON D'ACIDIFIANTS URINAIRES ET D'INHIBITEURS DE LA CRISTALLISATION DU PHOSPHATE CALCIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA LITHIASE RÉNALE*
(71) Universitat de les Illes Balears, Edificio Son Lledo. Ctra. Valldemossa, Km 7.5, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(72) GRASES FREIXEDAS, Félix, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
COSTA BAUZÁ, Antonia, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
PRIETO ALMIRALL, Rafael María, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Adrián, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/785***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 35/18***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 47/04***

(51) ***A61K 47/04*** ***A61K 47/02*** (11) **3 130 353 A1** ***A61P 25/28***
(25) Ko (26) En
(21) 15774194.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003385 03.04.2015
(87) WO 2015/152688 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040400
(54) • *AUF GRAPHENNANOSTRUKTUR BASIERENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *GRAPHENE NANOSTRUCTURE-BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE NANOSTRUCTURES DE GRAPHÈNE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HONG, Byung Hee, Seoul 151-015, KR
YOO, Je Min, Seoul 151-015, KR
KO, Hanseok, Lutherville, MD 20193, US
KIM, Donghoon, Baltimore, MD 21210, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 47/10 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A61K 47/32*** ***A61K 47/34*** ***A61P 31/10*** (11) **3 130 354 A1** ***A61K 31/496***
(25) Zh (26) En
(21) 15776557.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076299 10.04.2015
(87) WO 2015/154718 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145747
(54) • *PHARMAZEUTISCHE POSACONAZOLZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT DAVON*
• *POSACONAZOLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PREPARATION METHOD, APPLICATION AND PHARMACEUTICAL PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE POSACONAZOLE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, UTILISATION ET PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE CELLE-CI*
(71) Sinotherapeutics Inc., 99 Haike Road 1st Floor Building.3 Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) WAN, Jiansheng, Shanghai 201210, CN
LI, Kun, Shanghai 201210, CN
SHENG, Xiaoxi, Shanghai 201210, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 47/10*** ***A61K 9/22*** (11) **3 130 355 A1** ***A61K 47/38***
(25) Ko (26) En
(21) 15776615.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003475 07.04.2015
(87) WO 2015/156581 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041321

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PREGABALIN MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PREGABALIN WITH IMPROVED STABILITY AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA PRÉGABALINE, AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 1057, Cheonho-daero, Gangdong-gu Seoul 134-721, KR
(72) AHN, Jae Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
YOO, Ji Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-841, KR
SHIN, Dae-Hee, Seoul 137-860, KR
RYOO, Byung-Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-845, KR
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A61K 47/50*** ***C07K 16/30*** (11) **3 130 356 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16181944.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2011 US 201161470576 P
01.02.2012 US 201261593549 P
23.02.2012 US 201261602349 P
(54) • *ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
• *ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT*
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) GERBER, Hans-Peter, Montclair, NJ New Jersey 07042, US
DIJOSEPH, John Francis, Woodbridge, NJ New Jersey 07095, US
KHANDKE, Kiran Manohar, Nanuet, NY New York 10954, US
MARQUETTE, Kimberly Ann, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
SAPRA, Puja, River Edge, NJ New Jersey 07661, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila Gennadievna, Andover, MA Massachusetts 01810, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 12711279.5 / 2 694 111

A61K 47/50 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 48/00 → (51) ***C07H 19/16***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 49/00 → (51) ***C07H 17/075***

A61K 49/04 → (51) ***A61K 49/12***

(51) ***A61K 49/12*** ***A61K 49/04*** (11) **3 130 357 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15777505.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003489 07.04.2015
(87) WO 2015/156589 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043485
(54) • *MEDIZINISCHER MEHRZWECKBILDINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTIPURPOSE MEDICAL IMAGE INDICATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *INDICATEUR D'IMAGE MÉDICALE POLYVALENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, KR
(72) SOHN, Dae Kyung, Seoul 137-951, KR
CHOI, Yong Doo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-901, KR
KIM, Kwang Gi, Seoul 143-900, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61L 2/00*** ***A61L 2/22*** (11) **3 130 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181083.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTKEIMUNG VON MEDIZINISCHEN WERKZEUGEN UND KORPERTEILEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISINFECTING MEDICAL INSTRUMENTS AND BODY PARTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DESINFECTION D'INSTRUMENTS MEDICAUX ET DE PARTIES DU CORPS*
(71) Siefer, Stephan, Bräkelweg 3, 59199 Bönen, DE
Klein, Klaus, Bahngasse 7, 85055 Ingolstadt, DE
(72) KLEIN, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A61L 2/20*** ***A61L 2/26*** ***B67C 7/00*** (11) **3 130 359 A1** ***B65B 55/10***
(25) It (26) En
(21) 16173826.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 IT UB20152718
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG VON BEHÄLTERN*
• *STERILISATION APPARATUS FOR STERILISING CONTAINERS*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION POUR STÉRILISER DES CONTENEURS*
(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) ABELLI, Paolo, 43038 SALA BAGANZA (PARMA), IT
COMANI, Andrea, 43038 SALA BAGANZA (PARMA), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A61L 2/22 → (51) ***A61L 2/00***

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 27/14 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 27/24*** ***A61L 27/36*** ***B32B 5/26*** ***A61L 27/14*** ***A61L 27/56*** (11) **3 130 360 A1** ***A61L 27/58*** ***A61L 27/50*** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 16187361.7 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2008 US 60316 P
(54) • *GESTEPPTES IMPLANTIERBARES GRAFT-TRANSPLANTAT*
• *QUILTED IMPLANTABLE GRAFT*
• *GREFFON IMPLANTABLE MATELASSÉ*
(71) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Miller, Jeffrey, East Haven, CT Connecticut 06512, US
Patel, Umesh H, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09763505.6 / 2 300 066

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 27/46*** ***A61L 27/56*** (11) **3 130 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183881.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204119 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTS*
• *METHODS FOR FORMING SCAFFOLDS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À FORMER DES ÉCHAFAUDAGES*
(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) SAN ANTONIO, James Dominic, MEDICA, PA Pennsylvania 19063, US
LONG, Marc Gilles, DENVILLE, NJ New Jersey 07834, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/16*** (11) **3 130 362 A1** ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 16174257.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2010 US 751989
(54) • *ABSORBIERBARE BESCHICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *AN ABSORBABLE COATING FOR IMPLANTABLE DEVICE*
• *REVÊTEMENT ABSORBABLE POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054-2809, US
(72) KLEINER, Lothar W., Los Altos, CA California 94023, US
HOSSAINY, Syed F.A., Hayward, CA California 94544, US
TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA California 95124, US
PACETTI, Stephen D., San Jose, CA California 95130, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
(62) 11708160.4 / 2 552 505

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 130 363 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776844.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060821 07.04.2015
(87) WO 2015/156277 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078997
(54) • *DETEKTOR, DETEKTIONSSYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE, DETECTION SYSTEM, DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, ET PROGRAMME*
(71) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) NEBUYA Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61M 1/14*** ***B29C 49/00*** ***B29C 49/04*** ***B29C 51/00*** ***B29C 51/10*** (11) **3 130 364 A1** ***B29C 49/02*** ***B29C 49/48*** ***B29C 51/02*** ***B29C 51/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15777019.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060895 07.04.2015
(87) WO 2015/156299 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078706
22.07.2014 JP 2014149276
22.07.2014 JP 2014149278
22.07.2014 JP 2014149280
(54) • *HOHLFORMKÖRPER*
• *HOLLOW MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ CREUX*
(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) YAMAZAKI, Daisuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
OKI, Ryosuke, Nagoya-shi Aichi 452-0822, JP
TANIGUCHI, Tomohiro, Tokyo 103-0004, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***B01D 63/08*** (11) **3 130 365 A1** ***B01D 69/10***
(25) En (26) En
(21) 16188824.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2011 GB 201108495
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GAS/FLÜSSIGKEITS-STOFFAUSTAUSCH*
• *GAS/FLUID MASS EXCHANGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCHANGE EN MASSE DE GAZ/FLUIDE*
(71) Haemair Limited, Unit 212 Technium Digital, University of Wales Swansea Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
(72) JOHNS, William Richard, Reading, Berkshire RG8 7QA, GB
BROWN, Steven W. J., Crickhowell, powys NP8 1TN, GB
PHILLIPS, Richard, Swansea, west Glamorgan SA7 0HY, GB
ROGERS, Dale, Neath, West Glamorgan SA10 8HB, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 12731611.5 / 2 709 691

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 39/04*** (11) **3 130 366 A1** ***A61M 39/26***
(25) Ja (26) En
(21) 15776000.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060813 07.04.2015
(87) WO 2015/156272 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079130
(54) • *MEDIZINISCHES VENTIL*
• *MEDICAL VALVE*
• *VALVE MÉDICALE*
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) YOSHIOKA, Kiyotaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
SAKAMOTO, Shingo, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61M 5/142*** ***G01N 33/66*** (11) **3 130 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184737.1 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.06.2007 US 937247 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER INSULINSENSITIVITÄT*
• *A SYSTEM FOR ASSESSING INSULIN SENSITIVITY*
• *SYSTÈME POUR ÉVALUER LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-Reut, IL
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL
GESCHEIT, Iddo M., 69395 Tel-aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 08763619.7 / 2 174 248

(51) ***A61M 5/24*** ***A61C 5/00*** ***B65D 81/00*** ***A61M 5/31*** (11) **3 130 368 A1** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 15179326.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KINDERSICHERE ENTLADER*
• *CHILD-RESISTANT DISCHARGER*
• *DÉCHARGEUR À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) ZÜND, Marco, 9443 Widnau, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/315*** ***H04M 1/00*** (11) **3 130 369 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777494.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059158 25.03.2015
(87) WO 2015/156134 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079555
(54) • *WIRKSTOFFINJEKTIONSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM DAMIT UND MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *DRUG INJECTION DEVICE, MEDICAL SUPPORT SYSTEM EMPLOYING SAME, AND MEDICAL SUPPORT METHOD*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT, SYSTÈME D'ASSISTANCE MÉDICALE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE MÉDICALE*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5, Nishishinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) IWASAKI, Masahiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 130 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180721.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.06.2010 EP 10165640

(54) • *ANSTEUERUNGSANORDNUNG, ANSTEUERUNGSKOMPONENTE UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSEMBLY, DRIVE COMPONENT AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE, COMPOSANT DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Smith, Christopher James, Holmes Chapel, CW4 7QG, GB
Butler, Stephen David, Essington, South Staffordshire WV11 2DP, GB
Horlock, Mark Philip, Timperley, Cheshire WA15 7TE, GB
(62) 11724422.8 / 2 579 928

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 16/06*** ***A61M 16/08*** (11) **3 130 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165900.8 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.07.2006 US 833841 P
15.12.2006 US 874968 P
04.05.2007 US 924241 P
25.06.2007 US 929393 P
(54) • *VERABREICHUNG EINER ATEMTHERAPIE*
• *DELIVERY OF RESPIRATORY THERAPY*
• *ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) KWOK, Philip Rodney, NSW 2153 Bella Vista, AU
VELISS, Lee James, NSW 2153 Bella Vista, AU
GUNNING, Philip John, NSW 2153 Bella Vista, AU
HENRY, Robert Edward, NSW 2153 Bella Vista, AU
PEAKE, Gregory Robert, NSW 2153 Bella Vista, AU
GREGORY, Bruce David, NSW 2153 Bella Vista, AU
SELVARAJAN, Karthikeyan, NSW 2153 Bella Vista, AU
SOLARI, Clive, NSW 2153 Bella Vista, AU
BRACKENREG, Scott Douglas, NSW 2153 Bella Vista, AU
GILLIVER, David Mark, NSW 2153 Bella Vista, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11191110.3 / 2 428 241
07784696.2 / 2 046 430

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 130 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177043.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015157962
(54) • *KATHETER UND BALLONKATHETER*
• *CATHETER AND BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER ET CATHÉTER À BALLONNET*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KUBO, Yuta, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
KATSURADA, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
OGIDO, Moritaka, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 39/04 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/32*** (11) **3 130 373 A1**
(25) It (26) En
(21) 16179325.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 IT UB20152732
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DER PRODUKTION VON STICKOXID IM MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *A DEVICE FOR STIMULATING IN THE HUMAN BODY THE PRODUCTION OF NITRIC OXIDE*
• *DISPOSITIF POUR LA STIMULATION DE LA PRODUCTION DE L'OXIDE NITRIQUE DANS LE CORPS HUMAIN*
(71) Akern S.r.L., Via Lisbona n. 32-34, 50065 Pontassieve (FI), IT
(72) TALLURI, Antonio, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/04***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 130 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888873.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060395 10.04.2014
(87) WO 2015/155868 2015/41 15.10.2015
(54) • *PARTIKELSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *PARTICLE BEAM IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RAYONNEMENT DE FAISCEAU DE PARTICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAMOTO Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
PU Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
HARADA Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
HONDA Taizo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 130 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888989.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060089 07.04.2014
(87) WO 2015/155819 2015/41 15.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER TEILCHENSTRAHLBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER TEILCHENSTRAHLBESTRAHLUNG*
• *PARTICLE BEAM TREATMENT-PLANNING APPARATUS AND METHOD FOR SIMULATING PARTICLE BEAM IRRADIATION*
• *APPAREIL DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'IRRADIATION PAR FAISCEAU DE PARTICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) PU Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
SAKAMOTO Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
YAMADA Yukiko, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
FUJI Hideki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 1/16 → (51) ***A23L 11/20***

A61P 1/16 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 3/00 → (51) ***C07K 5/11***

A61P 3/04 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 3/06 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 3/10 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 5/50 → (51) ***C07K 5/11***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 5/11***

A61P 9/12 → (51) ***A23L 11/20***

A61P 13/02 → (51) ***A61K 31/191***

A61P 13/02 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 13/04 → (51) ***A61K 31/191***

A61P 13/04 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/7032***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 25/16 → (51) ***C07K 5/11***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/7032***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/704***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 47/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07K 5/11***

A61P 25/36 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 27/04 → (51) ***A61K 31/047***

A61P 27/10 → (51) ***A61K 31/047***

(51) ***A61P 27/16*** (11) **3 130 376 A1**
A61K 31/496 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16178052.3 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.12.2008 EP 08306013
(54) • *SELEKTIVE HISTAMIN-H4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON VESTIBULARISSTÖRUNGEN*
• *SELECTIVE HISTAMINE H4 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF VESTIBULAR DISORDERS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR H4 DE L'HISTAMINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES VESTIBULAIRES*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) DESMADRYL, Gilles, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
CHABBERT, Christian, 30000 Nîmes, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 09798938.8 / 2 382 013

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/04 → (51) ***C12N 7/01***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 47/32***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 36/752***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 231/12***

A61P 35/00 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/50***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 49/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 35/18***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/70***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/765***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/32***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07C 279/26***

A61P 37/02 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 14/765***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07H 19/16***

A61P 43/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/38***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 17/04 → (51) ***B27L 11/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **3 130 377 A1**
A63B 23/035 ***A63B 23/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15789982.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063229 07.05.2015
(87) WO 2015/170719 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 JP 2014098078
(54) • *MUSKELTRAININGSVERFAHREN*
• *MUSCLE TRAINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE*
(71) Kaatsu Japan Co., Ltd., 2-4-1 Hachiman-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP
(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63B 21/04*** (11) **3 130 378 A1**
A63B 21/055 ***A63B 21/00***
A63B 23/035 ***A63B 22/00***
A63B 22/06 ***A63B 23/12***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 15193311.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 TW 104212947
(54) • *ELASTISCHE STRUKTUR EINES SPORTGERÄTS*
• *ELASTIC STRUCTURE OF A SPORT EQUIPMENT*
• *STRUCTURE ÉLASTIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE SPORT*
(71) Chuang, Lung Fei, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist, Taichung City 42083, TW
(72) Chuang, Lung Fei, Taichung City 42083, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***A63B 21/04*** (11) **3 130 379 A1**
A63B 21/055 ***A63B 21/00***
A63B 22/00 ***A63B 22/06***
A63B 23/035 ***A63B 23/12***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 16151624.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 TW 104212948
(54) • *ELASTIZITÄTSANPASSUNGSMECHANISMUS EINER ÜBUNGSEINRICHTUNG*
• *ELASTICITY ADJUSTING MECHANISM OF AN EXERCISE EQUIPMENT*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE L'ÉLASTICITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'EXERCICE*
(71) Chuang, Lung Fei, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist, Taichung City 42083, TW
(72) Chuang, Lung Fei, Taichung City 42083, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/06 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **3 130 380 A1**
G02C 7/16 ***A61F 9/04***
A63B 102/16
(25) De (26) De
(21) 15401086.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES SICHTFELDES EINES MENSCHEN*
• *DEVICE FOR LIMITING THE FIELD OF VIEW OF A HUMAN*
• *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES SICHTFELDES EINES MENSCHEN*
(71) Tuncer, Abbdurrahman, Röngtenstraße 67A, 68333 Völklingen, DE
(72) Tuncer, Abbdurrahman, 68333 Völklingen, DE
(74) Sartorius, Peter, Patentanwalt Feldbergstrasse 84, 68163 Mannheim, DE

A63F 13/35 → (51) ***G06Q 50/10***

A63F 13/86 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***A63H 17/26*** (11) **3 130 381 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15851207.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058879 24.03.2015

(87) WO 2016/059811 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 PCT/JP2014/077768
(54) • *AUTOMOBILMODELL*
• *AUTOMOBILE MODEL*
• *MODÈLE D'AUTOMOBILE*
(71) Gateway Autoart Limited, Unit B19 F. Tsuen Wan International Centre 68 Wang Lung Street, Tsuen Wan, Hong Kong, CN
Gateway Autoart Japan Corporation, 2113-6 Tsuboi Ichinomiya-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi 405-0077, JP
(72) KWAN, Kelvin Yuetming, Tsuen Wan Hong Kong, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A63J 1/02*** (11) **3 130 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183553.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158555
(54) • *BÜHNENDARSTELLUNGSSYSTEM UND BÜHNENDARSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STAGE REPRESENTATION SYSTEM AND STAGE REPRESENTATION METHOD*
• *SYSTÈME DE REPRÉSENTATION D'ÉTAGE ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'ÉTAGE*
(71) ISA Co., Ltd., 1493-1 Kozukuecho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, JP
(72) ISAYAMA, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2220036, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B01D 1/00*** ***C02F 1/16*** C02F 103/08 B01D 3/00 (11) **3 130 383 A1** ***F01K 17/04*** F01K 23/10
(25) De (26) De
(21) 15181130.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KRAFTWERKSANLAGE MIT THERMISCHER MEERWASSERENTSALZUNGSEINRICHTUNG*
• *A COMBINED POWER PLANT AND THERMAL SEA WATER DESALINATION DEVICE*
• *CENTRALE ELECTRIQUE COMBINÉE AVEC UN SYSTÈME THERMIQUE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Voit, Kai, 64750 Lützelbach, DE

B01D 3/14 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 3/38 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 3/40 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 15/12 → (51) ***B01D 15/18***

---

(51) ***B01D 15/18*** ***B01D 15/12*** ***C07K 1/36*** (11) **3 130 384 A1** ***B01D 15/36*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16181909.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 US 201261666561 P
29.06.2012 US 201261666329 P
29.06.2012 US 201261666521 P
02.07.2012 EP 12004909
(54) • *REINIGUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *PURIFICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *PURIFICATION DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) XENOPOULOS, Alex, Billerica, MA 01821, US
PHILLIPS, Michael, Billerica, MA 01821, US
MOYA, Wilson, Billerica, MA 01821, US
JABER, Jad, Billerica, MA 01821, US
KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
POTTY, Ajish, Billerica, MA 01821, US
STONE, Matthew, T., Billerica MA 01821, US
CATALDO, William, Billerica, MA 01821, US
GILLESPIE, Christopher, Billerica, 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 13808723.4 / 2 867 256

B01D 15/36 → (51) ***B01D 15/18***

---

(51) ***B01D 21/00*** ***B01D 21/24*** ***B03D 1/14*** (11) **3 130 385 A2** ***C02F 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16151563.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112208
(54) • *SEDIMENTATIONSTANK UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SEDIMENTATION TANK AND WATER TREATMENT APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *RÉSERVOIR DE SÉDIMENTATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU LE COMPRENANT*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) MIN, Jine Hee, 06608 Seoul, KR
LEE, Chul Woo, 51673 Gyeongsangnam-do, KR
RO, Young Jun, 02514 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01D 21/00 → (51) ***E02F 7/04***

B01D 21/24 → (51) ***B01D 21/00***

B01D 21/24 → (51) ***E02F 7/04***

B01D 29/33 → (51) ***B01D 35/157***

B01D 29/46 → (51) ***B01D 35/157***

B01D 29/94 → (51) ***B01D 33/76***

---

(51) ***B01D 33/76*** ***B01D 29/94*** (11) **3 130 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020258.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015113186
25.02.2016 DE 202016100987 U
(54) • *FILTERANLAGE ZUM REINIGEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILTER SYSTEM FOR CLEANING A LIQUID*
• *INSTALLATION DE FILTRE DE NETTOYAGE D'UN LIQUIDE*
(71) Pfeiffer, Ulrich, Große Gasse 10, 73333 Gingen, DE
(72) Pfeffer, Ulrich, D-73333 Gingen, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B01D 35/02 → (51) ***B04B 3/00***

---

(51) ***B01D 35/157*** ***B01D 29/33*** (11) **3 130 387 A1** ***B01D 29/46***
(25) En (26) En
(21) 15181023.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÖLFILTER MIT EINEM HYDRAULISCHEN WIDERSTAND*
• *OIL FILTER COMPRISING A HYDRAULIC RESISTANCE*
• *FILTRE À HUILE COMPRENANT UNE RÉSISTANCE HYDRAULIQUE*
(71) C.C. Jensen A/S, Løvholmen 13, 5700 Svendborg, DK
(72) Jensen, Carl Aage, 5700 Svendborg, DK
Jensen, Christian Hallberg, 5700 Svendborg, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/10*** ***F02M 35/024*** (11) **3 130 388 A1** ***B01D 46/52***
(25) En (26) En
(21) 16191690.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2011 IT TO20110151
(54) • *PLATTENFÖRMIGE LUFTFILTERPATRONE AUS FALTPAPIER MIT VARIABLER TIEFE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT EINEM LEISTUNGSSTARKEN INTEGRIERTEN KANALISIERUNGSELEMENT*
• *A PANEL-LIKE AIR FILTER CARTRIDGE OF PLEATED PAPER WITH VARIABLE DEPTH FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, EQUIPPED WITH A HIGHEFFICIENCY INTEGRATED CHANNELLING MEMBER*
• *CARTOUCHE DE FILTRE À AIR DE TYPE PANNEAU DE PAPIER PLISSÉ AVEC PROFONDEUR VARIABLE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE, ÉQUIPÉS D'UN ÉLÉMENT DE CANALISATION INTÉGRÉ À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A., Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco, IT
(72) CORNAGLIA, Umberto, 10027 Moncaliere (Torino), IT

ROCCA, Girogio, 10027 Moncaliere (Torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
(62) 12815806.0 / 2 794 061

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 50/00 → (51) ***F01N 3/033***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **3 130 389 A1**
B01D 53/56
(25) En (26) En
(21) 15180529.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN SAURER GASE UND/ODER SÄUREN MIT EINEM VORGELAGERTEN BETT ZUR ENTFERNUNG SAURER KOMPONENTEN UND EINEM NACHGELAGERTEN TROCKNER MIT TROCKENMITTEL*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING ACIDIC GASES AND/OR ACIDS WITH AN UPSTREAM ACID REMOVAL BED AND A DOWNSTREAM DESICCANT DRYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES ET/OU D'ACIDES AVEC UN LIT POUR ENLEVER DES COMPOSÉS ACIDES AN AMONT ET UN SÉCHEUR AVEC UN DÉSSICCANT*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Wang, Wuyin, 35249 Växjö, SE
Britz, Christian Karl, 65193 Wiesbaden, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/50 → (51) ***F01N 3/033***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/26***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 61/00 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 61/00 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 130 390 A1**
B01D 67/00 ***B01D 69/02***
B01D 71/32 ***B01D 71/36***
(25) En (26) En
(21) 16169674.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 US 201514815031
(54) • *PTFE/PFSA-MISCHMEMBRAN*
• *PTFE/PFSA BLENDED MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE PTFE/PFSA MÉLANGÉ*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) SITTERER, Andrew T., Massapequa, NY New York 11758, US
SINGH, Amarnauth, Selden, NY New York 11784, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 61/02 → (51) ***B01D 61/58***

(51) ***B01D 61/58*** (11) **3 130 391 A1**
B01D 61/00 ***B01D 61/02***
B01D 61/06
(25) En (26) En
(21) 15181170.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUIDREINIGUNG DURCH VORWÄRTSOSMOSE, IONENAUSTAUSCH UND ANREICHERUNG*
• *FLUID PURIFICATION BY FORWARD OSMOSIS, ION EXCHANGE AND RECONCENTRATION*
• *PURIFICATION DE FLUIDE PAR OSMOSE DIRECTE, ÉCHANGE D'IONS ET RECONCENTRATION*
(71) fluvicon GmbH, Peter Tunner-Str. 19, 8700 Leoben, AT
(72) Griessler, Thomas, 8042 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B01D 63/08 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 130 392 A1**
B01D 69/06 ***B01D 69/08***
B01D 71/78
(25) Ja (26) En
(21) 15776880.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061288 10.04.2015
(87) WO 2015/156403 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082368
16.01.2015 JP 2015007073
(54) • *VIRUSENTFERNUNGSMEMBRAN*
• *VIRUS REMOVAL MEMBRANE*
• *MEMBRANE D'ÉLIMINATION DE VIRUS*
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) HAMAMOTO, Ryo, Tokyo 101-8101, JP
HONGO, Tomoko, Tokyo 101-8101, JP
NAGOYA, Fujiharu, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 130 393 A1**
B01D 69/06 ***B01D 69/08***
B01D 71/10
(25) Ja (26) En
(21) 15777331.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061286 10.04.2015
(87) WO 2015/156401 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082368
(54) • *VIRUSENTFERNUNGSMEMBRAN*
• *VIRUS REMOVAL MEMBRANE*
• *MEMBRANE D'ÉLIMINATION DE VIRUS*
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) HAMAMOTO, Ryo, Tokyo 101-8101, JP
Hongo, Tomoko, Tokyo 101-8101, JP
KON, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 67/00 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/02***

(51) ***B01D 69/02*** (11) **3 130 394 A1**
B01D 67/00 ***B01D 71/36***
(25) En (26) En
(21) 16170377.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 US 201514814996
(54) • *BESCHICHTETE PTFE-MEMBRAN*
• *COATED PTFE MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE PTFE REVÊTUE*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) SINGH, Amarnauth, Selden, NY New York 11784, US
SITTERER, Andrew T., Massapequa, NY New York 11758, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 69/02 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 69/06 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/10 → (51) ***A61M 1/16***

B01D 71/10 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/32 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 71/78 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/00***

(51) ***B01F 5/00*** (11) **3 130 395 A1**
B01F 3/04 ***B01F 5/04***
B05B 1/02 ***B05B 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15776382.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052114 27.01.2015
(87) WO 2015/156015 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082085
(54) • *SCHLAUFENFLUSSBLASENERZEUGUNGSDÜSE*
• *LOOP FLOW BUBBLE-GENERATING NOZZLE*
• *BUSE DE GENERATION DE BULLES À ÉCOULEMENT EN BOUCLE*

(71) Ok Engineering Co. Ltd., 1-3-3-603 Teradacho Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0045, JP
(72) MATSUNAGA Takeshi, Osaka-shi Osaka 543-0045, JP
MATSUNAGA Daisuke, Osaka-shi Osaka 543-0045, JP
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 15/00 → (51) ***F16J 15/18***

(51) ***B01J 2/04*** (11) **3 130 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167114.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2009 US 164353 P
(54) • *SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN*
• *SPRAY-DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
(71) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
(72) FRIESEN, Dwayne, Bend, OR 97702, US
NEWBOLD, David, Bend, OR 97701, US
BAUMANN, John, Bend, OR 97701, US
DUBOSE, Devon, Bend, OR 97703, US
MILLARD, Douglas, Bend, OR 97703-8934, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 10712212.9 / 2 411 137

(51) ***B01J 19/02*** ***B01J 19/06*** ***F16L 58/00*** (11) **3 130 397 A1** ***B01J 19/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180784.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *REFORMERROHR MIT SCHUTZTEIL GEGEN KORROSION*
• *REFORMING TUBE WITH PROTECTION PART AGAINST CORROSION*
• *TUBE DE RÉFORMAGE AVEC PIÈCE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) RICHET, Nicolas, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR
SCHOLZ, Hans Werner, D-61231 Bad Nauheim, DE
(74) Beroud, Amandine, et al, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/06 → (51) ***B01J 19/02***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/02***

B01J 20/20 → (51) ***C01B 33/20***

(51) ***B01J 20/26*** ***B01D 61/00*** ***C08G 65/28*** (11) **3 130 398 A1** ***C02F 1/44***
(25) Ja (26) En
(21) 15776803.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061289 10.04.2015
(87) WO 2015/156404 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978519 P
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHES ABSORPTIONSMITTEL, WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE-SENSITIVE ABSORBENT, WATER TREATMENT METHOD, AND WATER TREATMENT APPARATUS*
• *ABSORBANT SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) JFE Engineering Corporation, 8-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) FUCHIGAMI, Koji, Tokyo 100-0005, JP
TSUJI, Takeshi, Tokyo 100-0005, JP
TOMURA, Keiji, Tokyo 100-0005, JP
FUJIWARA, Shigeki, Tokyo 100-0005, JP
KUNUGI, Makoto, Tokyo 100-0005, JP
OSATO, Aya, Tokyo 100-0005, JP
IYER, Subramanian, Orange, California 92865, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 20/30 → (51) ***C01B 33/20***

(51) ***B01J 27/185*** ***B01J 37/18*** ***C07C 45/50*** B01J 21/18 (11) **3 130 399 A1** ***B01J 37/02*** B01J 21/08 B01J 27/224
(25) De (26) De
(21) 16183758.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 EP 15180813
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UND/ODER ALKINEN IN DER GASPHASE MIT EINEM GEMISCH AUS WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID IN GEGENWART VON HETEROGENEM KATALYSATOR*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS AND/OR ALKYNES IN THE GAS PHASE WITH A MIXTURE OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE IN THE PRESENCE OF HETEROGENEOUS CATALYST*
• *PROCEDE D'HYDROFORMYLATION D'OLEFINES ET/OU D'ALCYNES EN PHASE GAZEUSE A L'AIDE D'UN MELANGE D'HYDROGENE ET DE MONOXYDE DE CARBONE EN PRESENCE DE CATALYSEUR HETEROGENE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Schunk, Stephan A, 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE
Lejkowski, Michael, 69151 Neckargemuend, DE
Titlbach, Sven, 69115 Heidelberg, DE
Alvarado Rupflin, Luis Tojil, 68163 Mannheim, DE
Kaiser, Harry, 69181 Leimen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 29/08*** ***C07B 61/00*** ***C07C 69/54*** (11) **3 130 400 A1** ***C07C 67/327***
(25) Ja (26) En
(21) 15776960.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060912 08.04.2015
(87) WO 2015/156301 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080943
(54) • *GEGOSSENER KATALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT DAMIT*
• *MOLDED CATALYST FOR USE IN MANUFACTURE OF METHYL METHACRYLATE, AND METHOD FOR MANUFACTURE OF METHYL METHACRYLATE USING SAME*
• *CATALYSEUR MOULÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) HIROKAWA Saori, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
HIGUCHI Katsumi, Tokyo 100-8324, JP
SUGANO Yuuichi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01J 27/185***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 27/185***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 130 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183611.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 NL 2015287
(54) • *KANAL ZUM EINFANGEN VON PARTIKELN ZUR ZUFÜHRUNG IN DEN BESAGTEN KANAL MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *CHANNEL FOR TRAPPING PARTICLES TO BE FED TO SAID CHANNEL WITH A FLUID*
• *CANAL POUR PIÉGER DES PARTICULES DEVANT ÊTRE INTRODUITES DANS LEDIT CANAL AVEC UN FLUIDE*
(71) Micronit Microfluidics B.V., Colosseum 15, 7521 PV Enschede, NL
Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BLOM, Marko Theodoor, 7521 PV Enschede, NL
BRIVIO, Monica, 7521 PV Enschede, NL
TANZI, Simone, 7521 PV Enschede, NL
REUVEKAMP, Simon, 7521 PV Enschede, NL
VAN DORST, Bieke, 2340 Beerse, BE
STUYVER, Lieven Jozef, 2340 Beerse, BE

VAN DER SAR, Elfried, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01L 3/02 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***B02C 4/02*** (11) **3 130 402 A1**
B02C 4/28 ***B02C 23/12***
B02C 21/02
(25) De (26) De
(21) 16188017.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2013 DE 102013008907
(54) • *KREISLAUFMAHLANLAGE*
• *CLOSED-CURCUIT CRUSHING MILL*
• *INSTALLATION DE BROYAGE À CIRCUIT FERMÉ*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) Strasser, Siegfried, 53804 Much, DE
Schäfer, Heide, 53225 Bonn, DE
Türesay, Oral, 50939 Köln, DE
Scheunemann, Egon, 53913 Swisttal, DE
(62) 13765727.6 / 3 003 562

(51) ***B02C 4/02*** (11) **3 130 403 A1**
B02C 4/28 ***B02C 23/12***
B02C 21/02
(25) De (26) De
(21) 16188019.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2013 DE 102013008907
(54) • *KREISLAUFMAHLANLAGE*
• *CLOSED-CURCUIT CRUSHING MILL*
• *INSTALLATION DE BROYAGE À CIRCUIT FERMÉ*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) Strasser, Siegfried, 53804 Much, DE
Schäfer, Heide, 53225 Bonn, DE
Türesay, Oral, 50939 Köln, DE
Scheunemann, Egon, 53913 Swisttal, DE
(62) 13765727.6 / 3 003 562

B02C 4/28 → (51) ***B02C 4/02***

(51) ***B02C 19/18*** (11) **3 130 404 A2**
B29B 17/04 B29K 21/00
B29L 30/00
(25) En (26) En
(21) 16184107.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONISIERTEM PULVER*
• *METHODS FOR MANUFACTURING MICRONIZED POWDER*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POUDRE MICRONISÉE*
(71) Lehigh Technologies, Inc., 120 Royal Woods Court SW, Tucker, GA 30084, US
(72) STRAVINSKI, Jason, Alpharetta Georgia 30022, US
COUNTS, Karl, Norcross Georgia 30084, US
PETRONI, David, Lilburn Georgia 30047, US
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B02C 21/02 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 23/12 → (51) ***B02C 4/02***

B03D 1/14 → (51) ***B01D 21/00***

B04B 1/00 → (51) ***B04B 3/00***

(51) ***B04B 3/00*** (11) **3 130 405 A1**
B04B 1/00 ***F01M 1/10***
B01D 35/02
(25) Ko (26) En
(21) 14888935.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004119 09.05.2014
(87) WO 2015/156445 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 KR 20140041872
(54) • *ZENTRIFUGE MIT FEUCHTIGKEITS-ABLASSSTRUKTUR UND REINIGERSYSTEM DAMIT*
• *CENTRIFUGE HAVING MOISTURE DISCHARGE STRUCTURE AND PURIFIER SYSTEM USING SAME*
• *CENTRIFUGEUSE AYANT UNE STRUCTURE D'ÉVACUATION D'HUMIDITÉ ET SYSTÈME D'ÉPURATION L'UTILISANT*
(71) Shin Heung Precision Co.,ltd, 642-1 Ungchon-ro Ungchon-myeon, Ulju-gun, Ulsan 689-873, KR
(72) KIM, Yong-Keun, Ulju-gun Ulsan 689-852, KR
EUM, Ho-Jin, Ulsan 680-700, KR
YE, Kyo-Hye, Ulsan 681-300, KR
LEE,Yeon-Won, Busan 608-776, KR
CHOI, Yoon-Hwan, Busan 609-843, KR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B05B 1/02 → (51) ***B01F 5/00***

B05B 1/18 → (51) ***A47K 3/28***

B05B 1/24 → (51) ***F01N 3/20***

B05B 5/00 → (51) ***F01N 3/20***

B05B 7/02 → (51) ***B05B 12/00***

B05B 7/04 → (51) ***B01F 5/00***

B05B 9/01 → (51) ***B05B 12/00***

(51) ***B05B 12/00*** (11) **3 130 406 A1**
B05B 7/02 ***B05B 9/01***
(25) En (26) En
(21) 16183796.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 PCT/EP2015/068484
(54) • *AUTOMATISCHER ABZUGVERRIEGELUNGSSICHERHEITSMECHANISMUS*
• *AUTOMATIC TRIGGER-LOCK SAFETY MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE DE DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Edker B.V., Burgemeester Le Fevre de Montignylaan 200, 3055 NH Rotterdam, NL
(72) de Klerk, Edwin, 3055 NH Rotterdam, NL
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B05B 12/02 → (51) ***F41H 9/10***

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/62***

B05D 3/06 → (51) ***C08G 75/04***

B05D 7/24 → (51) ***B32B 9/00***

B05D 7/24 → (51) ***C08G 75/04***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 130 407 A1**
G01F 1/66 ***H01L 41/08***
(25) En (26) En
(21) 15180392.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ULTRASCHALL-WANDLERS*
• *METHOD OF BONDING A PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
(72) Bjerring Lindballe, Thue, 8641 Sorring, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B07B 4/02 → (51) ***B27N 3/14***

B07B 7/06 → (51) ***B27N 3/14***

B07B 11/02 → (51) ***B27N 3/14***

(51) ***B21B 13/14*** (11) **3 130 408 A1**
B21B 31/20
(25) En (26) En
(21) 16001424.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136696
(54) • *WALZWERK UND WALZVERFAHREN*
• *ROLLING MILL AND ROLLING METHOD*
• *LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE*
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
(72) Norikura, Takashi, Tokyo 1080014, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B21B 31/20 → (51) ***B21B 13/14***

(51) ***B21D 19/08*** (11) **3 130 409 A1**
B21D 53/88
(25) Ja (26) En
(21) 15776081.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001561 20.03.2015
(87) WO 2015/155943 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080448
(54) • *PRESSGEFORMTER ARTIKEL, DAMIT AUSGESTATTETES AUTOMOBILSTRUKTURELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BESAGTEN PRESSGEFORMTEN ARTIKEL*
• *PRESS-MOLDED ARTICLE, AUTOMOTIVE STRUCTURAL MEMBER PROVIDED WITH SAME, AND MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR SAID PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ PAR COMPRESSION, ÉLÉMENT STRUCTURAL D'AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DUDIT ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B21D 22/14*** (11) **3 130 410 A1**
B21D 37/16
(25) Ja (26) En
(21) 15776137.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001784 27.03.2015
(87) WO 2015/155954 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081834
(54) • *DRUCKFORMUNGSVERFAHREN*
• *SPIN FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TOURNAGE CENTRIFUGE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KABE, Yoshiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B21D 22/14*** (11) **3 130 411 A1**
B21D 37/16
(25) Ja (26) En
(21) 15776232.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001905 03.04.2015
(87) WO 2015/155970 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080696
(54) • *SPINNFORMUNGSHERSTELLUNG*
• *SPINNING FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION PAR FILAGE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SAKANE, Yuto, Hyogo 673-8666, JP
IMAMURA, Yoshihide, Hyogo 673-8666, JP
MIKAMI, Kohei, Hyogo 673-8666, JP
KABE, Yoshiro, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Hayato, Hyogo 673-8666, JP
KITANO, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B21D 22/22*** (11) **3 130 412 A1**
B21D 24/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178255.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 FR 1557718
(54) • *WERKZEUG ZUM TIEFZIEHEN MIT SPANNUNGSLOSER FÜHRUNG*
• *STAMPING TOOL WITH LOOSE GUIDANCE*
• *OUTILLAGE D'EMBOUTISSAGE AVEC GUIDAGE SANS SERRAGE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) VALLON, Ludovic, 70400 Hericourt, FR
PICHON, David, 70400 Mandrevillars, FR
TRICOT, Christophe, 70400 Hericourt, FR

---

(51) ***B21D 22/26*** (11) **3 130 413 A1**
B60G 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15777175.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001919 06.04.2015
(87) WO 2015/155974 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082351
11.04.2014 JP 2014082352
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSFORMARTIKELN UND FAHRZEUGUNTERLENKER*
• *PRESS-MOULDED ARTICLE MANUFACTURING METHOD AND VEHICLE LOWER ARM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE ET BRAS INFÉRIEUR DE VÉHICULE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B21D 24/00 → (51) ***B65B 31/02***

B21D 24/04 → (51) ***B21D 22/22***

B21D 37/14 → (51) ***B65B 31/02***

B21D 37/16 → (51) ***B21D 22/14***

B21D 43/13 → (51) ***B23Q 1/66***

B21D 43/28 → (51) ***H01M 4/16***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 19/08***

B21H 3/04 → (51) ***G05B 19/404***

B22D 11/04 → (51) ***B22D 11/043***

---

(51) ***B22D 11/043*** (11) **3 130 414 A1**
B22D 11/128 ***B22D 11/04***
B22D 41/50
(25) De (26) De
(21) 16182288.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015215187
(54) • *SCHMELZMETALLURGISCHE ANLAGE, UMFASSEND EINE KOKILLE*
• *MELT METALLURGY ASSEMBLY, COMPRISING A MOULD*
• *INSTALLATION METALLURGIQUE DE FUSION, COMPRENANT UNE LINGOTIERE*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
Reifferscheid, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
Tischner, Christoph, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/128 → (51) ***B22D 11/043***

B22D 41/50 → (51) ***B22D 11/043***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 29/04***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/057***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/153***

---

(51) ***B22F 3/00*** (11) **3 130 415 A1**
B22F 3/04
(25) Ko (26) En
(21) 14889166.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005936 03.07.2014
(87) WO 2015/156447 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043427
(54) • *ISOSTATISCHE PRESSE MIT FÄHIGKEIT ZUM HEIZEN UND KÜHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKOMPONENTE DAMIT*
• *ISOSTATIC PRESS CAPABLE OF PERFORMING HEATING AND COOLING AND METHOD FOR MANUFACTURING CHIP COMPONENT USING SAME*
• *PRESSE ISOSTATIQUE POUVANT EFFECTUER UN CHAUFFAGE ET UN REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSANT DE PUCE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Energyn Inc., Gojan-dong 10 Namdongdong-ro 33beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-821, KR
(72) HWANG, Ihn Kee, Incheon 402-070, KR
JANG, Jin Suk, Incheon 403-766, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/057***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/153***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 1/057***

B22F 3/04 → (51) ***B22F 3/00***

B22F 3/24 → (51) ***C22C 29/04***

B22F 9/04 → (51) ***H01F 1/057***

B23B 5/08 → (51) ***B23B 5/14***

(51) ***B23B 5/14*** (11) **3 130 416 A1**
B23B 5/08 ***B26D 3/16***
B23D 21/00
(25) Ko (26) En
(21) 15850395.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010725 12.10.2015
(87) WO 2016/060420 2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 KR 20140137445
(54) • *UMLAUFENDES SCHNEIDSYSTEM MIT FREIER UND SELEKTIVER STEUERUNG EINER VIELZAHL VON SCHNEIDWERKZEUGEN IN EINEM ROTIERENDEN KÖRPER MITTELS DREHZAHLVERHÄLTNIS*
• *ORBITAL CUTTING APPARATUS CAPABLE OF FREELY AND SELECTIVELY CONTROLLING PLURALITY OF CUTTING TOOLS WITHIN ROTATING BODY BY USING ROTATIONAL SPEED RATIO*
• *APPAREIL DE COUPE ORBITALE APTE À COMMANDER LIBREMENT ET DE FAÇON SÉLECTIVE UNE PLURALITÉ D'OUTILS DE COUPE À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS ROTATIF À L'AIDE D'UN RAPPORT DE VITESSES DE ROTATION*
(71) Dcseng Co., Ltd., 23-22 Jukjeon 3-gil Hyeondo-myeon Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28214, KR
(72) CHOI, Insung, Daejeon 35381, KR
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***B23B 27/00*** (11) **3 130 417 A1**
B23B 27/04 ***B23B 27/16***
B23B 29/04
(25) De (26) De
(21) 16183978.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015113312
(54) • *DREHWERKZEUG*
• *ROTARY TOOL*
• *OUTIL ROTATIF*
(71) Gühring Kg, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) GEIGER, Roland, 72108 Rottenburg / Weiler, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

B23B 27/04 → (51) ***B23B 27/00***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 130 418 A1**
B23B 51/00 ***B23C 5/16***
C23C 14/06
(25) Ja (26) En
(21) 15776986.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061195 10.04.2015
(87) WO 2015/156383 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080936
(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG*
• *COATED TOOL*
• *OUTIL REVÊTU*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
METOKI, Kenji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***C22C 29/04***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/00***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/00***

(51) ***B23B 49/02*** (11) **3 130 419 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178459.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 FR 1557684
(54) • *ADAPTER FÜR EIN BOHRGITTER, UND MIT EINEM SOLCHEN ADAPTER AUSGESTATTETES BOHRGITTER*
• *ADAPTER FOR A BORING GRATE AND BORING GRATE PROVIDED WITH SAID ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR UNE GRILLE DE PERÇAGE ET GRILLE DE PERÇAGE ÉQUIPÉE DUDIT ADAPTATEUR*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) RUTIN, Sullivan, 44160 PONTCHATEAU, FR
THEBAUD, Damien, 44550 SAINT MALO DE GUERSAC, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23D 21/00 → (51) ***B23B 5/14***

B23D 49/00 → (51) ***B23D 49/16***

(51) ***B23D 49/16*** (11) **3 130 420 A1**
B23D 51/04 ***B23D 49/00***
B27B 11/10
(25) En (26) En
(21) 15180856.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STICHSÄGE MIT KLEMME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *RECIPROCAL SAW WITH CLAMP AND METHODS OF USE*
• *SCIE ALTERNATIVE AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
(72) LAU, Ka Chun, Tsuen Wan, Hong Kong, HK
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B23D 51/04 → (51) ***B23D 49/16***

(51) ***B23D 77/00*** (11) **3 130 421 A1**
B23D 77/14
(25) En (26) En
(21) 16180710.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 US 201514807489
(54) • *BODENSCHNEIDENDE AUFWÄRTSREIBAHLE*
• *BOTTOM CUTTING STEP UP REAMER*
• *ALÉSOIR D'ÉLÉVATION INFÉRIEUR DE DÉCOUPE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PEDERSEN, Aaron J., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B23D 77/14 → (51) ***B23D 77/00***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **3 130 422 A1**
F01D 5/04
(25) En (26) En
(21) 16182276.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514823787
(54) • *DOPPELTLEGIERTE GASTURBINEN-MOTORROTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DUAL ALLOY GAS TURBINE ENGINE ROTORS AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *ROTORS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À DOUBLE ALLIAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SMOKE, Jason, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BLUMER, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JAN, David K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ADAMS, Robbie Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KINGTON, Harry Lester, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B23K 9/00 → (51) ***B23K 35/40***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **3 130 423 A1**
B23K 9/28 ***B23K 9/32***
G09B 19/24
(25) En (26) En
(21) 16182810.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204241 P
15.07.2016 US 201615211770
(54) • *STABSCHWEISSELEKTRODENHALTER MIT ECHTZEIT-RÜCKMELDUNGSFUNKTIONEN*
• *STICK WELDING ELECTRODE HOLDERS WITH REAL-TIME FEEDBACK FEATURES*
• *SUPPORTS D'ÉLECTRODE DE SOUDAGE EN BÂTON À CARACTÉRISTIQUES DE RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois, 60025, US
MARCUSEN, David P., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/23 → (51) ***B60B 3/04***

B23K 9/28 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 11/24*** (11) **3 130 424 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806604.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002847 05.06.2015
(87) WO 2015/190082 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121728
(54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *RESISTANCE SPOT WELDING DEVICE AND RESISTANCE SPOT WELDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS RÉSISTIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS RÉSISTIF*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 26/00 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/21 → (51) ***B25B 5/00***

B23K 26/21 → (51) ***B29C 67/00***

B23K 26/34 → (51) ***B29C 67/00***

B23K 26/38 → (51) ***B25B 5/00***

B23K 33/00 → (51) ***B60B 3/04***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/40***

(51) ***B23K 35/40*** (11) **3 130 425 A1**
B23K 9/00 ***B23K 35/02***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 16182523.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201562203627 P
11.05.2016 US 201615151662
(54) • *ROHRFÖRMIGER SCHWEISSDRAHT MIT EINER DÜNNEREN HÜLLE FÜR VERBESSERTE ABSCHMELZLEISTUNG*
• *TUBULAR WELDING WIRE WITH A THINNER SHEATH FOR IMPROVED DEPOSITION RATES*
• *FIL DE SOUDAGE TUBULAIRE AVEC UNE MINCE GAINE POUR DES VITESSES DE DÉPÔT AMÉLIORÉES*
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois 60025, US
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US
BERTRAM, Michael S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 37/02*** (11) **3 130 426 A1**
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 15180878.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER STANZVORRICHTUNG UND EINER LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL WITH A STAMPING DEVICE AND A LASER PROCESSING DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL EQUIPEE D'UN DISPOSITIF D'ESTAMPAGE ET D'UN DISPOSITIF D'USINAGE LASER*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Tränklein, Dennis, 71154 Nufringen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 37/04 → (51) ***B23Q 1/66***

B23K 37/04 → (51) ***B25B 5/00***

B23K 37/047 → (51) ***B23Q 1/66***

B23P 6/00 → (51) ***G05B 19/401***

B23P 6/04 → (51) ***G05B 19/4099***

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***B23Q 1/66*** (11) **3 130 427 A1**
B21D 43/13 ***B23K 37/04***
B23K 37/047
(25) De (26) De
(21) 15180587.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEARBEITUNGSSTATION UND BEARBEITUNGSANLAGE*
• *PROCESSING STATION AND PROCESSING INSTALLATION*
• *POSTE D'USINAGE ET INSTALLATION D'USINAGE*
(71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 3/15 → (51) ***H01F 7/02***

B23Q 17/12 → (51) ***G05B 19/401***

(51) ***B24B 3/52*** (11) **3 130 428 A2**
B24B 3/54 ***B24B 7/00***
B24B 19/16
(25) En (26) En
(21) 16183145.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2013 US 201313927253
(54) • *KOMBINATIONSSCHÄRFERANORDNUNG*
• *COMBINATION SHARPENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUISEUR COMBINÉ*
(71) EDGECRAFT CORPORATION, 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311, US
(72) HUBER, Thomas, M., Dover, DE Delaware 19904, US
FRIEL, Daniel, D., Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
WEINER, Samuel, Wilmington, DE Delaware 19803, US
GLUYAS, Cassandra, Wilson, Cape May Court House, NJ New Jersey 08210, US
GLUYAS, Thomas, Walter, Cape May Court House, NJ New Jersey 08210, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14816898.2 / 3 013 519

B24B 3/54 → (51) ***B24B 3/52***

B24B 7/00 → (51) ***B24B 3/52***

B24B 19/16 → (51) ***B24B 3/52***

(51) ***B25B 5/00*** (11) **3 130 429 A1**
B23K 37/04 ***B23K 26/38***
B23K 26/21
(25) De (26) De
(21) 16183768.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015113371
(54) • *ANDRUCKELEMENT EINER SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSANLAGE UND SPANNVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANDRUCKELEMENTEN*
• *PRESSURE-APPLYING ELEMENT OF A CLAMPING DEVICE FOR A WELDING INSTALLATION AND CLAMPING DEVICE*

WITH MULTIPLE PRESSURE-APPLYING ELEMENTS
- *ÉLEMENT DE PRESSION D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE INSTALLATION DE SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE COMPRENANT PLUSIEURS ELEMENTS DE PRESSION*

(71) En-Ko Staudinger GmbH, Terlaner Straße 10, 86165 Augsburg, DE
(72) Mojses, Robert, 86568 Hollenbach, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B25B 5/12 → (51) ***F15B 15/06***

(51) ***B25J 15/02*** (11) **3 130 430 A1**
B25J 19/00 ***H02K 49/10***
H02K 7/106
(25) De (26) De
(21) 16183737.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015215385
(54)
- *AUTOMATIONSKOMPONENTE MIT STROMLOSER BREMSE*
- *AUTOMATION COMPONENT WITH POWERLESS BRAKE*
- *COMPOSANT D'AUTOMATISATION COMPRENANT UN FREIN SANS COURANT*

(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Barta, Daniel, 74629 Pfedelbach, DE
Quaas, Matthais, 74232 Abstatt / Happenbach, DE
Schleusener, Tobias, 75031 Eppingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 15/08 → (51) ***A61F 2/58***

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 130 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776084.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060091 31.03.2015
(87) WO 2015/156165 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079280
(54)
- *DATENSAMMELSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *DATA COLLECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NAKAMURA Kazuyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B25J 19/00 → (51) ***B25J 15/02***

B26D 3/16 → (51) ***B23B 5/14***

B26D 7/08 → (51) ***B26F 1/20***

(51) ***B26F 1/20*** (11) **3 130 432 A1**
B26D 7/08 ***H01G 11/70***
H01G 11/86 ***H01M 4/80***
(25) Ja (26) En
(21) 15777244.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056492 05.03.2015
(87) WO 2015/156060 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081409
22.10.2014 JP 2014215334
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN METALLFOLIE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MICROPOROUS METAL FOIL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE DE MÉTAL MICROPOREUSES*

(71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
(72) KAGAWA, Yoichiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0022, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B27B 11/10 → (51) ***B23D 49/16***

(51) ***B27B 17/14*** (11) **3 130 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183995.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 CN 201510502273
(54)
- *KETTENSÄGE MIT EINEM ANPASSUNGSMECHANISMUS*
- *CHAINSAW WITH AN ADJUSTMENT MECHANISM*
- *SCIE À CHAÎNE AVEC UN MÉCANISME D'ADAPTATION*

(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
(72) NIE, Fangjie, Nanjing, 211106, CN
FU, Huixing, Nanjing, 211106, CN
CHANG, Wen, Nanjing, 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***B27F 7/26*** (11) **3 130 434 A1**
B29C 65/56 ***B29C 65/00***
B29C 63/00
(25) It (26) En
(21) 16181569.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 IT UB20152514
(54)
- *AUTOMATISCHE STATION ZUM HEFTEN EINES MEMBRANELEMENTS AN EINER UNTERLAGE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AUTOMATIC STATION TO STAPLE A MEMBRANE ELEMENT TO A SUPPORT AND METHOD THEREOF*
- *STATION AUTOMATIQUE POUR AGRAFER UN ÉLÉMENT DE MEMBRANE À UN SUPPORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Gestind S.p.A., Strada Statale, 25 km 41, 10050 Bruzolo, IT
(72) JAGODNIK, Enrico, 10050 BRUZOLO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B27L 11/00*** (11) **3 130 435 A1**
D21B 1/06 ***A61K 8/73***
A61Q 17/04 ***C09D 5/33***
D06M 15/05
(25) Zh (26) En
(21) 15775994.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076157 09.04.2015
(87) WO 2015/154692 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410143766
(54)
- *BLATTFÖRMIGES ANTI-ULTRAVIOLETT-CELLULOSEMATERIAL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
- *ANTI-ULTRAVIOLET SHEET-LIKE CELLULOSE MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
- *MATÉRIAU DE CELLULOSE EN FORME DE FEUILLE ANTI-ULTRAVIOLETS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, 29 Zhongguancun East Road, Haidian District Beijing 100190, CN
(72) WU, Min, Beijing 100190, CN
HUANG, Yong, Beijing 100190, CN
ZHAO, Mengmeng, Beijing 100190, CN
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***B27N 3/14*** (11) **3 130 436 A1**
B07B 4/02 ***B07B 7/06***
B07B 11/02
(25) De (26) De
(21) 16174354.7 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 DE 102015112013
(54)
- *WINDSTREUVORRICHTUNG*
- *AIR SPREADING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUFFLERIE*

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) Mulazzi, Sergio, 20900 Monza, IT
Grasso, Gianluca, 20900 Monza, IT
Pannunzio, Roberto, 20865 Usmate Velate, IT
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B28B 3/00 → (51) ***C04B 35/645***

(51) ***B28B 11/24*** (11) **3 130 437 A1**
F26B 3/347
(25) En (26) En
(21) 16168223.2 (22) 18.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.07.2006 US 495203
(54) • *VERBESSERTE MIKROWELLENTROCKNUNG VON KERAMIKSTRUKTUREN*
• *IMPROVED MICROWAVE DRYING OF CERAMIC STRUCTURES*
• *SÉCHAGE PAR MICRO-ONDES AMÉLIORÉ DE STRUCTURES EN CÉRAMIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADRIAN, Paul A, 66919 Weselberg, DE
FELDMAN, James A, New York, NY New York 14821, US
GEORGE, Jacob, New York, NY New York 14845, US
VILENO, Elizabeth M, New York, NY New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07836126.8 / 2 046 547

---

(51) ***B29B 13/02*** ***B29C 47/82*** B29L 31/00 (11) **3 130 438 A1** ***F27D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16187437.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 DE 102013219684
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFBRÖCKCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING PLASTIC FLAKES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PETITS MORCEAUX DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Friedlaender, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14177786.2 / 2 862 686

B29B 17/04 → (51) ***B02C 19/18***

---

(51) ***B29C 33/02*** ***B29C 35/02*** (11) **3 130 439 A1** ***B60C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777251.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061315 13.04.2015
(87) WO 2015/156413 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081696
09.04.2015 JP 2015079755
(54) • *GUSSFORM FÜR KAUTSCHUKARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS UND REIFEN*
• *MOLD FOR RUBBER ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING TIRE, AND TIRE*
• *MOULE POUR ARTICLE EN CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU, ET PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HIRAKI, Shunsuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 41/26 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 41/34 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 43/28 → (51) ***B32B 37/10***

B29C 44/12 → (51) ***B29C 44/34***

---

(51) ***B29C 44/34*** ***B29C 44/12*** B29L 31/30 (11) **3 130 440 A1** B29K 75/00
(25) De (26) De
(21) 16180594.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 DE 102015113027
(54) • *FORMTEIL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN FORMTEILS*
• *MOULDING, DEVICE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MOULDING*
• *PIÈCE MOULÉE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES*
(71) Josef Weischer GmbH & Co. KG, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE
(72) Stegemann, Carsten, 48369 Saerbeck, DE
Hune, Rupert, 49090 Osnabrück, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

---

(51) ***B29C 45/14*** ***F16L 53/00*** (11) **3 130 441 A1** ***B29L 31/24***
(25) De (26) De
(21) 15180796.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDERS*
• *CONNECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR*
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) WEISSING, Michael, 69120 Heidelberg, DE
KNOBLOCH, Harald, 69121 Heidelberg, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/16***

---

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/14*** (11) **3 130 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180583.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KUNSTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFTEILEN*
• *PLASTIC INJECTION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC PARTS*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN PLASTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Kotitschke, Jörg, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Reuschenbach, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

B29C 47/00 → (51) ***B29C 47/02***

---

(51) ***B29C 47/02*** ***B29C 47/00*** (11) **3 130 443 A1**
(25) De (26) De
(21) 16166769.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015215326
(54) • *ADAPTIVES EXTRUSIONSWERKZEUG*
• *ADAPTATIVE EXTRUSION TOOL*
• *OUTIL D'EXTRUSION ADAPTATIF*
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Koch, Michael, 37589 Kalefeld, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29C 47/06*** ***B32B 3/02*** ***B41M 5/36*** ***D01F 8/04*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 70/00*** (11) **3 130 444 A1** ***B32B 38/14*** ***B41J 29/40*** ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** ***B29C 70/38***
(25) En (26) En
(21) 16179906.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2013 US 201361831600 P
17.07.2013 US 201361847113 P
15.09.2013 US 201361878029 P
24.09.2013 US 201361881946 P
10.11.2013 US 201361902256 P
21.03.2014 US 201414222318
(54) • *VERFAHREN ZUR FASERVERSTÄRKTEN ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *METHODS FOR FIBER REINFORCED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE RENFORCÉE DE FIBRES*
(71) Markforged Inc., 321A Washington Street, Somerville, MA 02143, US
(72) MARK, Gregory Thomas, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14806860.4 / 3 004 435

B29C 47/20 → (51) ***C08L 77/00***

B29C 47/38 → (51) ***C08L 77/00***

B29C 47/82 → (51) ***B29B 13/02***

---

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 59/04*** (11) **3 130 445 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888676.5 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060422 10.04.2014
(87) WO 2015/155873 2015/41 15.10.2015
(54) • *FORMWALZE ZUM SCHMELZEXTRUSIONSFORMEN, FORMWALZENANORDNUNG ZUM SCHMELZEXTRUSIONSFORMEN UND SCHMELZEXTRUSIONSVERFAHREN*
• *SHAPING ROLL FOR MELT EXTRUSION MOLDING, SHAPING ROLL ASSEMBLY FOR MELT EXTRUSION MOLDING, AND MELT EXTRUSION MOLDING METHOD*
• *ROULEAU DE FAÇONNAGE POUR MOULAGE PAR EXTRUSION À L'ÉTAT FONDU, ENSEMBLE ROULEAU DE FAÇONNAGE POUR MOULAGE PAR EXTRUSION À L'ÉTAT FONDU, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR EXTRUSION À L'ÉTAT FONDU*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
(72) KAKINOKI, Osamu, Tokyo 100-8324, JP
TAKEDA, Masahide, Tokyo 125-8601, JP
SUGIYAMA, Masataka, Saitama 359-1164, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 41/26*** ***C08J 9/28*** (11) **3 130 446 A1** ***B29C 41/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16746357.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050396 07.01.2016
(87) WO 2016/125526 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015019864
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MICROPOROUS POLYOLEFIN RESIN SHEET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE MICROPOREUSE*
(71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) KITAMURA, Osamu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
MAKI, Akihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NOMURA, Fumiyasu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KIMISHIMA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 49/00 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 49/02 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 49/04 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 49/48 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 51/00 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 51/02 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 51/10 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 51/30 → (51) ***A61M 1/14***

B29C 59/04 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 63/00 → (51) ***B27F 7/26***

B29C 65/00 → (51) ***B27F 7/26***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/02***

---

(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/00*** ***B65B 51/10*** (11) **3 130 447 A1** ***B65B 31/02*** ***B65B 51/14***
(25) De (26) De
(21) 16181166.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015010432
(54) • *SCHWEISSBALKEN FÜR VAKUUMSCHUBLADE SOWIE VAKUUMSCHUBLADE*
• *WELDED BEAM FOR VACUUM DRAWER AND VACUUM DRAWER*
• *BARRES DE SOUDURE POUR TIROIR A VIDE ET TIROIR A VIDE*
(71) MICHATEK, k.s., Priemyselny park 1, 07101 Michalovce, SK
(72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE
Harlander, Florian, 6342 Niederndorf, AT
Kopfensteiner, Peter, 6341 Ebbs, AT
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B29C 65/22*** ***B65B 31/02*** (11) **3 130 448 A1** ***B65B 51/14***
(25) De (26) De
(21) 16181462.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015010433
(54) • *SCHWEISSBALKEN FÜR VAKUUMSCHUBLADE SOWIE VAKUUMSCHUBLADE*
• *WELDING JAW FOR VACUUM DRAWER AND VACUUM DRAWER*
• *BARRE DE SOUDAGE POUR TIROIR À VIDE ET TIROIR À VIDE*
(71) MICHATEK, k.s., Priemyselny park 1, 07101 Michalovce, SK
(72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE
Harlander, Florian, 6342 Niederndorf, AT
Kopfensteiner, Peter, 6341 Ebbs, AT
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B29C 65/56 → (51) ***B27F 7/26***

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B23K 26/21*** (11) **3 130 449 A1** ***B23K 26/34***
(25) Ja (26) En
(21) 15776890.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002040 10.04.2015
(87) WO 2015/156002 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081878
(54) • *FORMUNGSVORRICHTUNG UND FORMUNGSVERFAHREN*
• *SHAPING DEVICE AND SHAPING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOGA, Yoshiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MIYASHITA, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KAMAKURA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***G06F 17/50*** (11) **3 130 450 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15812931.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052762 30.01.2015
(87) WO 2016/121120 2016/31 04.08.2016
(54) • *DREIDIMENSIONALES FORMSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ANORDNEN DREIDIMENSIONALER FORMMODELLE UND PROGRAMM ZUM ANORDNEN DREIDIMENSIONALER FORMMODELLE*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR ARRANGING THREE-DIMENSIONAL SHAPING MODELS, AND PROGRAM FOR ARRANGING THREE-DIMENSIONAL SHAPING MODELS*
• *SYSTÈME DE MISE EN FORME À TROIS DIMENSIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE MODÈLES DE MISE EN FORME À TROIS DIMENSIONS ET PROGRAMME D'AGENCEMENT DE MODÈLES DE MISE EN FORME À TROIS DIMENSIONS*
(71) Technology Research Association For Future Additiv, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19 Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) SUGIURA Yukito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 130 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167705.9 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 CN 201510489722
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM DRUCKEN VON INFORMATIONEN ZUM PULVERBETT-3D-DRUCKEN*

- *PROCESSING METHOD FOR PRINTING INFORMATION OF POWDER-BED TYPE 3D PRINTING*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR IMPRIMER DES INFORMATIONS DE TYPE IMPRESSION 3D SUR LIT DE POUDRE*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) SHIH, Hsueh-Kuan, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
WU, I-Feng, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 67/00 → (51) ***B29C 47/06***

B29C 70/00 → (51) ***H01B 1/22***

B29C 70/06 → (51) ***B64G 1/58***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 47/06***

(51) ***B29C 70/50*** ***C08J 5/24*** (11) **3 130 452 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15776011.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003442 07.04.2015
(87) WO 2015/156564 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 KR 20140041604
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN PREPREGS UND DADURCH HERGESTELLTES THERMOPLASTISCHES PREPREG*
- *METHOD FOR PREPARING THERMOPLASTIC PREPREG AND THERMOPLASTIC PREPREG PREPARED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE ET PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) YI, Jee Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
CHO, Eun Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
YOON, Joon Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Hyun Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KANG, Chung Seock, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29C 73/16 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 73/20 → (51) ***B29D 30/04***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 27/26***

(51) ***B29D 30/04*** ***B29C 73/20*** (11) **3 130 453 A1** ***B60C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 15180984.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *REIFENFÜLLEN AUF BASIS VON ACRYL-HYDROGELEN*
- *TIRE FILLING BASED ON ACRYLIC HYDROGELS*
- *REMPLISSAGE DE PNEU BASÉ SUR DES HYDROGELS ACRYLIQUES*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Wilfried, Carl, 8820 Wädenswil, CH
Haufe, Markus, 8048 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***B29D 30/06*** ***B60C 19/12*** (11) **3 130 454 A1** ***B29C 73/16***
(25) En (26) En
(21) 16184014.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825385
(54)
- *LUFTREIFEN MIT NACHHÄRTUNGSDICHTUNGSSCHICHT*
- *PNEUMATIC TIRE WITH POST CURE SEALANT LAYER*
- *PNEUMATIQUE POURVU D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POST-DURCISSEMENT*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) KASZAS, Gabor, Akron, OH Ohio 44313, US
ZARTMAN, Gregory Daniel, Akron, Ohio 44313, US
FRANTZEN, Andreas, D-54292 Trier, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B29D 30/26*** (11) **3 130 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776660.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060850 07.04.2015
(87) WO 2015/156283 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081833
(54)
- *DRUCKVORRICHTUNG FÜR REIFENKOMPONENTENELEMENT UND REIFENFORMVORRICHTUNG*
- *PRESSURE DEVICE FOR TIRE COMPONENT MEMBER, AND TIRE MOLDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRESSION POUR ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UN PNEU ET DISPOSITIF DE MOULAGE D'UN PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IYANAGI, Satoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 77/00 → (51) ***C08L 77/00***

B29K 105/08 → (51) ***B64G 1/58***

B29L 23/00 → (51) ***C08L 77/00***

B29L 31/24 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 31/30 → (51) ***B64G 1/58***

B30B 1/14 → (51) ***B65B 31/02***

B30B 15/14 → (51) ***B65B 31/02***

B31B 50/00 → (51) ***B65D 5/42***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 3/02 → (51) ***B29C 47/06***

(51) ***B32B 3/12*** ***G02B 5/08*** ***B32B 27/00*** ***B32B 3/20*** (11) **3 130 456 A2** ***B32B 27/04*** ***B32B 3/18*** B32B 5/02
(25) En (26) En
(21) 16182900.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015010436
(54)
- *WABENKERN FÜR DIMENSIONSSTABILE SANDWICHKOMPONENTEN*
- *HONEYCOMB CORE FOR DIMENSIONALLY STABLE SANDWICH COMPONENTS*
- *ÂME EN NID D'ABEILLES POUR COMPOSANTS SANDWICH DIMENSIONNELLEMENT STABLES*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) STUTE, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B32B 3/18 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 3/20 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/00 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/00 → (51) ***H01B 1/22***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/10 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 5/26 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***B32B 5/28*** ***B32B 7/02*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/22*** ***B32B 7/04*** ***B32B 9/00*** ***B32B 17/00*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/20*** (11) **3 130 457 A1** ***B32B 5/00*** ***B32B 5/10*** ***B32B 7/00*** ***B32B 7/12*** ***B32B 9/04*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/38*** ***B32B 27/12*** ***B32B 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14888965.2 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060507 11.04.2014
(87) WO 2015/155889 2015/41 15.10.2015
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGAUSSENPLATTENELEMENT DAMIT*
• *SHOCK ABSORPTION MECHANISM AND VEHICLE EXTERIOR PLATE MEMBER PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME D'ABSORPTION DE CHOC ET ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE VÉHICULE SOUS FORME DE PLAQUE COMPORTANT LEDIT MÉCANISME*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOSHIDA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 7/10 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 7/12 → (51) ***C08G 75/04***

(51) ***B32B 9/00*** ***B05D 7/24*** ***C09D 1/00*** (11) **3 130 458 A1** ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 15764176.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001529 18.03.2015
(87) WO 2015/141226 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054968
13.08.2014 JP 2014164639
13.08.2014 JP 2014164643
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TAKAI, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ARIMOTO, Kikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
OTA, Masahiko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MORIHARA, Yasushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 9/00*** ***B65D 65/02*** (11) **3 130 459 A1** ***C08J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15772887.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059705 27.03.2015
(87) WO 2015/152069 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073309
31.03.2014 JP 2014073310
(54) • *GASBARRIERENLAMINATFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GAS BARRIER FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) SUZUKI, Azusa, Tokyo 162-8001, JP
IWAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
NISHIZONO, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
MATSUI, Shigeki, Tokyo 162-8001, JP
HARAGUCHI, Kazutoshi, Sakura-shi Chiba 285-0078, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 28/00***

B32B 15/09 → (51) ***C08J 7/00***

B32B 17/00 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 25/08 → (51) ***C08G 75/04***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 27/00 → (51) ***C08G 75/04***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/28***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 7/10*** ***B32B 1/08*** (11) **3 130 460 A1** ***B32B 27/38***
(25) En (26) En
(21) 16275115.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 GB 201514505
(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) POLLITT, Will, Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/28***

(51) ***B32B 27/12*** ***B32B 37/12*** (11) **3 130 461 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15776370.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003573 09.04.2015
(87) WO 2015/156619 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043206
(54) • *VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILM COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
(72) SHIN, Lee Hyun, Busan 157-882, KR
KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR
SHIN, Eun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 27/30 → (51) ***C08G 75/04***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 51/06***

B32B 27/30 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 3/30*** ***B32B 33/00*** (11) **3 130 462 A1** ***B32B 27/36*** ***E04F 13/07***
(25) Ja (26) En
(21) 15764113.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057827 17.03.2015
(87) WO 2015/141656 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056894
(54) • *ZIERFOLIE UND ZIERELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON*
• *DECORATIVE SHEET, AND DECORATIVE MEMBER IN WHICH SAME IS USED*
• *FEUILLE DÉCORATIVE, ET ÉLÉMENT DÉCORATIF DANS LEQUEL CETTE DERNIÈRE EST UTILISÉE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) UENO, Masanori, Tokyo 162-8001, JP
FUNABIKI,Chika, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 27/36*** ***B32B 27/18*** (11) **3 130 463 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15777451.4 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001385 11.02.2015
(87) WO 2015/156489 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043788
(54) • *MEHRSCHICHTIGE POLYESTERFOLIE UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *MULTI-LAYER POLYESTER SHEET AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *FEUILLE POLYESTER MULTICOUCHE ET SON PRODUIT MOULÉ*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) LIM, Seol-Hee, Seoul 137-771, KR
KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 7/00***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 5/28***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 33/00 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 37/10*** (11) **3 130 464 A1**
B29C 43/28 B29C 43/26
B29C 43/48 B32B 38/00
(25) De (26) De
(21) 15002393.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS MIT STEINPLATTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FLOOR LINING COMPRISING STONE SLABS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE SOL COMPORTANT DE DALLES*
(71) Bernhard Voith GmbH, Daimlerstraße 10, 73037 Göppingen, DE
(72) VOITH, Bernhard, 73113 Ottenbach, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patentanwalt Steinbergstr. 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE

B32B 37/12 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 37/12 → (51) ***G02B 27/26***

B32B 38/14 → (51) ***B29C 47/06***

B32B 38/18 → (51) ***G02B 27/26***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 47/06***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 47/06***

B33Y 70/00 → (51) ***A61K 31/7088***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 47/06***

B33Y 80/00 → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **3 130 465 A1**
C09B 23/01
(25) En (26) En
(21) 15180688.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHER LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/ Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B41C 1/14*** (11) **3 130 466 A2**
G03F 7/20 ***G03F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16183473.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361791300 P
22.10.2013 US 201314060172
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBDRUCKRAHMENS*
• *APPARATUS FOR PREPARING A SCREEN PRINTING SCREEN*
• *APPAREIL POUR PRÉPARER UN ÉCRAN D'IMPRESSION SÉRIGRAPHIQUE*
(71) M&R Printing Equipment Inc., 1 North 372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
(72) OLESON, Andrew, Carol Stream, IL Illinois 60188, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14721111.4 / 2 969 567

B41C 1/18 → (51) ***C23F 1/08***

(51) ***B41F 11/02*** (11) **3 130 467 A2**
B41F 13/00 ***B41F 21/08***
B41F 21/10 ***B41F 23/04***
B41F 23/08 ***B41F 31/30***
B41K 3/12 ***B41M 7/02***
B65H 29/00
(25) En (26) En
(21) 16186882.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2010 EP 10163336
19.05.2010 EP 10163327
(54) • *DRUCKPRESSE ZUR NUMMERIERUNG UND LACKIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN, INSBESONDERE VON BANKNOTEN*
• *PRINTING PRESS FOR NUMBERING AND VARNISHING OF SECURITY DOCUMENTS, INCLUDING BANKNOTES*
• *PRESSE À IMPRIMER POUR LA NUMÉROTATION ET LE VERNISSAGE DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ, Y COMPRIS DES BILLETS DE BANQUE*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
GYGI, Matthias, 3185 Schmitten, CH
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(62) 11724794.0 / 2 571 692

(51) ***B41F 11/02*** (11) **3 130 468 A2**
B41F 13/00 ***B41F 21/08***
B41F 21/10 ***B41F 23/04***
B41F 23/08 ***B41F 31/30***
B41K 3/12 ***B41M 7/02***
B65H 29/00
(25) En (26) En
(21) 16186896.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2010 EP 10163336
19.05.2010 EP 10163327
(54) • *BOGENDRUCKPRESSE ZUR LACKIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN, EINSCHLIESSLICH BANKNOTEN*
• *SHEET-FED PRINTING PRESS FOR VARNISHING OF SECURITY DOCUMENTS, INCLUDING BANKNOTES*
• *PRESSE À FEUILLES SERVANT À VERNIR DES DOCUMENTS SÉCURISÉS, NOTAMMENT DES BILLETS DE BANQUE*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
GYGI, Matthias, 3185 Schmitten, CH
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
(62) 11724794.0 / 2 571 692

B41F 13/00 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 21/08 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 21/10 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 23/04 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 23/08 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 31/30 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B41F 35/04*** (11) **3 130 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183870.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204196 P
(54) • *MIKRO-FASER RASTERWALZENREINIGUNGSPLATTE*
• *MICRO-FIBER ANILOX ROLL CLEANING PLATE*
• *PLAQUE POURVUE DE MICROFIBRES POUR LE NETTOYAGE D'UN ROULEAU ANILOX*
(71) Efficient Anilox Care, LLC, 8949 S 85th Ct, Hickory Hills, IL 60457, US
(72) Mietus, Dominik, Hickory Hills, IL Illinois 60457, US
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

B41J 2/01 → (51) ***B41J 11/02***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/326***

B41J 2/21 → (51) ***C09D 11/326***

B41J 2/32 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/00***

(51) ***B41J 11/02*** (11) **3 130 470 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 15777516.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061147 09.04.2015
(87) WO 2015/156366 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080101
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) TAMAKI Kazutaka, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 29/00*** (11) **3 130 471 A1**
B41J 2/32 ***B41J 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15776051.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060946 08.04.2015
(87) WO 2015/156310 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081217
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KATAYAMA, Tamotsu, Tokyo 153-0064, JP
HIROSE, Kenji, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B41J 29/38*** (11) **3 130 472 A1**
G03G 21/00 ***G03G 21/14***
G06F 1/32 ***H04N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777109.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060901 08.04.2015
(87) WO 2015/156300 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079517
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BETRIEBSMODUSSTEUERUNG UND SYSTEM ZUR BETRIEBSMODUSSTEUERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, OPERATION MODE CONTROL METHOD, AND OPERATION MODE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE DE FONCTIONNEMENT, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MODE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OKUDA, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
NITTA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
KAWAKAMI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
MORITANI, Yuri, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
MATSUKI, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

B41J 29/38 → (51) ***G06F 3/12***

B41J 29/40 → (51) ***B29C 47/06***

B41K 3/12 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B41M 1/00*** (11) **3 130 473 A1**
B41M 5/00 ***E04F 15/02***
B41M 1/10 B41C 1/05
(25) De (26) De
(21) 16188107.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DEKORDRUCKEN MIT GLEICHER QUALITÄT UNABHÄNGIG VON DEM ANGEWENDETEN DRUCKVERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PRINTS WITH IDENTICAL QUALITY INDEPENDENTLY FROM THE APPLIED PRINTING METHOD AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPRESSIONS DÉCORATIVES DE QUALITÉ IDENTIQUE INDÉPENDAMMENT DU PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ*
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) LEHNHOFF, Ingo, 18347 Dierhagen, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 15176098.0 / 2 960 064
13159174.5 / 2 777 942

B41M 1/10 → (51) ***B41M 1/00***

(51) ***B41M 3/14*** (11) **3 130 474 A2**
B41M 5/24
(25) It (26) En
(21) 15425070.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.08.2015 IT UB201564874 U
(54) • *UNLÖSCHBARES DRUCKEN DES RÜCKVERFOLGBARKEITSCODES FÜR PHARMAZEUTISCHEN AUFKLEBER*
• *INDELIBLE PRINTING OF THE TRACEABILITY CODE FOR THE PHARMACEUTICAL STICKER*
• *IMPRESSION INDÉLÉBILE DE CODE DE TRAÇABILITÉ POUR UN AUTOCOLLANT PHARMACEUTIQUE*
(71) Nuceria Adesivi s.r.l., via Lamia, Z. Ind., 84015 Nocera Superiore (SA), IT
(72) Stanzione, Arturo, 84014 Nocera Inferiore (SA), IT

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 130 475 A1**
B41J 2/01 ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15776371.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061004 08.04.2015
(87) WO 2015/156326 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080244
(54) • *VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND VORRICHTUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *INKJET RECORDING METHOD AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAKU, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41M 1/00***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/326***

B41M 5/24 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 5/36 → (51) ***B29C 47/06***

B41M 7/02 → (51) ***B41F 11/02***

B41N 1/20 → (51) ***C23F 1/08***

B42D 5/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***B43K 1/08*** (11) **3 130 476 A1**
B43K 7/00 ***B43K 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777299.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061093 09.04.2015
(87) WO 2015/156352 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080725
10.04.2014 JP 2014080726
11.04.2014 JP 2014081724
(54) • *SCHREIBWERKZEUG*
• *WRITING TOOL*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) FUKUMOTO, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
NAKAJIMA, Tooru, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
FURUKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B43K 7/00 → (51) ***B43K 1/08***

B43K 8/00 → (51) ***B43K 1/08***

(51) ***B60B 3/04*** (11) **3 130 477 A1**
B23K 9/23 ***B23K 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182318.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 FR 1557747
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES STAHLTEILS AUF EIN ALUMINIUMTEIL DURCH EINBRINGUNG VON LÖTBAD IN DURCHGEHENDE LÖCHER*
• *METHOD FOR WELDING A STEEL PART ON AN ALUMINIUM WORKPIECE, BY DEPOSITING A SOLDER BATH IN THROUGH-HOLES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UNE PIÈCE EN ACIER SUR UNE PIÈCE EN ALUMINIUM, PAR DÉPÔT DE BAIN DE SOUDURE DANS DES TROUS TRAVERSANTS*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Magnetto Wheels France, 33 Bd du 32eme Rgt. Infanterie ZI Les Certels, 02700 Tergnier, FR
(72) PALPACUER, ERIC, 75013 PARIS, FR
FEINER, DAVID, 95120 ERMONT, FR
LENOIR, ROMARIC, 78560 LE PORT MARLY, FR

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C23G 1/24***

B60C 3/04 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 15/06***

B60C 5/01 → (51) ***C23G 1/24***

B60C 7/10 → (51) ***B29D 30/04***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 130 478 A1**
B29D 30/06 ***B60C 13/00***
B60C 15/06 ***C08J 5/04***
D01F 8/06
(25) Ja (26) En
(21) 15777030.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061291 10.04.2015
(87) WO 2015/156405 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082193
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA Masaaki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 9/08 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***B60C 11/00*** (11) **3 130 479 A1**
B60C 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 15798673.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002710 28.05.2015
(87) WO 2015/182152 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113481
(54) • *RADIALLUFTREIFEN ZUR VERWENDUNG AN EINEM PASSAGIERFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR USE ON PASSENGER VEHICLE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE RADIAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UN VÉHICULE DE TOURISME*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) ***B29C 33/02***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 11/01 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 130 480 A1**
B60C 11/00 ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15776522.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051557 21.01.2015
(87) WO 2015/156010 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082095
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJITA, Shungo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/13***

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 130 481 A1**
B60C 11/11
(25) De (26) De
(21) 15180649.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brockmann, Jürgen, 30171 Hannover, DE
Seng, Matthias, 30453 Hannover, DE
Jackstadt, Michael, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 130 482 A1**
B60C 3/04 ***B60C 11/00***
B60C 11/01 ***B60C 11/03***
(25) Ja (26) En
(21) 15798797.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002711 28.05.2015
(87) WO 2015/182153 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113480
(54) • *RADIALLUFTREIFEN ZUR VERWENDUNG AN EINEM PASSAGIERFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR USE ON PASSENGER VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE DESTINÉ A ÊTRE UTILISÉ SUR UN VÉHICULE DE TOURISME*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 130 483 A1**
B60C 11/03
(25) Ja (26) En
(21) 15800091.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002708 28.05.2015
(87) WO 2015/182150 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014111652
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMURA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

(51) ***B60C 11/13*** (11) **3 130 484 A1**
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 16158362.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.07.2015 DE 102015214000
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Szeib, Hendrik, 30419 Hannover, DE
Röger, Bernhard, 30823 Garbsen, DE
Özüduru, Ahmet, 30419 Hannover, DE
Pagac, Lubomir, 020 01 Puchov, SK

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 13/00*** (11) **3 130 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180345.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bogenschütz, Peter, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/00***

---

(51) ***B60C 15/06*** ***B60C 5/00*** (11) **3 130 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777197.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059673 27.03.2015
(87) WO 2015/156154 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081160
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YUMII, Keita, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/06 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 19/12 → (51) ***B29D 30/06***

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **3 130 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182268.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201562203529 P
(54) • *VENTILSCHAFTBASIERTER, LUFTAUFRECHTERHALTENDER REIFEN UND VERFAHREN*
• *VALVE STEM-BASED AIR MAINTENANCE TIRE AND METHOD*
• *MAINTIEN DE PRESSION D'AIR DANS UN PNEU À L'AIDE D'UNE TIGE DE VALVE ET PROCÉDÉ*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US
GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, OH Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **3 130 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182395.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 US 201514825500
(54) • *LUFTAUFRECHTERHALTENDE REIFENANORDNUNG*
• *AIR MAINTENANCE TIRE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MAINTENANCE À AIR D'UN PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) GAU, Jin Shy Steve, Hudson, Ohio 44236, US
LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60F 3/00 → (51) ***F01M 13/06***

---

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 11/16*** (11) **3 130 489 A2** ***B60G 13/00***
(25) De (26) De
(21) 16178330.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2015 DE 102015010271
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Langhoff, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, DE

---

(51) ***B60G 7/00*** ***B62D 17/00*** (11) **3 130 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182615.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 LU 92797
(54) • *AKTIVER RADTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ACTIVE WHEEL CARRIER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE ROUE ACTIF POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B60G 7/00 → (51) ***B21D 22/26***

B60G 9/02 → (51) ***B62B 3/00***

B60G 11/16 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 13/00 → (51) ***B60G 3/20***

---

(51) ***B60G 17/052*** ***F16K 31/06*** ***H01F 7/16*** ***F16K 31/40*** (11) **3 130 491 A1** ***G05B 11/28*** ***F16K 31/08***
(25) En (26) En
(21) 15180981.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROPNEUMATISCHEN NIVEAUREGELVENTILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRO-PNEUMATIC LEVELING VALVE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SOUPAPE DE MISE À NIVEAU ÉLECTROPNEUMATIQUE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Fojtyik, Gábor, 2310 Szigetszentmiklos, HU
Naszek, Attila, 1112 Budapest, HU
Csontos, Peter, 6750 Algyö, HU
Höller, Christian, 8057 Zürich, CH
Vanyi, Denes, 1119 Budapest, HU

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 130 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182898.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 KR 20150112374
15.07.2016 KR 20160089682
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR VEHICULE*
(71) Hanon Systems, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
(72) LEE, Sung Je, 306-230 DAEJEON, KR
KIM, Yun Jin, 306-230 DAEJEON, KR
RYU, Jae Chun, 306-230 DAEJEON, KR
PARK, Tae Yong, 306-230 DAEJEON, KR
LEE, Se Min, 306-230 DAEJEON, KR
AHN, Yong Nam, 306-230 DAEJEON, KR
KEON, Dae Bok, 306-230 DAEJEON, KR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

B60H 1/00 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/00*** (11) **3 130 493 A1** ***F24F 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15793250.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062001 20.04.2015

(87) WO 2015/174218 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099765
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGE, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *VEHICULAR AIR CONDITIONER, VEHICLE PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICULAR AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR DE VÉHICULE, VÉHICULE DOTÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR DE VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60J 1/00 → (51) ***C03C 27/12***

B60J 7/043 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60J 7/06*** ***E06B 9/13*** (11) **3 130 494 A1** ***B65D 88/12***
(25) De (26) De
(21) 16001808.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 202015005493 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINER BESCHICKUNGSÖFFNUNG AN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR COVERING A FEEDING OPENING ON A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINE A RECOUVRIR UNE OUVERTURE D'INTRODUCTION SUR UN RECIPIENT*
(71) Rewald GmbH, Richard-Wagner-Strasse 51, 10585 Berlin, DE
Löwe Handelsgesellschaft mbH, Elsastrasse 18, 16540 Hohen Neuendorf, DE
(72) Rewald, Stefan, D - 13086 Berlin, DE
Löwe, Hans-Jürgen, D - 16540 Hohen Neuendorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 7/043*** (11) **3 130 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180623.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE*
• *CONSTRUCTION DÉCAPOTABLE POUR VÉHICULE*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 17/02*** (11) **3 130 496 A2**
(25) De (26) De
(21) 16183033.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015113107
23.12.2015 DE 102015122801
(54) • *ANTREIBBARE ACHSANORDNUNG*
• *DRIVEN AXLE ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'AXE POUVANT ETRE ENTRAINE*
(71) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, Hüttlinger Str. 18-20, 73453 Abtsgmünd, DE
(72) Bittlingmaier, Günter, 73432 Aalen-Ebnat, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/445***

B60K 6/405 → (51) ***B60K 6/445***

(51) ***B60K 6/445*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/405*** B60K 6/38 (11) **3 130 497 A1** ***B60K 6/40*** ***F16H 3/72***
(25) En (26) En
(21) 16183240.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158505
(54) • *GETRIEBEEINHEIT FÜR FAHRZEUG*
• *POWER TRANSMISSION UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroto, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
ONO, Tomohito, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Hiroaki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B60K 15/05*** (11) **3 130 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777176.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060750 06.04.2015
(87) WO 2015/156252 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082156
(54) • *ÖLEINFÜLLSTUTZENÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *OIL FILLER PORT OPENING AND CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'ORIFICE DE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'HUILE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) SASAKI, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B60K 15/05*** ***F02M 37/00*** (11) **3 130 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777189.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060751 06.04.2015
(87) WO 2015/156253 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082155
(54) • *ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR ÖLEINFÜLLSTUTZEN*
• *OIL FILLER PORT OPENING AND CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'ORIFICE DE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'HUILE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) SASAKI, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60K 17/02 → (51) ***B60K 1/00***

(51) ***B60K 17/344*** (11) **3 130 500 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888650.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060274 09.04.2014
(87) WO 2015/155851 2015/41 15.10.2015
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR AUTOMOBIL*
• *POWER TRANSFER UNIT FOR AUTOMOBILE*
• *UNITÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR AUTOMOBILE*
(71) GKN Driveline Japan Ltd, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi City, Tochigi 328-8502, JP
(72) IIZUKA, Kohji, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP
NIIMURA, Satoshi, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

B60K 17/344 → (51) ***B60K 23/08***

(51) ***B60K 17/36*** ***F16H 48/00*** (11) **3 130 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 16180942.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514822958
(54) • *ACHSENANORDNUNG MIT KUPPLUNGSKRAGENAKTUATORMECHANISMUS*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A CLUTCH COLLAR ACTUATOR MECHANISM*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE COLLET D'EMBRAYAGE*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Kluck, Robert, Chesterfield, MI Michigan 48047, US
Lakin, Nicholas, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
Byrd, Kristen, Dearborn, MI Michigan 48124, US
Wagle, Larry, Boyne Falls, MI Michigan 49713, US
Kwasniewski, Dale, Galesburg, MI Michigan 49053, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60K 23/08*** (11) **3 130 502 A1**
B60K 17/344 ***F16D 11/00***
F16D 25/0638
(25) Ja (26) En
(21) 15777373.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059976 30.03.2015
(87) WO 2015/156161 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082036
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB*
• *CLUTCH CONTROL DEVICE FOR FOUR-WHEEL-DRIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 28/06 → (51) ***G08B 21/06***

B60L 5/00 → (51) ***H02J 50/00***

B60L 11/12 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 130 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181157.5 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015156839
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 130 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181680.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826480
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER LADEROUTINE FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG MITTELS AUSGLEICHEN VON NÜTZLICHKEITS- UND BENUTZERÜBERLEGUNGEN*
• *AUTOMATICALLY SELECTING CHARGING ROUTINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE BY BALANCING UTILITY AND USER CONSIDERATIONS*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE DE ROUTINE DE CHARGEMENT POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE PAR ÉQUILIBRAGE D'UTILITÉ ET DE CONSIDÉRATIONS D'UTILISATEUR*
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) DeBoer III, John R., Denver, CO 80209, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/625***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/10***

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 130 505 A1**
A47C 7/02 ***A47C 27/00***
A47C 27/12 ***A47C 27/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15776373.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058788 23.03.2015
(87) WO 2015/156109 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080178
(54) • *SITZ FÜR FAHRZEUGE*
• *SEAT FOR VEHICLES*
• *SIÈGE POUR VÉHICULES*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) KUMAGAI Kotaro, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
ISHII Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
KOIKE Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60N 2/56 → (51) ***A47C 27/14***

---

(51) ***B60P 1/04*** (11) **3 130 506 A1**
B62D 33/02
(25) De (26) De
(21) 16183970.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 202015104256 U
(54) • *LADEBRÜCKE*
• *LOADING BRIDGE*
• *PASSERELLE DE CHARGEMENT*
(71) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368 Gersthofen, DE
(72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 130 507 A1**
B60P 7/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183139.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 FR 1570021
20.08.2015 FR 1570027
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM UND -SCHIENE*
• *DOCKING SYSTEM AND RAIL*
• *SYSTEME ET RAIL D'ARRIMAGE*
(71) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
(72) AUBIGNAT, Frédéric, 60660 CIRES LES MELLO, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

B60P 7/15 → (51) ***B60P 7/08***

B60Q 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

B60Q 1/24 → (51) ***A01B 76/00***

B60R 1/00 → (51) ***B60R 11/02***

B60R 1/04 → (51) ***B60R 11/02***

B60R 1/10 → (51) ***B60R 11/02***

B60R 3/00 → (51) ***B61D 23/00***

B60R 3/00 → (51) ***B62D 25/16***

B60R 3/04 → (51) ***B61D 23/00***

---

(51) ***B60R 9/10*** (11) **3 130 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 16001742.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 IT UB20153127
(54) • *FAHRRADTRÄGER VOM SONNENDACH-TYP*
• *SUNROOF-TYPE BICYCLE CARRIER*
• *SUPPORT DE BICYCLETTE DE TYPE TOIT OUVRANT*
(71) Aurilis Group Italia S.R.L., Via Torino 101, 12045 Fossano (CN), IT
(72) Gemesio, Matteo, I-12045 Fossano (CN), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) ***B60R 9/10*** (11) **3 130 509 A1**
(25) It (26) En
(21) 16182531.0 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 IT UB20153099

(54) • *SCHWENKMECHANISMUS FÜR EINE TRANSPORTVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE FÜR ZWEIRADER, WELCHE AM FAHRZEUG BEFESTIGT WERDEN KÖNNEN.*
• *TILTING MECHANISM OF A CONVEYOR DEVICE, PREFERABLY FOR BICYCLES, WHICH CAN BE ATTACHED TO A CAR*
• *MÉCANISME DE PIVOTAGE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT, DE PRÉFÉRENCE POUR BICYCLETTES ATTACHABLE À UNE VOITURE*

(71) ELITE S.R.L., Via Fornaci, 4, I-35014 Fontaniva (Padova), IT

(72) SARTORE, Andrea, 35014 FONTANIVA (UD), IT
SARTORE, Nicoletta, 35014 FONTANIVA (UD), IT

(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B60R 11/02*** ***B60R 1/00*** ***B60R 1/10*** (11) **3 130 510 A1** ***B60R 1/04***

(25) Ja (26) En

(21) 15740082.1 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051059 16.01.2015

(87) WO 2015/111514 2015/30 30.07.2015

(30) 21.01.2014 JP 2014008403

(54) • *ADAPTER FÜR AUTOMOBILINNENRAUMSPEIGEL*
• *AUTOMOBILE ROOM MIRROR ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR RÉTROVISEUR D'HABITACLE D'AUTOMOBILE*

(71) Nisshinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashiningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) ISHIZAKA, Akihiro, Tokyo 103-8650, JP
FUJIKI, Norio, Tokyo 103-8650, JP
HOTTA, Takahiro, Tokyo 103-8650, JP

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

---

(51) ***B60R 11/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 130 511 A1** ***H04B 5/00***

(25) De (26) De

(21) 16178820.3 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 DE 102015215240

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTS MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR COUPLING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE A UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Köhnke, Axel, 48259 Dülmen, DE
Frauenfelder, Rainer, 31177 Harsum, DE

---

(51) ***B60R 13/07*** (11) **3 130 512 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178045.7 (22) 16.07.2010

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

(30) 17.07.2009 DE 102009033738
23.07.2009 DE 202010005427 U
03.03.2010 DE 102010002560
08.03.2010 DE 102010002671

(54) • *SENSOREINRICHTUNG SOWIE MODULEINHEIT DAFÜR*
• *SENSOR DEVICE AND MODULAR UNIT FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET SON UNITE MODULAIRE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) EGGERS, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(62) 10739535.2 / 2 454 435

---

(51) ***B60R 13/10*** (11) **3 130 513 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181794.5 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015215319

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES SCHILDS*
• *DEVICE FOR HOLDING A PLATE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À MAINTENIR UN PANNEAU*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(72) Reuther, Herbert, 74238 Krautheim-Gommersdorf, DE
Starke, Johannes, 74248 Ellhofen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60W 50/14***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/16***

---

(51) ***B60R 19/48*** ***G01S 7/521*** (11) **3 130 514 A1** G01S 15/93

(25) De (26) De

(21) 16183748.9 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015113195

(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DURCHGANGSÖFFNUNGEN AUFWEISENDEN VERKLEIDUNGSTEIL, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
• *CLADDING ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE WITH A CLADDING SECTION HAVING PASSAGES, MOTOR VEHICLE AND METHOD*
• *SYSTEME DE CARENAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PARTIE DE CARENAGE DOTEE D'OUVERTURES DE PASSAGE, VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Rostocki, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Gotzig, Heinreich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***B60R 21/205*** ***B60R 21/231*** (11) **3 130 515 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15777564.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057655 16.03.2015

(87) WO 2015/156088 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014082294

(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) YAMADA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/231 → (51) ***B60R 21/205***

B60R 25/24 → (51) ***H04B 5/00***

B60W 30/00 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/04 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/06 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***B60W 50/14*** ***B60R 16/02*** ***B60W 40/04*** ***G08G 1/16*** (11) **3 130 516 A1** ***B60W 30/00*** ***B60W 40/06***

(25) Ja (26) En

(21) 15776048.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059567 27.03.2015

(87) WO 2015/156146 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014079953

(54) • *FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BORDANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE, ONBOARD DISPLAY DEVICE, AND TRAVEL CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMBARQUÉ, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) HORITA, Yuki, Tokyo 100-8280, JP
TANIMICHI, Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OSAFUNE, Tatsuaki, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B61C 7/04*** (11) **3 130 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888672.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060179 08.04.2014
(87) WO 2015/155832 2015/41 15.10.2015
(54) • *SICH BEWEGENDES FAHRZEUG*
• *MOVING VEHICLE*
• *VÉHICULE MOBILE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, JP
FUJII, Motohiro, Tokyo 100-8280, JP
SHIMADA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
KONISHI, Kenta, Tokyo 100-8280, JP
FUJINAGA, Fumio, Tokyo 100-8280, JP
NAKAYAMA, Kaname, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B61D 23/00*** ***B60R 3/00*** (11) **3 130 518 A1** ***B60R 3/04***
(25) De (26) De
(21) 16182630.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.08.2015 DE 202015104297 U
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGTRITTBRETT MIT VEREISUNGSSCHUTZ*
• *RAIL VEHICLE RUNNING BOARD WITH ICING PROTECTION*
• *MARCHEPIED DE VEHICULE SUR RAILS DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LE GIVRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) PAUL, Oliver, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B61D 35/00*** (11) **3 130 519 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16184041.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.08.2015 FR 1557737
(54) • *TOILETTENKABINE FÜR ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, DIE FÜR DIE BENUTZUNG DURCH EINE PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT KONZIPIERT IST*
• *A TOILET CABIN FOR A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, INTENDED TO RECEIVE A PERSON WITH REDUCED MOBILITY*
• *CABINE DE TOILETTES POUR VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, DESTINÉE À ACCUEILLIR UNE PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BOULANGER, Alexandre, 91230 MONTGERON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B61D 35/00*** (11) **3 130 520 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16184097.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.08.2015 FR 1557745
(54) • *MODULARE TOILETTENKABINE FÜR EIN ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *A MODULAR TOILET CABIN FOR A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A RAIL VEHICLE*
• *CABINE DE TOILETTES MODULAIRE POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BOULANGER, Alexandre, 91230 MONTGERON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B61F 19/04*** ***B61G 11/16*** (11) **3 130 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888627.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060408 10.04.2014
(87) WO 2015/155871 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHIENENRÄUMER UND MIT DEM SCHIENENRÄUMER AUSGESTATTETES SCHIENENFAHRZEUG*
• *COWCATCHER AND RAILROAD VEHICLE PROVIDED WITH COWCATCHER*
• *CHASSE-PIERRES ET VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN CHASSE-PIERRES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KIMURA, Sota, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
MIYAMOTO, Toshiharu, Tokyo 100-8280, JP
KANEYASU, Tadamasa, Tokyo 1008280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B61G 11/16 → (51) ***B61F 19/04***

B62B 1/00 → (51) ***B62B 5/06***

B62B 1/12 → (51) ***B62B 5/06***

---

(51) ***B62B 3/00*** ***B62B 5/02*** (11) **3 130 522 A1** ***B60G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16183933.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.08.2015 SE 1551067
(54) • *ROLLBEHÄLTER*
• *ROLL CONTAINER*
• *CONTENEUR ROULANT*
(71) Rindus Industri AB, Kyrkbyn 510, 280 23 Hästveda, SE
(72) Thornström, Ronny, 283 91 OSBY, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***B62B 3/06*** (11) **3 130 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183337.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015113169
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT PALETTENHALTER*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH PALLET HOLDER*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UN SUPPORT DE PALETTES*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Helbach, Aimo, 21379 Scharnebeck, DE
Helbach, Astrid, 21379 Scharnebeck, DE
Hoyer, Andreas, 21335 Lüneburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B62B 5/02 → (51) ***B62B 3/00***

---

(51) ***B62B 5/06*** ***B62B 7/12*** ***B62B 1/00*** ***B62B 7/06*** (11) **3 130 524 A1** ***B62B 9/20*** ***B62B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16175006.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 11.08.2015 CN 201520600605 U
(54) • *IN EIN ZUGSTANGENFAHRZEUG FALTBARER KINDERWAGEN*
• *BABY STROLLER CAPABLE OF BEING FOLDED INTO DRAW-BAR VEHICLE*
• *POUSSETTE POUVANT ÊTRE PLIÉE EN VÉHICULE À BARRE DE TRACTION*
(71) Dongguan Master Kids Products Co., Ltd., Zhongwei Road Tiesong village Qingxi Town Dongguan, Guangdong 523462, CN
(72) Zuo, Jiangwen, 523462 Dongguan, CN
Zhang, Yiliang, 523462 Dongguan, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B62B 7/06 → (51) ***B62B 5/06***

B62B 7/12 → (51) ***B62B 5/06***

B62B 9/20 → (51) ***B62B 5/06***

---

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/187*** (11) **3 130 525 A1** ***B62D 1/189***
(25) Ja (26) En
(21) 15776066.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055587 26.02.2015
(87) WO 2015/156050 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 JP 2014079169
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER LENKRADPOSITION*
• *STEERING WHEEL POSITION ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE VOLANT DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B62D 1/187 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/189 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 5/00*** (11) **3 130 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180220.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.07.2015 JP 2015146896
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) ***G01M 17/007***

B62D 17/00 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **3 130 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170396.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015113233
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LASTEN AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *SUPPORT DEVICE FOR TRANSFERRING LOADS ON A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINE A LA TRANSMISSION DE CHARGES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Meleghy Automotive GmbH & Co. KG, Dortmunder Straße 23, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Jahn, Joachim, 47495 Rheinberg-Borth, DE
Vogt, Karl-Ulrich, 57462 Olpe-Rhode, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) ***B62D 25/16*** ***B62D 35/00*** (11) **3 130 528 A1** ***B60R 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16001657.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015010657
(54) • *SEITENVERKLEIDUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *SIDE COVERING DEVICE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *ENSEMBLE DEHABILLAGE LATERAL POUR UN VEHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Marx, Manuel, 85258 Weichs, DE
Marx, Stefan, 82290 Landsberied, DE
Löffler, Martin, 80997 München, DE
Weissbrodt, Olaf, 80992 München, DE
Foscari, Nicola, 80939 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***B62D 33/02*** (11) **3 130 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183562.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 SE 1551061
(54) • *ANORDNUNG ZUM STARREN VERBINDEN EINES UNTEREN TEILS EINES VERTIKALEN PFOSTENS MIT EINEM HORIZONTALEN QUERTRÄGER*
• *AN ARRANGEMENT FOR RIGIDLY CONNECTING A LOWER END OF A VERTICAL STAKE TO A HORIZONTAL CROSS-BEAM*
• *AGENCEMENT DE SOLIDARISATION D'UNE EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE D'UN PIQUET VERTICAL À UNE TRAVERSE HORIZONTALE*
(71) Timbtech AB, Järsjö 164, 694 91 Hallsberg, SE
(72) Franzén, Håkan, 694 91 HALLSBERG, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B62D 33/02 → (51) ***B60P 1/04***

B62D 35/00 → (51) ***B62D 25/16***

B62M 11/14 → (51) ***H02K 7/00***

(51) ***B63B 35/03*** ***B63B 35/04*** (11) **3 130 530 A1** ***F16L 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16182215.0 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2007 GB 0704411
(54) • *UNTERWASSERROHRVERLEGUNG*
• *UNDERSEA PIPE-LAYING*
• *POSE DE CONDUITE SOUS-MARINE*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) Bianchi, Stefano, Milan, IT
(74) Williams, Rhys Nicholas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 08716304.4 / 2 132 085

B63B 35/04 → (51) ***B63B 35/03***

(51) ***B63H 20/00*** ***F02B 61/04*** (11) **3 130 531 A1** ***F02B 75/06***
(25) De (26) De
(21) 16001648.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015010549
(54) • *AUSSENBORDMOTOR DER BRENNKRAFTMASCHINEN HUBKOLBENBAUART*
• *OUTBOARD MOTOR OF THE COMBUSTION ENGINE STROKE PISTON TYPE*
• *MOTEUR HORS-BORD DE TYPE A PISTON ALTERNATIF DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
(72) Brüstle, Claus, D-74228 Nordheim, DE

(51) ***B63H 21/20*** (11) **3 130 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15775986.1 (22) 04.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/000235 04.04.2015
(87) WO 2015/154545 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 CN 201410136296
(54) • *HYBRIDES KRAFTSTOFF-STROM-ANTRIEBS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM UND UNBEMANNTES SCHIFF*
• *FUEL-ELECTRIC HYBRID POWER DRIVING AND MANAGEMENT SYSTEM, AND UNMANNED VESSEL*
• *SYSTÈME D'ENTRAINEMENT ET DE GESTION DE PUISSANCE HYBRIDE DE CARBURANT ÉLECTRIQUE, ET NAVIRE SANS PILOTE*
(71) Shenzhen Yunzhou Innovation Technology Company Ltd, Room 311-3 HKUST SZ IER Building No. 9 Yuexing 1st Road South Area Hi-tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Genbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***B64C 1/14*** ***B64D 45/00*** (11) **3 130 533 A1** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16183763.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825230
(54) • *COCKPITTÜRÜBERWACHUNGS- UND -SCHLOSSSTEUERUNG*

- *FLIGHT DECK DOOR SURVEILLANCE AND LOCK CONTROL*
- *SURVEILLANCE DE PORTE DE POSTE DE PILOTAGE ET COMMANDE DE VERROU*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) FLECK, Travis W., Farmington, MN 55024, US
LEPPERT, Adam, Minneapolis, MN 55419, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64C 3/52*** (11) **3 130 534 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15846306.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091041 29.09.2015
(87) WO 2016/050198 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 CN 201410520467
(54) • *FLUGZEUGFLÜGELANORDNUNG*
• *AIRPLANE WING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AILE D'AVION*
(71) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN
Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, No. 5188 Jinke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
Shanghai Aircraft Manufacturing Co., Ltd, 3115 Changzhong Rd. Zhabein District, Shanghai, CN
(72) LIAN, Wei, Shanghai 201210, CN
LI, Ming, Shanghai 201210, CN
LIU, Jiangang, Shanghai 201210, CN
WENG, Chentao, Shanghai 201210, CN
SHEN, Dehong, Shanghai 201210, CN
LIU, Yankai, Shanghai 201210, CN
HE, Rui, Shanghai 201210, CN
ZHANG, Yuanqing, Shanghai 201210, CN
XU, Mengmeng, Shanghai 201210, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B64C 3/56*** ***B64C 39/02*** (11) **3 130 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157916.4 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 GB 201514386
(54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *VEHICULE AERIEN SANS PILOTE*
(71) Wirth Research Limited, Unit A11 Telford Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
(72) WIRTH, Nicholas, Whittlebury, Northamptonshire NN12 8TF, GB
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B64C 25/50*** ***F16H 55/28*** (11) **3 130 536 A1** ***F16H 25/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183269.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 FR 1557648
(54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINER ORIENTIERUNGSSTEUERUNG DER RÄDER VOM TYP RITZEL-ZAHNSTANGEN-ANTRIEB AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR PROVIDED WITH A RACK-AND-PINION CONTROL FOR STEERING THE WHEELS*
• *ATTERRISSEUR D'AERONEF MUNI D'UNE COMMANDE D'ORIENTATION DES ROUES DU TYPE A PIGNON-CREMAILLIERE*
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) QUENERCH`DU, Marc, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
EUZET, Bertrand, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 27/51*** ***B64C 27/635*** (11) **3 130 537 A1** ***F16F 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180081.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 FR 1501736
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND LUFTFAHRZEUG*
• *A DAMPER DEVICE AND AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT, ET AERONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) SEQUERA, Damien, 30900 NIMES, FR
JALAGUIER, Jean-Pierre, 13127 VITROLLES, FR
GREGORCZYK, Wojciech, 91-341 LODZ, PL
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/635 → (51) ***B64C 27/51***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 3/56***

---

(51) ***B64D 9/00*** ***B64F 1/36*** (11) **3 130 538 A1** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 15181134.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS VON FRACHTEINHEITEN UND GEPÄCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WEIGHT OF FREIGHT UNITS AND BAGGAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POIDS D'UNITÉS DE FRET ET DE BAGAGES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus SAS, 1, rond point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) FUSS, Tim, 21129 Hamburg, DE
ALONSO-TABARES, Diego, 31000 Toulouse, FR
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***B64D 29/02*** ***B64D 33/10*** ***F02C 6/08*** ***F02C 7/18*** ***F02K 3/115*** (11) **3 130 539 A1** ***F01D 25/12*** ***F02C 7/14*** ***F02C 9/18*** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16180259.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204260 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN GASTURBINENMOTORANTRIEBSSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER FOR A GAS TURBINE ENGINE PROPULSION SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PESYNA, Kenneth M., Carmel, IN Indiana 46033, US
SNYDER, Douglas J., Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B64D 33/10 → (51) ***B64D 29/02***

---

(51) ***B64D 37/04*** ***B64D 37/06*** (11) **3 130 540 A1** ***B64D 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16177968.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824414
(54) • *TANKFLUGZEUGKAPAZITÄTSERWEITERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TANKER AIRCRAFT CAPACITY EXTENSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'EXTENSION DE CAPACITÉ AVION-CITERNE ET PROCÉDÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PERRY, Steven R, Chicago, 60606-1596, US
TINGLER, Henry H., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 37/06 → (51) ***B64D 37/04***

B64D 39/00 → (51) ***B64D 37/04***

---

(51) ***B64D 41/00*** (11) **3 130 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179914.3 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2015 US 201514804867

(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SOUND ATTENUATION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION SONORE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) NESBITT, Eric H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
LAN, Justin H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
BHAT, Thonse R. S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
RUST, Charles W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B64D 43/00*** (11) **3 130 542 A1**
B64D 45/04

(25) En (26) En

(21) 16178603.3 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 US 201562190177 P

(54) • *FLUGZEUGTURBULENZDETEKTION*
• *AIRCRAFT TURBULENCE DETECTION*
• *DÉTECTION DE TURBULENCES D'AÉRONEF*

(71) Safe Flight Instrument Corporation, 20 New King Street, White Plains, NY 10604, US

(72) GREENE, Randall A, New York, NY New York 10604, US
BEYER, Shawn P., New York, NY New York 10604, US
TETER, Robert D., New York, NY New York 10604, US

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B64D 45/00 → (51) ***B64C 1/14***

B64D 45/04 → (51) ***B64D 43/00***

---

(51) ***B64D 47/00*** (11) **3 130 543 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15831480.7 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072374 06.08.2015

(87) WO 2016/024521 2016/07 18.02.2016

(30) 13.08.2014 JP 2014164792

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *COOLING APPARATUS FOR COOLING ELECTRONIC DEVICE IN AIRCRAFT*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À REFROIDIR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN AÉRONEF*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 135-8710, JP
MORIOKA, Noriko, Tokyo 135-8710, JP
SEKI, Naoki, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64F 1/00 → (51) ***E01F 3/00***

B64F 1/36 → (51) ***B64D 9/00***

---

(51) ***B64G 1/58*** (11) **3 130 544 A1**
B29C 70/06 ***B29K 105/08***
B29L 31/30

(25) Ja (26) En

(21) 15776733.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061153 09.04.2015

(87) WO 2015/156368 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 JP 2014081352

(54) • *ABLATIONSVORRICHTUNG, WIEDEREINTRITTSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ABLATIONSVORRICHTUNG UND DIESES WIEDEREINTRITTSKÖRPERS*
• *ABLATOR, REENTRY VEHICLE, AND METHODS RESPECTIVELY FOR MANUFACTURING SAID ABLATOR AND SAID REENTRY VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION, VÉHICULE DE RENTRÉE ET DES PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Lignyte Co., Ltd., 5, Chikkou-shinmachi 2-cho, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

(72) TSUKAHARA Aiichiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKEDA Fumihito, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE Junko, Tokyo 108-8215, JP
IDE Isamu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
TAKEDA Shinsuke, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B65B 7/16 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 13/06 → (51) ***B65B 27/08***

---

(51) ***B65B 27/08*** (11) **3 130 545 A1**
B65B 13/06 ***G07D 9/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15776831.8 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001964 07.04.2015

(87) WO 2015/155987 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080144
30.07.2014 JP 2014154402

(54) • *PAPIERBLATTBÜNDELUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER-SHEET BUNDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN LIASSE DE FEUILLES DE PAPIER*

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) KOBAYASHI, Kiyoaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOBAYASHI, Toshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOBAYASHI, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAGUCHI, Takahiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
OKAMURA, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAGASE, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65B 27/12 → (51) ***B65D 85/07***

---

(51) ***B65B 31/02*** (11) **3 130 546 A1**
B21D 24/00 ***B21D 37/14***
B30B 1/14 ***B30B 15/14***
B65B 51/14 ***B65B 65/02***
B65B 7/16 ***B65B 7/28***
B65B 9/04 ***F16H 21/00***

(25) De (26) De

(21) 15180550.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ZUGKURBELHUBWERK FÜR VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PULL CRANK LIFTER FOR PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE A MANIVELLE POUR MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albishofen, DE

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

B65B 31/02 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 31/02 → (51) ***B29C 65/22***

---

(51) ***B65B 51/10*** (11) **3 130 547 A1**
B65B 51/14 ***B65D 75/60***
B65D 77/38

(25) Ja (26) En

(21) 15834127.1 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003189 25.06.2015

(87) WO 2016/027399 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169035
23.02.2015 JP 2015033036

(54) • *VERBUNDHEISSSIEGELSTRUKTUR ZUR PASSUNG AN DIE PEGELDIFFERENZ EINES GESTAPELTEN BEREICHS*
• *COMPOUND HEAT SEAL STRUCTURE CAPABLE OF BEING FITTED TO LEVEL DIFFERENCE OF STACKED AREA*
• *STRUCTURE DE JOINT THERMOSCELLÉ COMPOSITE POUVANT ÊTRE APPLIQUÉE À UNE RÉGION DE SUPERPOSITION*

PRÉSENTANT DES INÉGALITÉS DE NIVEAU

(71) Hishinuma, Kazuo, 5-6-21 Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054, JP
(72) Hishinuma, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B65B 51/10 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/22***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 51/10***

B65B 55/10 → (51) ***A61L 2/20***

B65B 63/02 → (51) ***B65D 85/07***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65D 5/42*** ***B65D 77/20*** (11) **3 130 548 A1** ***B31B 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15180975.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS UND VERPACKUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OBJECT AND PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET ET EMBALLAGE*
(71) Packable B.V., Kerkplein 8, 7607 BT Almelo, NL
(72) Zwaga, Ronald, 7602 HV Almelo, NL
Buis, Gerrit Arie, 7468 PS Enter, NL
Tasma, Alain Wietse Bastiaan, 7604 KG Almelo, NL
De Olde, Remi, 7607 BT Almelo, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B65D 30/02 → (51) ***C08J 7/00***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 75/52***

B65D 35/36 → (51) ***A45D 40/26***

B65D 51/24 → (51) ***A45D 40/26***

B65D 65/02 → (51) ***B32B 9/00***

B65D 65/02 → (51) ***C08J 7/00***

B65D 65/46 → (51) ***C08G 63/183***

(51) ***B65D 75/52*** ***B65D 33/02*** (11) **3 130 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185681.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2013 JP 2013012073
28.06.2013 JP 2013136467
28.06.2013 JP 2013136468
28.06.2013 JP 2013136469
28.06.2013 JP 2013136470
28.06.2013 JP 2013136471
22.08.2013 JP 2013172171
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG*
• *FLEXIBLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE SOUPLE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ARAKI, Jun, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14743606.7 / 2 918 513

B65D 75/60 → (51) ***B65B 51/10***

B65D 77/20 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 77/38 → (51) ***B65B 51/10***

B65D 81/00 → (51) ***A61M 5/24***

B65D 83/00 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***B65D 85/07*** ***B65B 27/12*** (11) **3 130 550 A1** ***B65B 63/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15761610.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056952 10.03.2015
(87) WO 2015/137316 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047592
(54) • *VERPACKTER KÖRPER MIT IN UNVERSIEGELTEM ZUSTAND IN VERPACKUNGSMATERIAL VERPACKTEM FILTER-TOW-BALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PACKED BODY HAVING FILTER TOW BALE PACKED IN UNSEALED STATE IN PACKING MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS EMBALLÉ PRÉSENTANT UNE BALLE DE CÂBLE DE FILTRE EMBALLÉE AVEC UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE DANS UN ÉTAT NON HERMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MIIDA, Masataka, Otake-shi Hiroshima 739-0695, JP
MIYASHITA, Tomoharu, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
TAKEKAWA, Masaharu, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 88/12 → (51) ***B60J 7/06***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 130 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183181.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015113274
(54) • *HOCHREGALLAGER FÜR HÄNGENDE WAREN*
• *HIGH-RISE STORAGE RACK FOR SUSPENDED GOODS*
• *ENTREPOT A CHAMBRES TRES HAUTES POUR MARCHANDISES SUSPENDUES*
(71) psb intralogistics GmbH, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
(72) KÖLSCH, Ernst, 66957 Vinningen, DE
ROHDE, Christoph, 66955 Pirmasens, DE
MÜLLER, Martin, 66957 Vinningen, DE
GLÄNZEL, Ralf, 66957 Ruppertsweiler, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***B65G 17/34*** ***B65G 47/96*** (11) **3 130 552 A1** ***B65G 54/02***
(25) It (26) En
(21) 16182093.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.07.2015 IT UB20152622
(54) • *HYBRIDTRANSPORTSYSTEM FÜR OBJEKTE*
• *HIBRID TRANSPORTATION SYSTEM FOR OBJECTS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT HYBRIDE POUR OBJETS*
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) PARODI, Carlo Luigi, 00195 ROMA, IT
IANNACCHINO, Giovanni, 00195 ROMA, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/96 → (51) ***B65G 17/34***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 17/34***

B65H 29/00 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B65H 63/06*** ***D01H 13/22*** ***G01N 21/89*** (11) **3 130 553 A1** ***G01N 33/36***
(25) En (26) En
(21) 16183214.2 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 JP 2015159497
(54) • *GARNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND GARNWICKELMASCHINE*
• *YARN MONITORING DEVICE AND YARN WINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FIL ET MACHINE DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) OKAZAKI, Yohei, Kyoto, 612-8686, JP
MATSUMOTO, Keigo, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 5/04*** (11) **3 130 554 A1** ***B66B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15180923.3 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *AUFZUG*
• *AN ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 7/12*** (11) **3 130 555 A1** ***B66B 15/02***

(25) En (26) En

(21) 15180750.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SEIL- UND SEILRILLENÜBERWACHUNG*
• *ROPE AND ROPE GROOVE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE RAINURE DE CORDE ET CORDE*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Puranen, Mikko, 11130 Riihimäki, FI
Alasentie, Pentti, 02730 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/04 → (51) ***B66B 1/34***

B66B 5/06 → (51) ***B66B 1/34***

B66B 7/12 → (51) ***B66B 5/00***

B66B 15/02 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 130 556 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177466.6 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 CN 201510492389
12.08.2015 CN 201520604796 U

(54) • *GABELSTAPLER MIT NACH VORNE NEIGBAREM FÜHRERHAUS UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER CONTAINERLADEHÖHE DES GABELSTAPLERS*
• *FORKLIFT TRUCK WITH FORWARD-TILTING CAB AND METHOD FOR REDUCING CONTAINER-LOADING HEIGHT OF FORKLIFT TRUCK*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR AVEC CABINE BASCULANTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA HAUTEUR DE CHARGEMENT DE CONTENEUR D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Taylor, Marcus, Wales, NP 12 3FT, GB
Edmunds, Wayne, Newport, NP20 3RE, GB
Greenman, Clayton, Torfaen, NP4 8PY, GB
Qingrong, Xu, Xiamen, 361009, CN
Zhihong, Wang, Xiamen, 361009, CN
Fenghua, Shi, Xiamen, 361009, CN
Haihui, Lian, Xiamen, 361009, CN

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***B66F 9/18*** ***B66F 9/24*** (11) **3 130 557 A2**

(25) It (26) En

(21) 16182807.4 (22) 18.10.2011

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

(30) 27.04.2011 IT BO20110226

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND TRANSPORTIEREN VON LASTEN*
• *AN APPARATUS FOR LIFTING AND TRANSPORTING A LOAD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SOULEVER ET DE TRANSPORTER UNE CHARGE*

(71) BP S.R.L., Via Nazionale 68, 43058 Sorbolo (Parma), IT

(72) MANZI, Cristiano, 16162 GENOVA, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 11801837.3 / 2 702 003

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/18***

---

(51) ***B67B 7/04*** (11) **3 130 558 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192528.6 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824800

(54) • *KORKENZIEHER MIT FLÜGELN MIT EINEM ODER MEHREREN SEKUNDÄREN UTENSILIEN*
• *WINGED CORKSCREW WITH ONE OR MORE SECONDARY UTENSILS*
• *TIRE-BOUCHON À AILETTES AVEC UN OU PLUSIEURS USTENSILES SECONDAIRES*

(71) Kwak, Kenneth S., 11237 Segrell Way, Culver City, CA 90230, US
Kwak, Michelle Ho, 11237 Segrell Way, Culver City, CA 90230, US

(72) Kwak, Kenneth S., Culver City, CA 90230, US
Kwak, Michelle Ho, Culver City, CA 90230, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B67C 7/00 → (51) ***A61L 2/20***

B68G 7/06 → (51) ***A47C 27/14***

B68G 15/00 → (51) ***A47C 27/14***

---

(51) ***B81C 1/00*** ***B82Y 10/00*** ***G02B 1/118*** ***H01L 21/308*** (11) **3 130 559 A1** ***B82Y 40/00*** ***H01L 21/3065***

(25) En (26) En

(21) 15002432.1 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN SUBSTRATEN MIT MEHREREN NANOSTRUKTURGRADIENTEN AUF EINEM EINZELNEN SUBSTRAT*
• *FABRICATION OF NANOSTRUCTURED SUBSTRATED COMPRISING A PLURALITY OF NANOSTRUCTURE GRADIENTS ON A SINGLE SUBSTRATE*
• *FABRICATION DE SUBSTRATS NANOSTRUCTURÉS COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE GRADIENTS DE NANOSTRUCTURES SUR UN SUBSTRAT UNIQUE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Diao, Zhaolu, 70195 Stuttgart, DE
Dirks, Jan-Henning, 70563 Stuttgart, DE
Spatz, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B82Y 10/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 40/00 → (51) ***B81C 1/00***

C01B 3/08 → (51) ***C02F 1/68***

---

(51) ***C01B 25/32*** ***A61K 9/127*** (11) **3 130 560 A1** ***A61K 9/51***

(25) En (26) En

(21) 15180540.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HYBRIDE MESOPORÖSE CALCIUM-PHOSPHAT-CITRAT-NANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MESOPOROUS HYBRID CALCIUM PHOSPHATE-CITRATE NANOPARTICLES AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES DE PHOSPHATE-CITRATE DE CALCIUM HYBRIDES MÉSOPOREUSES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bein, Thomas, Gstaller Weg 24, 82166 Gräfelfing, DE
Freiherr von Schirnding, Constantin, Rudolfstr. 19, 82166 Gräfelfing, DE
Engelke, Hanna, Treffauerstr. 50, 81373 München, DE
Feckl, Johann, Hansastr. 138 Wohnung 58, 81373 München, DE

(72) Bein, Thomas, 82166 Gräfelfing, DE
Freiherr von Schirnding, Constantin, 82166 Gräfelfing, DE
Engelke, Hanna, 81373 München, DE
Feckl, Johann, 81373 München, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01B 32/05 → (51) ***H01M 4/587***

C01B 32/182 → (51) ***H01M 4/38***

C01B 32/182 → (51) ***H01M 4/587***

C01B 33/113 → (51) ***H01M 4/38***

---

(51) ***C01B 33/20*** ***B01J 20/20*** (11) **3 130 561 A1** ***B01J 20/30***

(25) Ja (26) En

(21) 15761381.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055162 24.02.2015

(87) WO 2015/137106 2015/37 17.09.2015

(30) 12.03.2014 JP 2014049200

(54) • *PORÖSER KOHLENSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ADSORPTIONS-/DESORPTIONSVORRICHTUNG MIT PORÖSEM KOHLENSTOFF*

- *POROUS CARBON, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ADSORPTION/DESORPTION DEVICE USING POROUS CARBON*
- *CARBONE POREUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF D'ADSORPTION/DÉSORPTION UTILISANT DU CARBONE POREUX*

(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
ORIKASA, Hironori, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1192, JP
TSUMURA, Tomoki, Oita-shi Oita 870-1192, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***C01F 11/02*** (11) **3 130 562 A1**
C04B 2/04 ***C04B 2/06***
(25) En (26) En
(21) 15181104.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPORÖSEM GELÖSCHTEM KALK UND DADURCH ERHALTENES PRODUKT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HIGHLY POROUS SLAKED LIME AND PRODUCT THEREBY OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUX ÉTEINTE HAUTEMENT POREUSE ET PRODUIT AINSI OBTENU*
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) CHINI, Stephan, 42489 Wülfrath, DE
LORGOUILLOUX, Marion, 7110 Strépy-Bracquegnies, FR
NYSSEN, Olivier, 7011 Ghlin, BE
FRANCOISSE, Olivier, 1341 Céroux-Mousty, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***C02F 1/04*** (11) **3 130 563 A1**
B01D 3/14 ***B01D 3/38***
B01D 3/40 ***C02F 1/26***
C02F 1/66 ***C07C 319/28***
C07C 323/58 C02F 101/30
C02F 101/34 C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 16160852.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 CN 201510487740
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METHIONINPRODUKTIONSABWASSER*
• *METHOD FOR TREATING METHIONINE PRODUCTION WASTE WATER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES DE LA PRODUCTION DE LA MÉTHIONINE*
(71) Bluestar (Beijing) Technology Center Co., Ltd., No. 9 Beitucheng West Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) NI, Huafang, 100029 Beijing, CN
ZHANG, Yi, 100029 Beijing, CN
PENG, Haitao, 100029 Beijing, CN
LI, Kaiyuan, 100029 Beijing, CN
HUANG, Ling, 100029 Beijing, CN
ZHANG, Chengjia, 100029 Beijing, CN
WANG, Hongwei, 100029 Beijing, CN
RANGEL OSALDE, Daniel, 100029 Beijing, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C02F 1/16 → (51) ***B01D 1/00***

C02F 1/26 → (51) ***C02F 1/04***

C02F 1/44 → (51) ***B01J 20/26***

---

(51) ***C02F 1/461*** (11) **3 130 564 A1**
C02F 1/467 ***C25B 9/08***
A61K 33/14 ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 16190337.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2012 US 201261704401 P
27.09.2012 US 201261706670 P
28.09.2012 US 201261707141 P
(54) • *STABILE ELEKTROLYSIERTE SALZLÖSUNG*
• *STABLE ELECTROLYZED SALINE SOLUTION*
• *SOLUTION SALINE ÉLECTROLYSÉE STABLE*
(71) Reoxcyn Discoveries Group Inc., 6550 Millrock Drive Suite 150, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) ROBINSON, Daniel, SALT LAKE CITY, UT Utah UT 84116, US
PACK, James, Park City, UT Utah UT 84098, US
SAMUELSON, Gary, SALT LAKE CITY, UT Utah UT 84121, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(62) 13839705.4 / 2 897 613

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/461***

C02F 1/52 → (51) ***B01D 21/00***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/04***

---

(51) ***C02F 1/68*** (11) **3 130 565 A1**
C01B 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 15777218.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061397 13.04.2015
(87) WO 2015/156415 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014094177
15.04.2014 JP 2014095483
21.04.2014 JP 2014099987
06.01.2015 JP 2015000740
09.02.2015 JP 2015039291
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSEINHEIT*
• *HYDROGEN GENERATION UNIT*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
(71) Ecomo International Co., Ltd., 15-20 Nishitokuzen, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0031, JP
(72) FUKUOKA Kazuhisa, Iizuka-shi Fukuoka 820-0066, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C02F 3/00*** (11) **3 130 566 A1**
G21F 9/04 ***C12N 5/00***
(25) Ru (26) En
(21) 14888970.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000273 15.04.2014
(87) WO 2015/156698 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 ES 201430540
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES WASSERS VON RADIONUKLIDEN*
• *METHOD FOR PURIFYING WATER OF RADIONUCLIDES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU CONTENANT DES RADIONUCLÉIDES*
(71) Kornilova, Albina Aleksandrovna, 5-ya ul. Yamskogo polya, 27-21, Moscow 125040, RU
(72) VYSOTSKII, Vladimir Ivanovich, Kiev 03057, UA
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***C02F 9/02*** (11) **3 130 567 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868913.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078069 30.04.2015
(87) WO 2016/095399 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 CN 201410811804
19.12.2014 CN 201420821344 U
(54) • *WASSERREINIGUNGSSYSTEM*
• *WATER PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU*
(71) Guangdong Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd, The 1st floor and a part of 2nd floor of No. 1 Workshop, No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao, Shunde, Fosah, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) CAI, Xuegang, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Xingzhi, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***C03C 27/12*** (11) **3 130 568 A1**
B60J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15776466.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061142 09.04.2015
(87) WO 2015/156364 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080240
(54) • *VERBUNDGLASZWISCHENFILM, GEWALZTER KÖRPER, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS*

- *LAMINATED-GLASS INTERMEDIATE FILM, ROLLED BODY, LAMINATED GLASS, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATED GLASS*
- *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, CORPS LAMINÉ, VERRE FEUILLETÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
INUI Hiroaki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C03C 27/12*** ***B60J 1/00*** (11) **3 130 569 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776478.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061143 09.04.2015
(87) WO 2015/156365 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080241
(54)
- *FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN-GLASZWISCHENSCHICHT, GEWALZTER KÖRPER UND FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBENGLAS*
- *VEHICLE-WINDSHIELD-GLASS INTERMEDIATE FILM, ROLLED BODY, AND VEHICLE WINDSHIELD GLASS*
- *FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE DE PARE-BRISE DE VÉHICULE, CORPS LAMINÉ, ET VERRE DE PARE-BRISE DE VÉHICULE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
INUI Hiroaki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C03C 27/12*** (11) **3 130 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776558.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060815 07.04.2015
(87) WO 2015/156273 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078813
(54)
- *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
- *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
- *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 2/04 → (51) ***C01F 11/02***

C04B 2/06 → (51) ***C01F 11/02***

C04B 14/10 → (51) ***C04B 28/26***

---

(51) ***C04B 28/10*** ***C04B 28/32*** ***C04B 111/70*** (11) **3 130 571 A1** ***C04B 111/00***
(25) It (26) En
(21) 16177018.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 IT UB20151818
(54)
- *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES NATÜRLICHEN BINDERS ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSARTIKELN*
- *A METHOD FOR MAKING A NATURAL BINDER FOR MANUFACTURING OF COMPOUND ARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIANT NATUREL POUR LA FABRICATION D'ARTICLES COMPOSÉS*

(71) Canti, Enrico, Via Leonardo da Vinci, 46, 61022 Vallefoglia Pesaro Urbino, IT
(72) Canti, Enrico, 61022 Vallefoglia Pesaro Urbino, IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi 31A, 41123 Modena, IT

---

(51) ***C04B 28/26*** ***C04B 14/10*** (11) **3 130 572 A1** ***C04B 111/28***
(25) En (26) En
(21) 15382423.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *ANORGANISCHES WÄRMEHÄRTENDES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INORGANIC THERMOSET RESIN AND METHOD OF MAKING THEREOF*
- *RÉSINE THERMODURCISSABLE INORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GONZÁLEZ GARCÍA, Ana, 28042 MADRID, ES
LAPEÑA, Nieves, 28015 MADRID, ES
MARTIN ALONSO, Pedro Pablo, 28850 TORREJON DE ARDOZ (MADRID), ES
GONZÁLEZ RODRIGUEZ, Tomás, 33011 OVIEDO (ASTURIAS9, ES
MARTINEZ ALONSO, Amelia, 33011 OVIEDO (ASTURIAS), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C04B 28/32 → (51) ***C04B 28/10***

---

(51) ***C04B 35/00*** ***H01L 41/187*** ***H01L 41/43*** (11) **3 130 573 A1** ***H01L 41/39***
(25) Ja (26) En
(21) 15776038.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001199 05.03.2015
(87) WO 2015/155933 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081771
09.12.2014 JP 2014248978
(54)
- *BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
- *LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, PIEZOELECTRIC ELEMENT USING SAME, PRODUCTION METHOD FOR LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB*

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KITAMURA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OKIMURA, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C04B 35/00*** ***H01L 41/187*** ***H01L 41/43*** (11) **3 130 574 A1** ***H01L 41/39***
(25) Ja (26) En
(21) 15776632.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001191 05.03.2015
(87) WO 2015/155931 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081771
09.12.2014 JP 2014248976
(54)
- *BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
- *LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, PIEZOELECTRIC ELEMENT USING SAME, PRODUCTION METHOD FOR LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB, ÉLÉMENT*

PIÉZOÉLECTRIQUE L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KITAMURA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KASASHIMA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OKIMURA, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

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

---

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/628*** (11) **3 130 575 A2** ***C04B 35/80***

(25) En (26) En

(21) 16183174.8 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204256 P

(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX MIT EINER SILIZIDSCHICHT*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE HAVING A SILICIDE LAYER*
• *COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE AYANT UNE COUCHE DE SILICIURE*

(71) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 92648, US
Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Harris, Stephen, Long Beach, California 90303, US
Shinavski, Robert, Mission Viejo, California 92691, US
Shim, Sungbo, Irvine, California 92620, US
Landwehr, Sean, Avon, Indiana 46123, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/565***

---

(51) ***C04B 35/645*** ***B28B 3/00*** (11) **3 130 576 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15776889.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002572 17.03.2015

(87) WO 2015/156511 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 KR 20140043426

(54) • *RAHMENINTEGRIERTE VAKUUMHEISSPRESVORRICHTUNG*
• *FRAME INTEGRATED VACUUM HOT PRESS APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRESSE À CHAUD SOUS VIDE INTÉGRÉ À UN CADRE*

(71) Energyn Inc., Gojan-dong 10 Namdongdong-ro 33beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-821, KR

(72) HWANG, Ihn Kee, Incheon 402-070, KR
JANG, Jin Suk, Incheon 403-766, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/89***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/89***

---

(51) ***C04B 41/89*** ***C04B 41/00*** ***F01D 5/28*** (11) **3 130 577 A1** ***C04B 41/52***

(25) En (26) En

(21) 16183659.8 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514826765

(54) • *HEISSSTAUBBESTÄNDIGE UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHTEN*
• *HOT DUST RESISTANT ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS FORMANT UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE RÉSISTANTS À LA POUSSIÈRE CHAUDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, US
MESCHTER, Peter Joel, Niskayuna, NY 37064, US
RAMASWAMY, Vidya, Niskayuna, NY 12309, US
CAO, Hongbo, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/10***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/26***

C04B 111/70 → (51) ***C04B 28/10***

---

(51) ***C05G 3/08*** (11) **3 130 578 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15181076.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DÜNGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HEMMER DER UREASEAKTIVITÄT*
• *FERTILIZING COMPOSITION WHICH INCLUDES AN INHIBITOR OF UREASE ACTIVITY*
• *COMPOSITION FERTILISANTE QUI COMPREND UN INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ URÉASE*

(71) Fertinagro Nutrientes, S.L., Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188, 44195 Teruel, ES

(72) ATARÉS REAL, Sergio, 44195 TERUEL, ES
ROMERO LÓPEZ, Joaquín, 44195 TERUEL, ES
SALAET MADORRAM, Ignasi, 44195 TERUEL, ES
COLOM TOMÁS, Elena, 44195 TERUEL, ES
FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, ES
NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2° A, 28033 Madrid, ES

C07B 59/00 → (51) ***C07C 217/74***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 29/08***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 21/18 → (51) ***C09K 5/04***

---

(51) ***C07C 35/18*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/045*** (11) **3 130 579 A1** ***A61K 31/05*** ***A61K 31/325*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 16169344.5 (22) 16.12.2011

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

(30) 17.12.2010 US 201061424332 P
26.01.2011 US 201161436365 P

(54) • *KONJUGATE VON ISOPERILLYLALKOHOL*
• *CONJUGATES OF ISOPERILLYL ALCOHOL*
• *CONJUGES DE L'ALCOOL ISOPERILLYL*

(71) Neonc Technologies Inc., 21700 Oxnard Street Suite 900, Woodland Hills, CA 91367, US

(72) Chen, Thomas, California, 91011, US
Levin, Daniel, California, 91011, US
Puppali, Satish, California, 91741, US
Dickman, Daniel A., California, 94583, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 11848130.8 / 2 651 864

C07C 45/50 → (51) ***B01J 27/185***

C07C 67/327 → (51) ***B01J 29/08***

C07C 69/54 → (51) ***B01J 29/08***

C07C 211/64 → (51) ***C07C 217/74***

C07C 215/08 → (51) ***C12N 9/96***

C07C 215/10 → (51) ***C12N 9/96***

C07C 215/12 → (51) ***C12N 9/96***

C07C 215/40 → (51) ***C12N 9/96***

C07C 215/64 → (51) ***C07C 217/74***

---

(51) ***C07C 217/74*** ***C07C 215/64*** ***C07B 59/00*** (11) **3 130 580 A1** ***C07D 265/16*** ***C07C 211/64***

(25) En (26) En

(21) 16183223.3 (22) 13.03.2008

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

(30) 15.03.2007 US 895049 P
15.06.2007 US 944399 P

(54) • *HERSTELLUNG VON DEUTERIERTEM VENLAFAXINE*
• *PREPARATION OF DEUTERATED VENLAFAXINES*

- *PRÈPARATTION DE VENLAFAXINES DEUTÉRÉS*

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92081-8356, US
(72) GANT, Thomas G, Vista, CA 92081-8356, US
SEPEHR, Sarshar, Vista, CA 92081-8356, US
WOO, Soon, Hyung, Vista, CA 92081-8356, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 08732084.2 / 2 125 698

C07C 229/12 → (51) ***C12N 9/96***

(51) ***C07C 231/02*** (11) **3 130 581 A1**
C07C 231/18 ***C07C 233/58***
C07D 211/60 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777381.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061075 09.04.2015
(87) WO 2015/156346 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080984
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YAMASHITA, Hironori, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
MIWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07C 231/12 → (51) ***C08F 8/12***

C07C 231/18 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/03 → (51) ***C08F 8/12***

C07C 233/58 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07C 279/26*** (11) **3 130 582 A1**
A61K 31/155 ***A61P 37/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15786179.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004299 29.04.2015
(87) WO 2015/167243 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051261
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG MIT IMMUNERKRANKUNGBEHANDLUNGSWIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUND HAVING IMMUNE DISEASE TREATMENT EFFECT AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ AYANT UN EFFET THÉRAPEUTIQUE SUR LES MALADIES IMMUNITAIRES ET UTILISATION DE CE COMPOSÉ*
(71) The Catholic University Of Korea Industry-Academic, 222 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
(72) CHO, Mi-La, Seoul 140-854, KR
SHIN, Dong-Yun, Seoul 135-906, KR
PARK, Sung-Hwan, Seoul 137-779, KR
YANG, Chul- Woo, Seoul 137-764, KR
CHOI, Jong-Young, Seoul 137-855, KR
PARK, Min-Jung, Seoul 152-781, KR
SON, Hye-Jin, Seoul 150-833, KR
LEE, Sung-Hee, Seoul 156-803, KR
LEE, Seon-Yeong, Seoul 157-883, KR
KIM, Eun-Kyung, Seoul 139-937, KR
KIM, Jae-kyung, Seoul 151-849, KR
LEE, Seung-Hun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-805, KR
PARK, Seong-Hyeok, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 36132, KR
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07C 319/28 → (51) ***C02F 1/04***

C07C 323/58 → (51) ***C02F 1/04***

(51) ***C07D 203/08*** (11) **3 130 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186005.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2012 US 201261620953 P
(54) • *KYNURENIN-3-MONOOXYGENASE-HEMMER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *KYNURENINE-3-MONOOXYGENASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE KYNURENINE-3-MONOOXYGENASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) CHDI Foundation, Inc., 350 7th Avenue, Suite 601, New York, NY 10001, US
(72) TOLEDO-SHERMAN,, Leticia, M, Santa Monica,, CA California 90405, US
DOMINGUEZ,, Celia, Los Angeles,, CA California 90046, US
PRIME,, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NB, GB
MITCHELL,, William, Leonard, Market Rasen, Lincolnshire LN7 6DE, GB
JOHNSON,, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX14 5ND, GB
WENT,, Naomi, Didcot, Oxfordshire OX11 7RR, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13772200.5 / 2 833 879

C07D 209/86 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 209/88 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 211/60 → (51) ***C07C 231/02***

C07D 213/40 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 231/12*** (11) **3 130 584 A1**
A01N 43/56 ***A01N 47/20***
A01P 3/00 ***A01P 7/04***
A61K 31/415 ***A61P 33/00***
C07D 231/16 ***C07D 231/18***
C07D 231/20
(25) Ja (26) En
(21) 15768170.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060404 26.03.2015
(87) WO 2015/147336 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067942
(54) • *AROMATISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC COMPOUND AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉ AROMATIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) AKIOKA, Yuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 231/16 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 231/18 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 231/20 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 239/70*** (11) **3 130 585 A2**
C07D 487/04 ***C07D 491/048***
A61K 31/519 ***A61K 31/505***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16187401.1 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 10.07.2008 US 170571
(54) • *PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-4-AMINDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDINE-4-AMINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS DE L'AMINE DE PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDINE-4- ET COMPOSÉS SIMILAIRES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Duquesne University of The Holy Spirit, 600 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15282, US
(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park PA 15101, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09795102.4 / 2 312 951

C07D 265/16 → (51) ***C07C 217/74***

(51) ***C07D 307/32*** (11) **3 130 586 A1**
C07D 307/46
(25) Ko (26) En
(21) 15777100.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003635 10.04.2015
(87) WO 2015/156645 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043860

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER VERBINDUNG AUF HOMOSERINBASIS*
• *PROCESS FOR TREATING HOMOSERINE-BASED COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN COMPOSÉ À BASE D'HOMOSÉRINE*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) YANG, Young Lyeol, Seoul 135-806, KR
KIM, Byung Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-080, KR
KIM, Jeong Hyun, Yeosu-si Jeollanam-do 550-781, KR
LEE, Jung Ho, Daejeon 305-755, KR
SHIN, Hyun Kwan, Daejeon 305-755, KR
KIM, Ju Nam, Daejeon 302-761, KR
CHO, Kyung Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-842, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 307/46 → (51) ***C07D 307/32***

(51) ***C07D 317/18*** (11) **3 130 587 A1**
C07D 405/06 ***C08G 65/329***
(25) Ja (26) En
(21) 15772451.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060013 30.03.2015
(87) WO 2015/152182 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072356
22.09.2014 JP 2014193039
(54) • *HYDROPHILES POLYMERDERIVAT MIT CYCLISCHEM BENZYLIDEN-ACETAL-LINKER*
• *HYDROPHILIC POLYMER DERIVATIVE HAVING CYCLIC BENZYLIDENE ACETAL LINKER*
• *DÉRIVÉ POLYMÈRE HYDROPHILE POSSÉDANT UN LIEUR BENZYLIDÈNE ACÉTAL CYCLIQUE*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) TSUBUSAKI, Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YAMAMOTO, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 130 588 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) Zh (26) En
(21) 14888830.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095461 30.12.2014
(87) WO 2015/154535 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201410139359
(54) • *POLYSUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYSUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUND, PREPARATION METHOD, USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSÉ DE PYRIDINE POLYSUBSTITUÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Pkucare Pharmaceutical R&D Center, A106-109 Biotech Innovation Works No.29 Life Science Park Road Changping District, Beijing 102206, CN
Pku Healthcare Industry Group Co., Ltd., 7th Floor Zhongguancun Founder Building 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) YI, Chongqin, Beijing 100871, CN
XU, Heng, Beijing 100871, CN
TAO, Jing, Beijing 100871, CN
LIN, Songwen, Beijing 100871, CN
HAN, Fangbin, Beijing 100871, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 130 589 A1**
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 401/12 ***C07D 417/14***
A61K 31/4439 ***A61K 31/428***
A61K 31/351 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15002405.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HETEROCYCLISCHE AZAVERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC AZA COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AZA HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Frank-Foltyn, Robert, 34323 Beiseförth, DE
Chistoph, Thomas, 52080 Aachen, DE
Lesch, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
Lee, Jewoo, Seoul 151-742, KR

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 130 590 A1**
C07D 213/40 ***A61P 25/00***
A61P 29/00 ***A61K 31/4545***
(25) En (26) En
(21) 15002411.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AROMATISCHE AZAVERBINDUNGEN ALS VR1/TRPV1 LIGANDEN*
• *AROMATIC AZA COMPOUNDS AS VR1/TRPV1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS AZA AROMATIQUES COMME LIGANDS DE VR1/TRPV1*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Frank-Foltyn, Robert, Dr., 34323 Beiseförth, DE
Chistoph, Thomas, Dr., 52080 Aachen, DE
Sven, Frormann, Dr., 52066 Aachen, DE

C07D 405/06 → (51) ***C07D 317/18***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 130 591 A1**
C07D 405/10 ***C07D 417/10***
C07D 417/14 ***C07D 491/04***
C07D 493/04 ***C07D 495/04***
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 16183873.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114548
(54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHUNG, Yeonsook, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangmo, 44714 Ulsan, KR
KIM, Hyunjung, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHAE, Miyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
HUH, Dalho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hosuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 130 592 A1**
C07D 519/00 ***A61P 35/00***
A61P 25/00 ***A61P 9/10***
A61P 29/00 ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 15777444.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075363 30.03.2015
(87) WO 2015/154630 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410144173
13.03.2015 CN 201510113090
(54) • *ANALOGA EINER 4H-PYRAZOLO[1,5-A] BENZIMIDAZOL-VERBINDUNG ALS PARP-HEMMER*
• *ANALOGUES OF 4H-PYRAZOLO[1,5-] BENZIMIDAZOLE COMPOUND AS PARP INHIBITORS*
• *ANALOGUES DE COMPOSÉ 4H-PYRAZOLO[1,5-]BENZIMIDAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PARP*

(71) Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial Technological Institute Inc., No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN
Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd., No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 272004, CN
(72) DING, Zhaozhong, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
LI, Gang, Shanghai 200131, CN
WANG, Cailin, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Zhibo, Shanghai 200131, CN
TU, Ronghua, Wuhan, Hubei 430075, CN
WANG, Cailin, Wuhan, Hubei 430075, CN
YUE, Yang, Wuhan, Hubei 430075, CN
ZHANG, Zhibo, Wuhan, Hubei 430075, CN
CHEN, Hailiang, Wuhan, Hubei 430075, CN
SUN, Wenjie, Wuhan, Hubei 430075, CN
HUANG, Lu, Wuhan, Hubei 430075, CN
(74) Harris, Becky, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 9/09*** ***C07F 9/117*** (11) **3 130 593 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15777566.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076273 10.04.2015
(87) WO 2015/154716 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410142608
(54) • *PHENANTHROLIN-PHOSPHONSÄUREDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *PHENANTHROLINE PHOSPHONIC ACID DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE PHOSPHONIQUE DE PHÉNANTHROLINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Beryl Therapeutics, Inc., 750 Jinbi Street Jingyue National High-tech Industrial Development Zone, Changchun, Jilin 130117, CN
(72) ZHU, Yue, Changchun Jilin 130117, CN
LIAO, Yuzhen, Changchun Jilin 130117, CN
ZHANG, Li, Changchun Jilin 130117, CN
BAI, Xu, Changchun Jilin 130117, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07F 9/117 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C07F 9/40*** ***A61K 31/662*** (11) **3 130 594 A1** ***C07J 63/00***
(25) Pl (26) En
(21) 16183580.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 PL 41351615
(54) • *PHOSPHONATE VON ACETYLENBETULINDERIVATEN MIT ANTIKREBSAKTIVITÄT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG*
• *PHOSPHONATES OF ACETYLENIC BETULIN DERIVATIVES WITH ANTICANCER ACTIVITY, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR APPLICATION*
• *PHOSPHONATES DE DÉRIVÉS ACÉTYLÉNIQUES DE BÉTULINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR APPLICATION*
(71) Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Ksiecia Jozefa Poniatowkiego 15 P.O. Box Katowice, 40-055 Katowice, PL
(72) Boryczka, Stanislaw, 41-209 Sosnowiec, PL
Chrobak, Elwira, 40-877 Katowice, PL
Latocha, Malgorzata, 40-588 Katowice, PL
Kadela, Monika, 40-018 Katowice, PL
Bebenek, Ewa, 41-300 Dabrowa Górnicza, PL
(74) Wroblewski, Michal, Kancelaria Patentowa W.Sojka M.Wroblewski s.c. ul. Gdanska 126/210, 90-520 Lodz, PL

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** (11) **3 130 595 A1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 16183831.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114549
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND, AND DIAGNOSIS COMPOSITION INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, COMPOSITION CONTENANT LE COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ OU CETTE COMPOSITION ORGANOMÉTALLIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jiyoun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Bumwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sunyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Youngjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07H 17/02 → (51) ***C07H 17/075***

(51) ***C07H 17/075*** ***A61K 49/00*** ***G01N 21/78*** ***G01N 33/58*** (11) **3 130 596 A1** ***C07H 17/02*** ***G01N 33/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15776849.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060783 06.04.2015
(87) WO 2015/156264 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079071
(54) • *NEUARTIGES GLUCOSEDERIVAT SOWIE ZELLABBILDUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSMITTEL MIT BESAGTEM DERIVAT*
• *NOVEL GLUCOSE DERIVATIVE, AND CELL IMAGING METHOD AND IMAGING AGENT USING SAID DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE GLUCOSE, ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE CELLULE ET AGENT D'IMAGERIE UTILISANT LEDIT DÉRIVÉ*
(71) Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) YAMADA, Katsuya, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
SASAKI, Ayako, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
TESHIMA, Tadashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
YAMAMOTO, Toshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
OTSUKA, Yuji, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C07H 19/16*** ***A61K 31/7076*** ***A61K 48/00*** ***C07H 19/167*** ***C07H 19/20*** (11) **3 130 597 A1** ***A61K 31/713*** ***A61P 43/00*** ***C07H 19/173*** ***C12N 15/113***
(25) Ja (26) En
(21) 15758130.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056249 03.03.2015
(87) WO 2015/133491 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040872
(54) • *OLIGONUKLEOTID MIT NICHT-NATÜRLICHEN NUKLEOTID AM 5'-ENDE*
• *OLIGONUCLEOTIDE HAVING NON-NATURAL NUCLEOTIDE AT 5'-TERMINAL THEREOF*
• *OLIGONUCLÉOTIDE AYANT UN NUCLÉOTIDE NON D'ORIGINE NATURELLE EN TERMINAISON 5'*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHINOHARA, Fumikazu, Tokyo 100-8185, JP
MAKINO, Asana, Tokyo 100-8185, JP
YAMAMOTO, Junichiro, Tokyo 100-8185, JP
NAKAJIMA, Takahiro, Tokyo 100-8185, JP
OASHI, Taiji, Tokyo 100-8185, JP
SUZUKI, Michihiko, Tokyo 100-8185, JP
SAITO, Jun-ichi, Tokyo 100-8185, JP
NISHIKAWA, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP
NAKOJI, Masayoshi, Tokyo 100-8185, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Tokyo 100-8185, JP
KOUDA, Yasuo, Tokyo 100-8185, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07H 19/167 → (51) ***C07H 19/16***

C07H 19/173 → (51) ***C07H 19/16***

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/16***

C07J 63/00 → (51) ***C07F 9/40***

C07K 1/36 → (51) ***B01D 15/18***

(51) ***C07K 4/06*** ***C07K 14/37*** ***C12P 21/02*** (11) **3 130 598 A2** ***C07K 14/39*** ***C12N 15/81***
(25) En (26) En
(21) 16184950.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2012 EP 12190361
(54) • *EXPRESSIONSSEQUENZEN*
• *EXPRESSION SEQUENCES*
• *SÉQUENCES D'EXPRESSION*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) GASSER, Brigitte, 1050 Vienna, AT
MATTANOVICH, Diethard, 1180 Vienna, AT
HEISS, Silvia, 1040 Wien, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
(62) 13785840.3 / 2 912 053

C07K 5/065 → (51) ***C07K 5/11***

C07K 5/068 → (51) ***C07K 5/11***

C07K 5/072 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 5/083 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 5/087 → (51) ***C07K 5/11***

C07K 5/09 → (51) ***C07K 5/11***

C07K 5/103 → (51) ***C07K 5/11***

C07K 5/103 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 5/107 → (51) ***C07K 5/11***

(51) ***C07K 5/11*** ***A61P 5/50*** ***A61K 38/05*** ***C07K 5/087*** ***A61P 25/16*** ***A61K 38/07*** ***A61P 3/00*** ***C07K 5/107*** (11) **3 130 599 A1** ***C07K 5/068*** ***A61P 9/10*** ***A61K 38/06*** ***C07K 5/09*** ***C07K 5/103*** ***C07K 5/065*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 16168791.8 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2010 US 330460 P
(54) • *AROMATISCHE-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME*
• *PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
GU, Lawrence, Richmond Hill, Ontario L4S 2N1, CA
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15160602.7 / 2 942 354
11778123.7 / 2 566 880

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **3 130 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183974.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 PCT/CN2015/087048
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG DER FOLGEN VON ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL*
• *A COMPOUND FOR TREATING SEQUELAE OF ISCHEMIC CEREBRAL STROKE*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À TRAITER LES SÉQUELLES DE L'ICTUS CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE*
(71) Wang, Jingyi, Room 1903, Qi Xia Qi Ting 12 No. 118 Dongxing Road Suzhou Industrial Zone, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(72) Wang, Jingyi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Zuo, Jianling, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Lv, Xiaoliang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
Zhang, Tan, Haikou, Hainan 570125, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/37 → (51) ***C07K 4/06***

C07K 14/39 → (51) ***C07K 4/06***

(51) ***C07K 14/755*** ***A61K 38/00*** (11) **3 130 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186901.1 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.11.2004 US 627277 P
(54) • *STELLENGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII*
• *SITE-DIRECTED MODIFICATION OF FVIII*
• *MODIFICATION DIRIGÉE DE FVIII*
(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PAN, Clark Q., Sudbury, MA 01776, US
MURPHY, John E., Berkley, CA 94707, US
MEI, Baisong, Danville, CA 94506, US
STRAUSS, Jonathan S., Walnut Creek, CA 94597, US
TJANDRA, Hendri, Union City, CA 94587-5503, US
CHEN, Jianmin, Concord, CA 94518, US
BARNETT, Thomas, Willsborough, NJ 08844, US
TANG, Liang, Richmond, CA 94806, US
WANG, Deqian, Concord, CA 94521, US
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 05849392.5 / 1 824 988

(51) ***C07K 14/765*** ***C07K 16/18*** ***A61P 35/00*** (11) **3 130 602 A1** ***A61P 37/02*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 16189090.0 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 SE 0701099
08.05.2007 SE 0701100
15.11.2007 SE 0702520
(54) • *IMMUNREGULATORISCHE STRUKTUREN VON NORMAL AUFTRETENDEN PROTEINEN*
• *IMMUNOREGULATORY STRUCTURES FROM NORMALLY OCCURRING PROTEINS*
• *STRUCTURES IMMUNORÉGULATRICES À PARTIR DE PROTÉINES NATURELLEMENT PRODUITES*
(71) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkovägen 23, 236 37 Höllviken, SE
(72) Hakansson, Leif, 236 37 Höllviken, SE
Clinchy, Birgitta, 590 72 Ljungsbro, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 12164229.2 / 2 487 186
09178421.5 / 2 226 334
08753936.7

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/22*** ***A61K 47/50*** (11) **3 130 603 A1** ***C07K 16/24***
(25) En (26) En
(21) 16187295.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2008 US 76775 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYPEPTIDE*
• *FUNCTIONALIZED POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES FONCTIONNALISÉS*
(71) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) URECH, David, 8952 Schlieren, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09775731.4 / 2 304 033

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/765***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/24*** ***C12N 15/13*** ***C12N 5/10*** ***A61P 37/06*** (11) **3 130 604 A1** ***C12N 15/63*** ***A61K 39/395***
(25) Ru (26) En
(21) 14885545.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000808 27.10.2014
(87) WO 2015/137843 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 RU 2014109854
(54) • *ANTI-IL-17 ANTIKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-IL-17 ANTIBODIES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND METHOD FOR USING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-IL-17, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Closed Joint Stock Company "Biocad", Liter A, bld. 34, Svyazi st. Strelna Petrodvortsoviy district, St. Petersburg, 198515, RU
(72) ULITIN, Andrey Borisovich, Puschino Moskovskaya obl. 142290, RU
EVDOKIMOV, Stanislav Rudolfovich, Puschino Moskovskaya obl. 142290, RU
SOLOVIEV, Valeriy Vladimirovich, Puschino Moskovskaya obl. 119071, RU
CHERNYH, Yulia Sergeevna, Solikamsk Permsky kray 618553, RU
GONCHAROVA, Olga Vladimirovna, Moskovskaya obl. 142380, RU
KORZHAVIN, Dmitriy Valerievich, St. Petersburg 192284, RU
CHERNOVSKAYA, Tatyana Veniaminovna, Moskovskaya obl. 142380, RU
IVANOV, Roman Alexeevich, Moscow 125167, RU
MOROZOV, Dmitriy Valentinovich, Moscow 119071, RU
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/574*** (11) **3 130 605 A1** ***G01N 33/82***
(25) En (26) En
(21) 16186634.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2010 US 410497 P
15.07.2011 US 201161508444 P
(54) • *FOLATREZEPTOR-ALPHA ALS DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER MARKER FÜR FOLATREZEPTOR-ALPHA-EXPRIMIERENDE KARZINOME*
• *FOLATE RECEPTOR ALPHA AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC MARKER FOR FOLATE RECEPTOR ALPHA-EXPRESSING CANCERS*
• *RÉCEPTEUR ALPHA DE FOLATE À TITRE DE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET PRONOSTIQUE DES CANCERS EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR ALPHA DE FOLATE*
(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) O'SHANNESSY, Daniel J., Schwenksville, PA Pennsylvania 19473, US
GRASSO, Luigi, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, US
WAN, Shanhong, Paoli, PA Pennsylvania 19301, US
CHAO, Qimin, Havertown, PA Pennsylvania 19083, US
SOMERS, Elizabeth Brooke, Unionville, PA Pennsylvania 19375, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 11785862.1 / 2 635 304

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61P 43/00*** (11) **3 130 606 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776419.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060794 07.04.2015
(87) WO 2015/156268 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078457
26.12.2014 JP 2014264589
(54) • *IMMUNAKTIVIERENDE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE*
• *IMMUNOACTIVATING ANTIGEN-BINDING MOLECULE*
• *MOLÉCULE D'IMMUNOACTIVATION DE LIAISON À UN ANTIGÈNE*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MIYAZAKI, Taro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
TANIGUCHI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***C07K 16/30*** ***C12P 21/08*** (11) **3 130 607 A2** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16190400.8 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2008 US 103204 P
(54) • *MUC1*-ANTIKÖRPER*
• *MUC1* ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DU MUC1**
(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, Boston, MA 02115, US
MAHANTA, Sanjeev, Southborough, MA 01772, US
(74) McNamara, Kathryn, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 09819788.2 / 2 337 801

C07K 16/30 → (51) ***A61K 47/50***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 16/32*** ***A61K 31/4745*** ***A61P 35/00*** ***C07K 5/083*** ***C07K 7/06*** (11) **3 130 608 A1** ***A61K 39/395*** ***C07K 5/072*** ***C07K 5/103***
(25) Ja (26) En
(21) 15776810.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001922 06.04.2015
(87) WO 2015/155976 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081180
(54) • *(ANTI-HER2-ANTIKÖRPER)-ARZNEIMITTELKONJUGAT*
• *(ANTI-HER2 ANTIBODY)-DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ (ANTICORPS ANTI-HER2)-MÉDICAMENT*
(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, JP
MASUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
NAKADA, Takashi, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIDA, Masao, Tokyo 140-8710, JP
ASHIDA, Shinji, Tokyo 140-8710, JP
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, JP
OGITANI, Yusuke, Tokyo 140-8710, JP
ABE, Yuki, Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 19/00 → (51) ***A61K 38/36***

(51) ***C08B 37/00*** ***C08J 3/075*** ***C08L 1/02*** ***C08L 5/08*** (11) **3 130 609 A1** ***A61K 31/00*** ***C08L 5/02*** ***C08L 5/16***
(25) En (26) En
(21) 16190864.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2010 GB 201020193
(54) • *GLUCANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A GELLING AGENT PLUS GLUCAN*
• *COMPOSITIONS DE GLUCANE*
(71) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO
RAMSØY, Dag-Eirik, N-9008 Tromsø, NO
STEENE, Erik, N-9013 Tromsø, NO
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11796785.1 / 2 646 477

(51) ***C08F 2/20*** ***C08F 14/00*** (11) **3 130 610 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776953.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060958 08.04.2015
(87) WO 2015/156311 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080600
(54) • *VINYLHARZHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VINYL RESIN PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE VINYLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MICHEL, Samuel, 65795 Hattersheim am Main, DE
HARTMANN, Dirk, 65795 Hattersheim am Main, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***C08F 2/20*** ***C08F 2/24*** (11) **3 130 611 A1** ***C08F 283/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15777072.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060959 08.04.2015
(87) WO 2015/156312 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080601

(54) • *DISPERSIONSSTABILISATOR FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLHARZ*
• *DISPERSION STABILIZER FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, AND METHOD FOR PRODUCING VINYL RESIN*
• *AGENT DE STABILISATION DE DISPERSION POUR POLYMÉRISATION EN SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE VINYLIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MICHEL, Samuel, 65795 Hattersheim am Main, DE
HARTMANN, Dirk, 65795 Hattersheim am Main, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

C08F 2/24 → (51) ***C08F 2/20***

C08F 2/24 → (51) ***C08F 112/08***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 4/52 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 4/54*** ***C08F 2/38*** ***C08F 10/00*** (11) **3 130 612 A1** ***C08F 4/6592***
(25) Ja (26) En
(21) 15776944.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061295 10.04.2015
(87) WO 2015/156408 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082366
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINBASIERTES POLYMER, OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR,UND OLEFINBASIERTES POLYMER*
• *PRODUCTION METHOD FOR OLEFIN-BASED POLYMER, OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST, AND OLEFIN-BASED POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE DE TYPE OLÉFINE, CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION D'OLÉFINES ET POLYMÈRE DE TYPE OLÉFINE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) NISHIDA, Masayuki, Tokyo 100-7028, JP
SAMEJIMA, Kanako, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 4/64 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 4/645*** ***C08F 10/00*** (11) **3 130 613 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776626.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061294 10.04.2015
(87) WO 2015/156407 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082365
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINBASIERTES POLYMER UND OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR*
• *PRODUCTION METHOD FOR OLEFIN-BASED POLYMER, AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE DE TYPE OLÉFINE AINSI QUE CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) NISHIDA, Masayuki, Tokyo 100-7028, JP
SAMEJIMA, Kanako, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 8/12*** ***C07C 231/12*** ***C08F 26/02*** (11) **3 130 614 A1** ***C07C 233/03***
(25) Ja (26) En
(21) 15776209.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060747 06.04.2015
(87) WO 2015/156251 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER MIT EINER VINYL-AMIN-EINHEIT UND POLYMERISATIONSPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING VINYL-AMINE-UNIT-CONTAINING POLYMER, AND POLYMERIZATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE CONTENANT DES UNITÉS VINYLEAMINE, ET PRODUIT DE POLYMÉRISATION*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ISHII Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
MORI Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08F 8/28*** ***C08F 220/54*** (11) **3 130 615 A1** ***D21H 17/37***
(25) En (26) En
(21) 16182870.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2006 US 843156 P
12.10.2006 US 851188 P
(54) • *GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER*
• *GLYOXALATION OF VINYLAMIDE POLYMER*
• *GLYOXALATION DE POLYMÈRE DE VINYLAMIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Wright, Matthew, Smithfield, VA Virginia 23430, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 11173863.9 / 2 386 579
07803101.0 / 2 059 539

C08F 8/36 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/64*** ***C08F 4/52*** (11) **3 130 616 A1** ***C08F 4/6592***
(25) Ko (26) En
(21) 15809691.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006008 15.06.2015
(87) WO 2015/194813 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 KR 20140072808
12.06.2015 KR 20150083314
(54) • *POLYOLEFIN MIT HERVORRAGENDER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*
• *POLYOLEFIN HAVING EXCELLENT ENVIRONMENTAL STRESS CRACK RESISTANCE*
• *POLYOLÉFINE À EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE DANS UN ENVIRONNEMENT DONNÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ye Jin, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Yi Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
SONG, Ki Heon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR
SUN, Soon Ho, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sun Mi, Daejeon 305-738, KR
YOU, Young Suk, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/645***

C08F 14/00 → (51) ***C08F 2/20***

C08F 26/02 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***C08F 112/08*** ***C08F 212/08*** ***C08K 3/04*** (11) **3 130 617 A2** ***C08F 2/24***
(25) En (26) En
(21) 16183672.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514827270
(54) • *POLYMERNANOPARTIKELHERSTELLUNG DURCH MINIEMULSIONSPOLYMERISATION*
• *POLYMER NANOPARTICLE PREPARATION BY MINIEMULSION POLYMERIZATION*

- *PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE POLYMÈRES PAR POLYMÉRISATION EN MINI-ÉMULSION*

(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, The National Center for Technology Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh, SA
(72) BASFAR, Ahmed, 11442 RIYADH, SA
JÄHNICHEN, Klaus, 01187 DRESDEN, DE
VOIT, Brigitte, 01187 DRESDEN, DE
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C08F 212/08 → (51) ***C08F 112/08***

C08F 220/54 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 265/06 → (51) ***C08L 51/06***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 2/20***

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08G 14/073*** ***H01M 4/14*** (11) **3 130 618 A1** ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 15777517.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060883 07.04.2015
(87) WO 2015/156293 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079550
(54) • *BISPHENOLBASIERTES HARZ, ELEKTRODE, BLEIAKKUMULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *BISPHENOL-BASED RESIN, ELECTRODE, LEAD STORAGE BATTERY, PRODUCTION METHODS FOR THESE, AND RESIN COMPOSITION*
• *RÉSINE À BASE DE BISPHÉNOL, ÉLECTRODE, BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI, ET COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD., 9-2, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) HARA Kousuke, Tokyo 100-6606, JP
YAMASHITA Takeshi, Tokyo 100-6606, JP
UEDA Satoko, Tokyo 100-6606, JP
KOGURE Kouji, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 16/04*** ***C08L 61/08*** ***C09D 161/08*** (11) **3 130 619 A1** ***C08L 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15775987.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058210 19.03.2015
(87) WO 2015/156094 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081037
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKOXYLIERTES RESOLARTIGES PHENOLHARZ, ALKOXYLIERTES RESOLARTIGES PHENOLHARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNG*
• *ALKOXYLATED RESOL-TYPE PHENOL RESIN MANUFACTURING METHOD, ALKOXYLATED RESOL-TYPE PHENOL RESIN, RESIN COMPOSITION, AND COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE PHÉNOLIQUE DE TYPE RÉSOL ALCOXYLÉ, RÉSINE PHÉNOLIQUE DE TYPE RÉSOL ALCOXYLÉ, COMPOSITION DE RÉSINE ET REVÊTEMENT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KAGE, Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KIDA, Shigenobu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/61*** ***C08G 18/80*** ***D06M 15/643*** ***C08L 83/12*** (11) **3 130 620 A1** ***D06M 13/395*** ***C08L 83/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15776936.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055143 24.02.2015
(87) WO 2015/156043 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081119
10.04.2014 JP 2014081135
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG, SILIKONEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND FASERBEHANDLUNGSMITTEL*
• *SILICONE COMPOSITION, SILICONE EMULSION COMPOSITION, AND FIBER TREATMENT AGENT*
• *COMPOSITION DE SILICONE, COMPOSITION D'ÉMULSION DE SILICONE, ET AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HAMAJIMA Yuta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
HIRAI Motohiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
AOKI Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/48*** ***C09J 175/00*** (11) **3 130 621 A1** ***C08G 18/10***
(25) Es (26) En
(21) 14846775.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) MX 2014/000213 19.12.2014
(87) WO 2015/156657 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 MX 2014004304
(54) • *SCHNELLHÄRTENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *FAST-CURING ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE À DURCISSEMENT RAPIDE*
(71) Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V., Boulevard Manuel Avila Camacho No. 32 Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec, 11000 Mexico Distrito Federal, MX
(72) LERÍN CASTELLANOS, José Ramon, 72575 Puebla, Puebla, MX
HERNÁNDEZ GARCIA, Juan Manuel, 90407 Apizaco, Tlaxcala, MX
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 18/80*** ***C08J 5/08*** ***C08G 69/18*** (11) **3 130 622 A1** ***C08J 5/10*** ***C08J 5/04***
(25) De (26) De
(21) 15180476.2 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, DE
Witt, Michael, 95488 Eckersdorf, DE
Gittel, Dieter, 51371 Leverkusen, DE
Fuchs, Dominic, 50733 Köln, DE
Böhm, Paul, 51371 Leverkusen, DE

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/61***

C08G 61/00 → (51) ***H01L 51/50***

C08G 61/12 → (51) ***A61K 31/785***

(51) ***C08G 63/183*** ***C08L 67/03*** ***D01F 6/62*** (11) **3 130 623 A1** ***B65D 65/46*** ***C08L 101/16***
(25) En (26) En
(21) 16166900.7 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 03.03.2009 PCT/US2009/035849
12.10.2009 US 577480
(54) • *POLYETHYLENTEREPHTHALATVERPACKUNG AUF BIOLOGISCHER BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIO-BASED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE PACKAGING AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *CONDITIONNEMENT DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) KRIEGEL, Robert M., GA 30030 Decatur, US
HUANG, Xiaoyan, GA 30068 Marietta, US
SCHULTHEIS, Mikell, GA 30102 Acworth, US
KOLLS, Brock, H., GA 30005 Alpharetta, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10749089.8 / 2 403 894

C08G 65/28 → (51) ***B01J 20/26***

C08G 65/329 → (51) ***C07D 317/18***

C08G 69/18 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 73/00 → (51) ***C08K 7/14***

C08G 73/02 → (51) ***A61K 31/785***

C08G 73/06 → (51) ***A61K 31/785***

C08G 73/18 → (51) ***A61K 31/785***

(51) ***C08G 75/04*** (11) **3 130 624 A1**
B05D 3/06 ***B05D 7/24***
B32B 27/00 ***B32B 27/30***
C09J 4/02 ***C09J 5/06***
C09J 7/02 ***C09J 11/06***
C09J 201/02
(25) Ja (26) En
(21) 15776375.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060382 01.04.2015
(87) WO 2015/156193 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078904
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN, HAFTFOLIE, LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LAMINAT*
• *COMPOSITION, ADHESIVE SHEET MANUFACTURING METHOD, ADHESIVE SHEET, LAMINATE MANUFACTURING METHOD, AND LAMINATE*
• *COMPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIÉ ET CORPS STRATIFIÉ*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KITANO, Hajime, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08G 75/04*** (11) **3 130 625 A1**
B32B 25/08 ***B32B 27/00***
B32B 27/30 ***C09J 4/02***
C09J 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 15777143.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060383 01.04.2015
(87) WO 2015/156194 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078905
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND LAMINAT*
• *COMPOSITION, ADHESIVE, AND LAMINATE*
• *COMPOSITION, ADHÉSIF ET STRATIFIÉ*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KITANO, Hajime, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08G 75/04*** (11) **3 130 626 A1**
B32B 7/12 ***B32B 25/08***
B32B 27/30 ***C09J 4/02***
C09J 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 15777232.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060381 01.04.2015
(87) WO 2015/156192 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078903
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND LAMINAT*
• *COMPOSITION, ADHESIVE, AND LAMINATE*
• *COMPOSITION, ADHÉSIF ET CORPS STRATIFIÉ*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KITANO, Hajime, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08J 3/075 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C08J 3/20*** (11) **3 130 627 A1**
C08K 3/10 ***C08K 3/32***
C08L 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 15776757.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061139 09.04.2015
(87) WO 2015/156363 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080413
09.04.2014 JP 2014080429
09.04.2014 JP 2014080426
09.04.2014 JP 2014080422
09.04.2014 JP 2014080419
05.09.2014 JP 2014181658
08.12.2014 JP 2014248159
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE*
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OKAMOTO, Masashi, Tokyo 101-8101, JP
SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08J 3/20 → (51) ***C08L 7/00***

C08J 5/00 → (51) ***C08K 5/12***

C08J 5/04 → (51) ***B60C 9/00***

C08J 5/04 → (51) ***C08G 18/80***

C08J 5/04 → (51) ***H01B 1/22***

C08J 5/08 → (51) ***C08G 18/80***

C08J 5/10 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **3 130 628 A1**
C08L 67/02
(25) Ko (26) En
(21) 15776344.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003620 10.04.2015
(87) WO 2015/156638 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043540
11.04.2014 KR 20140043558
(54) • *POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND EIN POLYESTERFORMPRODUKT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND POLYESTER MOLD PRODUCT USING SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILM DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT ET PRODUIT MOULÉ EN POLYESTER UTILISANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) KIM, Si Min, Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Dong Jin, Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Yun Jo, Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08K 5/12***

C08J 5/24 → (51) ***B29C 70/50***

(51) ***C08J 7/00*** (11) **3 130 629 A1**
B32B 15/09 ***B32B 27/36***
B65D 30/02 ***B65D 65/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15805886.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002944 11.06.2015
(87) WO 2015/190110 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121672
05.09.2014 JP 2014181344
13.02.2015 JP 2015026632
14.04.2015 JP 2015082606
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINER BIAXIAL ORIENTIERTEN POLYESTERFOLIE MIT HEISSVERSIEGELUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR IMPARTING HEAT SEALABILITY TO BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM, AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINER*
• *PROCÉDÉ POUR CONFÉRER UNE CAPACITÉ DE THERMOSCELLAGE À UN FILM DE POLYESTER À ORIENTATION BIAXIALE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SASAKI, Noriyuki, Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***B32B 9/00***

C08J 9/04 → (51) ***C08L 23/04***

C08J 9/28 → (51) ***B29C 47/88***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 83/14***

(51) ***C08K 3/04*** (11) **3 130 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180823.5 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN ZINKOXID*
• *RUBBER COMPOSITIONS WITH LOW CONTENT OF ZINC OXIDE*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC À FAIBLE TENEUR EN OXYDE DE ZINC*

(71) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE

(72) GLEBOVA, Yulia, 140009 Lyubertsy, RU
RABE, Jürgen P., 14163 Berlin, DE
SEVERIN, Nikolai, 12439 Berlin, DE

(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

C08K 3/04 → (51) ***C08F 112/08***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 61/06***

C08K 3/10 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/32 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/12***

(51) ***C08K 5/12*** ***C08K 5/00*** ***C08J 5/00*** (11) **3 130 631 A1** ***C08L 101/00*** ***C08J 5/18***

(25) Ko (26) En

(21) 16749416.0 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001261 04.02.2016

(87) WO 2016/129876 2016/33 18.08.2016

(30) 12.02.2015 KR 20150021783
25.03.2015 KR 20150041794
12.08.2015 KR 20150113875
16.10.2015 KR 20150144889

(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND PREPARATION METHODS THEREFOR*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 5/34 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/3445 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/3462 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/49 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 83/14***

C08K 5/5419 → (51) ***C08K 5/549***

C08K 5/5435 → (51) ***C08K 5/549***

(51) ***C08K 5/549*** ***C08K 5/5419*** ***C08L 83/04*** ***C09J 183/04*** (11) **3 130 632 A1** ***C08K 5/5435*** ***C09D 183/04*** ***C09K 3/10***

(25) Ja (26) En

(21) 15776667.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001763 26.03.2015

(87) WO 2015/155949 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014079877

(54) • *HAFTVERMITTLER UND HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ADHESION PROMOTER AND CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PROMOTEUR D'ADHÉRENCE, ET COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 7/06 → (51) ***C08L 61/06***

(51) ***C08K 7/14*** ***C08G 73/00*** (11) **3 130 633 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180857.3 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *POLYAMIDE MIT GUTER MECHANIK UND SCHWINDUNG*
• *POLYAMIDES WITH GOOD MECHANICS AND SHRINKAGE*
• *POLYAMIDES PRESENTANT DE BONNES PROPRIETES MECANIQUES ET UNE BONNE RETRACTION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) CREMER, Jens, 67269 Gruenstadt, DE
SCHAEFER, Andre, 67346 Speyer, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 7/20 → (51) ***C08L 61/06***

C08L 1/02 → (51) ***C08B 37/00***

C08L 5/02 → (51) ***C08B 37/00***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/00***

C08L 5/16 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08J 3/20*** ***C08K 3/36*** (11) **3 130 634 A1** ***B60C 11/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15799145.6 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064966 25.05.2015

(87) WO 2015/182563 2015/48 03.12.2015

(30) 28.05.2014 JP 2014110626

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION OBTAINED BY SAME, AND TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AINSI OBTENUE, ET PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KATSUBE, Yoshihiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 15/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08J 9/04*** (11) **3 130 635 A1** ***C08L 23/24***

(25) Ja (26) En

(21) 15776385.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061523 08.04.2015

(87) WO 2015/156416 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080031
26.11.2014 JP 2014238556
28.11.2014 JP 2014241451

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN PRODUKTS*
• *RESIN COMPOSITION, CROSS-LINKED PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING CROSS-LINKED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRODUIT RÉTICULÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE PRODUIT RÉTICULÉ*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) KAWASHIMA, Yasutoyo, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 23/10*** (11) **3 130 636 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180983.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT HOHLKUGELN AUS GLAS*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION COMPRISING HOLLOW GLASS MICROSPHERES*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE COMPRENANT DES MICROSPHÈRES DE VERRE CREUSES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HINTZER, Klaus, 84556 Kastl, DE
Wolff, Friedrich, 84489 Burghausen, DE
Gangnus, Bernd, 82211 Herrsching, DE
Friedrich, Stefan, 84556 Kastl, DE
Döring, Marcel, 46414 Rhede, DE

(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08L 23/24 → (51) ***C08L 23/04***

C08L 27/18 → (51) ***C08L 61/06***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08L 51/06*** ***B32B 27/30*** (11) **3 130 637 A1** ***C08F 265/06***

(25) Ja (26) En

(21) 15776958.9 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060994 08.04.2015

(87) WO 2015/156323 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 JP 2014079340
04.09.2014 JP 2014179805

(54) • *ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG, ACRYLHARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *ACRYLIC RESIN COMPOSITION, ACRYLIC RESIN FILM, AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE, FILM DE RÉSINE ACRYLIQUE ET CORPS MOULÉ*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) OOAIRA Kazuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HIGASHIKAWA Megumi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
ABE Junichi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08L 53/02*** ***C08K 3/00*** ***C08F 8/36*** (11) **3 130 638 A1** ***H01B 1/24***

(25) Ja (26) En

(21) 15775975.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057622 16.03.2015

(87) WO 2015/156087 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014081545

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*

(71) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Katsuei, Tsukuba-shi Ibaraki 3050841, JP
CHIKUGO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 3050841, JP
MATSUURA, Mikiya, Tsukuba-shi Ibaraki 3050841, JP
SHACHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 3050841, JP
MAEKAWA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 3050841, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 297/04*** ***C09J 153/02*** (11) **3 130 639 A1** ***C09J 7/02***

(25) Ja (26) En

(21) 15776754.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060875 07.04.2015

(87) WO 2015/156289 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 JP 2014079719

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND OBERFLÄCHENSCHUTZFILM*
• *COMPOSITION AND SURFACE PROTECTIVE FILM*
• *COMPOSITION ET COUCHE PROTECTRICE DE SURFACE*

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) KAMEI, Yuta, Tokyo 101-8101, JP
HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C08L 61/06*** ***C08K 3/04*** ***C08K 7/20*** ***F16C 33/12*** (11) **3 130 640 A1** ***C08K 7/06*** ***C08L 27/18*** ***F16C 33/20***

(25) Ja (26) En

(21) 15873192.7 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086058 24.12.2015

(87) WO 2016/104624 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263390

(54) • *PHENOLHARZFORMMATERIAL FÜR GLEITELEMENT SOWIE GLEITELEMENT*
• *PHENOLIC-RESIN MOLDING MATERIAL FOR SLIDING MEMBER, AND SLIDING MEMBER*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE À BASE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE POUR ÉLÉMENT COULISSANT ET ÉLÉMENT COULISSANT*

(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) TAKIHANA, Yoshihiro, Tokyo 140-0002, JP
KOIZUMI, Koji, Tokyo 140-0002, JP
FUJII, Shunsuke, Tokyo 140-0002, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 61/08 → (51) ***C08G 16/04***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 16/04***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 67/03 → (51) ***C08G 63/183***

C08L 71/08 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08L 75/04*** ***C08K 5/521*** ***H01B 3/30*** (11) **3 130 641 A1** ***C08L 51/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15776540.5 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060890 07.04.2015

(87) WO 2015/156295 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 JP 2014079020
07.04.2014 JP 2014079021

(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, LEITERABDECKMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE RESIN COMPOSITION, CONDUCTOR COVERING MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD OF THESE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE, MATÉRIAU DE RECOUVREMENT DE CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIERS*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Showa Kasei Kogyo Co., Ltd., 1-603-29 Komatsudai, Hanyu-shi, Saitama 348-8585, JP

(72) OHTAKE, Aki, Hanyu-shi Saitama 348-8585, JP
HATSUNO, Hideyuki, Hanyu-shi Saitama 348-8585, JP
TAKAHASHI, Kazuya, Hanyu-shi Saitama 348-8585, JP
KAWAI, Atsunari, Hanyu-shi Saitama 348-8585, JP
MATSUOKA, Yoshiaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 77/00*** ***B29C 47/20*** ***F16L 11/04*** ***B29L 23/00*** (11) **3 130 642 A1** ***B29C 47/38*** ***B29K 77/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15777511.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057597 13.03.2015

(87) WO 2015/156086 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 JP 2014081426

(54) • *FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *MOLDED BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KIKUCHI, Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOBAYASHI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 83/04 → (51) ***C08K 5/549***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/14***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/14***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/14***

C08L 83/08 → (51) ***C08G 18/61***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 18/61***

(51) ***C08L 83/14*** ***C08K 3/00*** ***C08L 83/05*** ***C08L 83/07*** ***C09D 183/05*** ***C09J 11/00*** ***C09J 183/07*** ***H01L 23/31*** (11) **3 130 643 A1** ***C08K 5/54*** ***C08L 83/06*** ***C09D 7/12*** ***C09D 183/07*** ***C09J 183/05*** ***H01L 23/29***

(25) Ja (26) En
(21) 15776352.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001764 26.03.2015
(87) WO 2015/155950 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014079874
(54)
- *HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND SCHUTZMITTEL- ODER HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
- *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND PROTECTIVE-AGENT OR ADHESIVE-AGENT COMPOSITION FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS*
- *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET COMPOSITION D'AGENT PROTECTEUR OU D'AGENT ADHÉSIF POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KATO, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ONISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 101/00 → (51) ***C08K 5/12***

C08L 101/02 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 101/16 → (51) ***C08G 63/183***

C09D 1/00 → (51) ***B32B 9/00***

C09D 5/24 → (51) ***H01B 1/22***

C09D 5/33 → (51) ***B27L 11/00***

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 11/037*** (11) **3 130 644 A1** ***C09D 11/10***

(25) De (26) De
(21) 16182993.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 202015104179 U
(54)
- *DRUCKFARBE UND DRUCKLACK MIT EXZELLENTER HAFTUNG INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
- *PRINTING INK AND PRINTING VARNISH WITH EXCELLENT ADHESION, IN PARTICULAR FOR FOODSTUFF PACKAGES*
- *ENCRE D'IMPRIMERIE ET LAQUE D'IMPRIMERIE D'EXCELLENTE ADHERENCE EN PARTICULIER POUR DES EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Hubergroup Inda Private Ltd., Bilakhia House Muktanand Marg Chala, 396191 Vapi (Gujarat), IN

(72) Tiwari, Anil Kumar R., 396191 Vapi (Gujarat), IN
Jamaluddin, Malik, 396191 Vapi (Gujarat), IN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 11/00*** (11) **3 130 645 A1**

(25) De (26) De
(21) 16182999.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 202015104178 U
(54)
- *HAFTVERMITTLER*
- *ADHESION PROMOTER*
- *PROMOTEUR D'ADHÉSION*

(71) Hubergroup Inda Private Ltd., Bilakhia House Muktanand Marg Chala, 396191 Vapi (Gujarat), IN

(72) Tiwari, Anil Kumar R., 396191 Vapi (Gujarat), IN
Jamaluddin, Malik, 396191 Vapi (Gujarat), IN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***C08L 83/14***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 11/037 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 11/30 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***C09D 11/326*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** (11) **3 130 646 A1** ***B41J 2/21***

(25) Ja (26) En
(21) 15777429.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060793 07.04.2015
(87) WO 2015/156267 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080972
(54)
- *AKTIVSTRAHLUNGSHÄRTBARE WEISSE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *ACTIVE-LIGHT-RAY-CURABLE INKJET WHITE INK AND IMAGE FORMING METHOD*
- *ENCRE BLANCHE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR DES RAYONS LUMINEUX ACTIFS ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) GOI, Katsunori, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09D 161/08 → (51) ***C08G 16/04***

C09D 183/04 → (51) ***C08K 5/549***

C09D 183/05 → (51) ***C08L 83/14***

C09D 183/07 → (51) ***C08L 83/14***

C09J 4/02 → (51) ***C08G 75/04***

C09J 4/02 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 5/06 → (51) ***C08G 75/04***

(51) ***C09J 7/00*** ***B32B 27/00*** ***C09J 4/02*** ***C09J 181/00*** (11) **3 130 647 A1** ***B32B 27/30*** ***C09J 11/06***

(25) Ja (26) En
(21) 15775939.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060380 01.04.2015
(87) WO 2015/156191 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078902
(54)
- *KLEBEFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LAMINAT*
- *ADHESIVE SHEET, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LAMINATE*
- *FEUILLE ADHÉSIVE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION AINSI QUE CORPS STRATIFIÉ*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KITANO, Hajime, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09J 7/02 → (51) ***C08G 75/04***

C09J 7/02 → (51) ***C08L 53/02***

C09J 11/00 → (51) ***C08L 83/14***

C09J 11/06 → (51) ***C08G 75/04***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 153/02 → (51) ***C08L 53/02***

C09J 175/00 → (51) ***C08G 18/76***

C09J 181/00 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 183/04 → (51) ***C08K 5/549***

C09J 183/05 → (51) ***C08L 83/14***

C09J 183/07 → (51) ***C08L 83/14***

C09J 201/02 → (51) ***C08G 75/04***

C09K 3/10 → (51) ***C08K 5/549***

(51) ***C09K 5/00*** (11) **3 130 648 A1**
C09K 5/12
(25) Es (26) En
(21) 15776856.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070289 13.04.2015
(87) WO 2015/155401 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 ES 201400309
(54) • *NEUARTIGE SALZHALTIGE ANORGANISCHE VERBINDUNGSSTOFFE ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGS- UND KONZENTRATORFLÜSSIGKEITEN*
• *NOVEL SALINE INORGANIC COMPOUND MATERIALS FOR PRODUCING HEAT-TRANSFER AND CONCENTRATOR FLUIDS*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX COMPOSITES INORGANIQUES SALINS DESTINÉS À LA FABRICATION DE FLUIDES CALOPORTEURS ET DE CONCENTRATEURS*
(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
(72) PEREZ TRUJILLO, Francisco Javier, E-28040 Madrid, ES
LASANTA CARRASCO, María Isabel, E-28040 Madrid, ES
DE MIGUEL GAMO, María Teresa, E-28040 Madrid, ES
GARCIA MARTIN, Gustavo, E-28040 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***C09K 5/04*** ***C07C 21/18*** (11) **3 130 649 A1** ***C10M 171/00***
(25) En (26) En
(21) 15190792.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HALOOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOOLEFIN-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE D'HALOGÉNOOLÉFINE*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Takahashi, Kazuhiro, Osaka, 530-8323, JP
Tsuchiya, Tatsumi, Osaka, 530-8323, JP
Yamada, Yasufu, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15760361.4 / 3 040 326

C09K 5/12 → (51) ***C09K 5/00***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 405/14***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/06*** ***C09K 19/30*** (11) **3 130 650 A1** ***C09K 19/46***
(25) En (26) En
(21) 16001562.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 EP 15002376
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Akihiro, Kojima, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0813, JP
Fumio, Shimano, Miura-shi, Kanagawa, 238-0111, JP

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/06***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/34*** ***C09K 19/44*** ***C09K 19/12*** (11) **3 130 651 A1** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 16002042.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2011 EP 11006531
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hung, Gavin, 320 Zhongli City Taoyuan, TW
Chang, Roger, 11153 Taipei, TW
Tsai, Kris, 320 Zhongli City Taoyuan, TW
Oyang, Glavin, Newtaipei City, TW
(62) 12005324.4 / 2 557 140

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/34***

C09K 19/46 → (51) ***C09K 19/06***

C10B 31/04 → (51) ***C10B 55/00***

(51) ***C10B 55/00*** ***C10G 45/04*** ***C10B 57/04*** (11) **3 130 652 A1** ***C10G 69/06*** ***C10B 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16001528.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015137695
(54) • *PETROLNADELKOKS FÜR GRAPHITELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PETROLEUM NEEDLE COKE FOR GRAPHITE ELECTRODE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COKE DE PÉTROLE EN AIGUILLE POUR ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) Kawachi, Horishi, Tokyo, 100-8162, JP
Nakanishi, Kazuhisa, Tokyo, 100-8162, JP
Oyama, Takashi, Tokyo, 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10B 57/04 → (51) ***C10B 55/00***

C10G 45/04 → (51) ***C10B 55/00***

C10G 69/06 → (51) ***C10B 55/00***

C10J 3/56 → (51) ***F23C 10/18***

C10L 1/188 → (51) ***C10M 173/00***

C10L 1/22 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 101/00 → (51) ***C10M 173/00***

C10M 105/12 → (51) ***C10M 145/34***

C10M 129/92 → (51) ***C10M 145/34***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 145/34***

C10M 133/18 → (51) ***C10M 145/34***

(51) ***C10M 145/34*** ***C10M 105/12*** ***C10M 133/16*** ***C10M 169/04*** (11) **3 130 653 A1** ***C10M 129/92*** ***C10M 133/18***
(25) De (26) De
(21) 15002409.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR MINIMALMENGENSCHMIERUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR MINIMAL LUBRICATION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DESTINEE A LA LUBRIFICATION A QUANTITES MINIMALES ET SON UTILISATION*
(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) Frank, Thomas, 68623 Lampertheim, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 145/34***

C10M 171/00 → (51) ***C09K 5/04***

(51) ***C10M 173/00*** ***C10L 1/188*** ***C10M 101/00*** ***C10M 173/02*** (11) **3 130 654 A1** ***C10L 1/22*** ***C23F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 15181182.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 2-ALKYL-CARBONSÄURESALZEN UND VERWENDUNG DAVON ALS KORROSIONSSCHUTZADDITIV*
• *COMPOSITION COMPRISING 2-ALKYL CARBOXYLIC ACID SALTS AND USE THEREOF AS ANTI-CORROSION ADDITIVE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES SELS D'ACIDE CARBOXYLIQUE 2-ALKYLES ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIF ANTICORROSION*
(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) Ponti, Giorgio, 20134 Milano, IT
Colombo, Giovanni, 20134 Milano, IT
Bösing, Ludger, 46268 Dorsten, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C10M 173/02 → (51) ***C10M 173/00***

(51) ***C11B 9/00*** ***C11B 9/02*** (11) **3 130 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181015.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GERUCHSSTOFFEN*
• *PROCESS FOR ISOLATION OF ODORIFEROUS AGENTS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'AGENTS ODORANTS*
(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) KUNZ, Werner, 93051 Regensburg, DE
HÖSS, Theresa, 86637 Binswangen, DE
TOURAUD, Didier, 93051 Regensburg, FR
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C11B 9/02 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***C11D 1/835*** ***C11D 17/00*** ***D06M 13/463*** (11) **3 130 656 A1** ***C11D 17/04*** ***C11D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16177565.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 DE 102015215039
(54) • *WASSERARME MITTEL FÜR DIE TEXTILBEHANDLUNG, ENTHALTEND MINDESTENS EINE SPEZIELLE KATIONISCHE VERBINDUNG UND MINDESTENS EIN ZUSÄTZLICHES TENSID*
• *LOW WATER CONTENT AGENTS FOR THE TREATMENT OF TEXTILES, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIAL CATIONIC COMPOUND AND AT LEAST ONE ADDITIONAL SURFACTANT*
• *FLUIDES PAUVRES EN EAU POUR LE TRAITEMENT DE TEXTILES, CONTENANT AU MOINS UN COMPOSÉ CATIONIQUE SPÉCIAL ET AU MOINS UN TENSIO-ACTIF SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE
SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/835***

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/50*** (11) **3 130 657 A1** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15180721.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN*
• *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION AND PROCESS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE DURE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) BARNETT, Stuart Anthony, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Christopher Clarkson, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARKER, Andrew Philip, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/50 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/835***

(51) ***C12G 1/02*** ***A23L 27/00*** ***A23L 2/02*** (11) **3 130 658 A1** ***A23L 27/12*** ***C12G 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15770153.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059181 25.03.2015
(87) WO 2015/147074 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064780
10.02.2015 JP 2015024419
(54) • *KONZENTRIERTER TRAUBENSAFT MIT VOLLEM GESCHMACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONCENTRATED GRAPE JUICE WITH RICH FLAVOR, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *JUS DE RAISIN CONCENTRÉ AVEC UN ARÔME RICHE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) MERCIAN CORPORATION, 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) YASUI Takashi, Tokyo 164-0001, JP
SUZUKI Katsuhiko, Tokyo 164-0001, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12G 3/02 → (51) ***C12G 1/02***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 130 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776072.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061152 09.04.2015
(87) WO 2015/156367 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081429
(54) • *ZELLKULTURBEHÄLTER IN FORM EINER ACHTECKIGEN SÄULE*
• *OCTAGONAL PILLAR-SHAPED CELL CULTURE CONTAINER*
• *RECIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE EN FORME DE COLONNE OCTOGONALE*
(71) Animal Stem Cell, Nokodai-Tama Koganei Venture Port 102 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(72) NAGAIKE Kazuhiro, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
SUZUKI Toshinori, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12M 1/00 → (51) ***B01D 15/18***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12M 1/26 → (51) ***G01N 1/10***

(51) ***C12M 1/42*** ***C12N 1/00*** ***C12N 5/10*** (11) **3 130 660 A1** ***C12N 5/071*** ***C12N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15767900.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058841 24.03.2015
(87) WO 2015/146952 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062374
(54) • *ZELLTRENNVORRICHTUNG UND ZELLTRENNVERFAHREN*
• *CELL SEPARATION DEVICE AND CELL SEPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) GOMI Shinichi, Tokyo 107-6325, JP
OSHIMA Yasuhiro, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
KAGAWA Kenichi, Tokyo 107-6325, JP
KURAKAZU Tomoaki, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
GOMI Hisashi, Tokyo 107-6325, JP
OZAKI Shigenori, Tokyo 107-6325, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***C12N 1/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 130 661 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15777368.0 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001920 06.04.2015
(87) WO 2015/155975 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078583
(54) • *KULTURFLÜSSIGKEIT FÜR TIERZELLEN UND KULTURGEFÄSS*
• *CULTURE LIQUID FOR ANIMAL CELLS, AND CULTURE VESSEL*
• *LIQUIDE DE CULTURE POUR CELLULES ANIMALES, ET RÉCIPIENT DE CULTURE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) OTA, Kyohei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C12N 1/00 → (51) ***C12M 1/42***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/16*** ***A21D 8/04*** (11) **3 130 662 A1** ***A21D 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15878314.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014524 30.12.2015
(87) WO 2016/190511 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 KR 20150072201
(54) • *AUS TRADITIONELLEM KOREANISCHEN NURUK ISOLIERTE NATÜRLICHE HEFE UND MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG FÜR BACKWAREN*
• *NOVEL INDIGENOUS NATURAL YEAST AND LACTOBACILLUS ISOLATED FROM TRADITIONAL KOREAN MALT FOR BAKING BREAD*
• *NOUVELLE LEVURE NATURELLE INDIGÈNE ET LACTOBACILLUS ISOLÉS DU MALT CORÉEN CLASSIQUE POUR CUIRE LE PAIN*
(71) SPC Co., Ltd., 18 Sagimakgol-ro 31beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13220, KR
(72) PARK, Chung Kil, Seoul 06272, KR
LEE, Cheon Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, KR
SHIM, Sang Min, Anyang-si Gyeonggi-do 13916, KR
JUNG, Moon Young, Seoul 08786, KR
SONG, Seong Bong, Seoul 06296, KR
KIM, Byeong Cheol, Seoul 06966, KR
SEO, Jin Ho, Seoul 06557, KR
HAN, Nam Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28410, KR
HONG, Sung Jong, Seoul 01790, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 1/16 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/21*** ***C12R 1/15*** (11) **3 130 663 A1** ***C12P 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 15776058.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003478 07.04.2015
(87) WO 2015/156583 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 KR 20140042397
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT L-LYSIN-PRODUZIERENDER KAPAZITÄT UND L-LYSIN-PRODUZIERENDES VERFAHREN DAMIT*
• *MICROORGANISM HAVING L-LYSINE PRODUCING ABILITY AND L-LYSINE PRODUCING METHOD USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME AYANT UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'EMPLOYANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) BAE, Hyun Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
MOON, Jun Ok, Seoul 158-090, KR
SONG, Sung Ki, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-817, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 152-795, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 157-925, KR
LIM, Sang Jo, Incheon 405-890, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/09*** (11) **3 130 664 A1** ***C12P 7/42***
(25) Ja (26) En
(21) 15776134.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060805 07.04.2015
(87) WO 2015/156271 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079504
(54) • *TRANSFORMANT CORYNEFORMER BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBENZOESÄURE ODER EINES DARIN VERENDETEN SALZES*
• *CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING 4-HYDROXYBENZOIC ACID OR SALT THEREOF USED IN SAME*
• *TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORYNÉFORME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 4-HYDROXYBENZOÏQUE OU DE SEL DE CE DERNIER UTILISANT CE DERNIER*
(71) Green Phenol Development Co., Ltd., 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
(72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
HIRAGA, Kazumi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
SUDA, Masako, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
HASHIMOTO, Ryoma, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/53*** ***C12P 13/06*** (11) **3 130 665 A1** ***C12N 15/70***
(25) Ko (26) En
(21) 15776244.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000677 22.01.2015
(87) WO 2015/156484 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043187
(54) • *O-SUCCINYLHOMOSERIN-ERZEUGENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLHOMOSERIN DAMIT*
• *O-SUCCINYLHOMOSERINE PRODUCING MICROORGANISM AND METHOD FOR PRODUCING O-SUCCINYLHOMOSERINE USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME PRODUISANT DE LA O-SUCCINYLHOMOSÉRINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-SUCCINYLHOMOSÉRINE L'UTILISANT*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR
HONG, Kuk Ki, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, KR
YANG, Young Lyeol, Seoul 135-806, KR
KANG, Min Sun, Seoul 157-839, KR
PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, KR
SONG, Gyuhyeon, Seoul 157-840, KR
YOON, Jong Hyun, Seoul 122-804, KR
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12P 7/46***

(51) ***C12N 5/00*** ***A61P 37/06*** (11) **3 130 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178706.4 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2008 EP 08305133
28.04.2008 US 48309 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES ARTHRITISLEIDENS*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AN ARTHRITIC CONDITION*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN ETAT ARTHRITIQUE*
(71) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière, 06560 Valbonne, FR
Université de Montpellier 1, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
(72) FOUSSAT, Arnaud, 06560 Valbonne, FR
BRUN, Valérie, 06560 Valbonne, FR
ASNAGLI, Hélène, 06000 Antibes, FR
BELMONTE, Nathalie, 06200 Nice, FR
JORGENSEN, Christian, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(62) 09737985.3 / 2 281 032

C12N 5/00 → (51) ***C02F 3/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 130 667 A2**
C12N 5/0775
(25) En (26) En
(21) 16190755.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.11.2009 IN 2932CH2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT DAFÜR*
• *METHODS OF PREPARING MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS AND KIT THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, COMPOSITIONS ET KIT CORRESPONDANT*
(71) Stempeutics Research PVT. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase I-Area, Whitefield, Bangalore, 560066 Karnataka, IN
(72) PAL, Rakhi, Karnataka 560066 Bangalore, IN
GUPTA, Pawan Kumar, Karnataka 560066 Bangalore, IN
KEMBURU, Prasanna Kumar, Karnataka 560066 Bangalore, IN
PRASANNA, Jyothi, Karnataka 560066 Bangalore, IN
TOTEY, Satish, Karnataka 560066 Bangalore, IN
SEETHARAM, Raviraja Neelavar, Karnataka 560066 Bangalore, IN
GOLITHADKA, Umesh Baikunje, Karnataka 560066 Bangalore, IN
MAJUMDAR, Anish Sen, Karnataka 560066 Bangalore, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10832735.4 / 2 504 426

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***C12N 5/078*** (11) **3 130 668 A1**
C12N 11/04
(25) Ko (26) En
(21) 15777380.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003483 07.04.2015
(87) WO 2015/156586 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041320
(54) • *IN-VITRO-EXPANSION VON ERYTHROIDZELLEN*
• *IN-VITRO EXPANSION OF ERYTHROID CELLS*
• *PROLIFÉRATION IN VITRO DE CELLULES ÉRYTHROÏDES*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) BAEK, Eun Jung, Seoul 06717, KR
LEE, Eun-Mi, Guri-si Gyeonggi-do 11924, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/10 → (51) ***A61K 38/36***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 5/10 → (51) ***C12M 1/42***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/01*** (11) **3 130 669 A1**
A61K 35/76 ***A61P 31/04***
A23K 20/195
(25) Ko (26) En
(21) 15776278.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002470 13.03.2015
(87) WO 2015/156509 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140042911
(54) • *NEUARTIGE BAKTERIOPHAGE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL BACTERIOPHAGE AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION LE CONTENANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR
SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR
BAE, Gi Duk, Seoul 157-210, KR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 9/04 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/26 → (51) ***A61K 38/47***

C12N 9/64 → (51) ***A61K 38/36***

C12N 9/78 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/96*** (11) **3 130 670 A1**
C07C 215/08 ***C07C 215/10***
C07C 215/12 ***C07C 215/40***
C07C 229/12
(25) Ja (26) En
(21) 15777322.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061281 10.04.2015
(87) WO 2015/156398 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081483
19.08.2014 JP 2014166930
(54) • *BIOKATALYSATOR-LÖSUNGSMITTEL UNTER VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN, BIOKATALYSATORLÖSUNG MIT DEM BIOKATALYSATOR UND DIESES LÖSUNGSMITTEL*
• *BIOCATALYST SOLVENT USING IONIC LIQUID, AND BIOCATALYST SOLUTION CONTAINING BIOCATALYST AND SAID SOLVENT*
• *SOLVANT DE BIOCATALYSEUR UTILISANT UN LIQUIDE IONIQUE ET SOLUTION DE BIOCATALYSEUR CONTENANT DU BIOCATALYSEUR ET LEDIT SOLVANT*
(71) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku, Tokyo 124-8510, JP
(72) KANEKO Kotaro, Tokyo 124-8510, JP
KANEKO Nobuhiro, Tokyo 124-8510, JP
KAWAI Koji, Tokyo 124-8510, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C12N 11/04 → (51) ***C12N 5/078***

C12N 13/00 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 130 671 A1**
A21D 2/26 ***A23C 9/13***
A23C 13/16 ***A23L 9/00***
A23L 27/60 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 9/78***
C12P 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 15758003.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056569 05.03.2015
(87) WO 2015/133590 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045531
(54) • *NEUE PROTEINDEAMIDASE*
• *NEW PROTEIN DEAMIDASE*
• *NOUVELLE PROTÉINE DÉSAMIDASE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YOKOYAMA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NAKANO, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HASHIRO, Shuhei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HIRAGA, Masako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SHIMBO, Kazutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TOKUNAGA, Ayaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 130 672 A1**
C12N 1/15 ***C12N 1/16***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 9/04***
C12P 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 15776460.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061168 09.04.2015
(87) WO 2015/156369 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080242
(54) • *MUTIERTES ENZYM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TERPENOID MIT BESAGTEM MUTIERTEN ENZYM*
• *MUTANT ENZYME AND PRODUCTION METHOD FOR TERPENOID USING SAID MUTANT ENZYME*
• *ENZYME MUTANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TERPÉNOÏDE METTANT EN OEUVRE CETTE ENZYME MUTANTE*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) TAKEHANA Toshihiko, Tokyo 116-8554, JP
KOIKE Seiji, Tokyo 116-8554, JP
KUZUYAMA Tomohisa, Tokyo 155-0032, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 130 673 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16184098.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204943 P
(54) • *BIBLIOTHEKKONSTRUKTION MIT Y-ADAPTERN UND SCHWINDENDEN RESTRIKTIONSSTELLEN*
• *LIBRARY CONSTRUCTION USING Y-ADAPTERS AND VANISHING RESTRICTION SITES*
• *CONSTRUCTION DE BIBLIOTHÈQUE À L'AIDE D'ADAPTATEURS Y ET DISPARITION DES SITES DE RESTRICTION*
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) COSTA, Justin, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/113 → (51) ***C07H 19/16***

(51) ***C12N 15/13*** (11) **3 130 674 A1**
A61K 31/7088 ***A61K 39/00***
A61K 39/395 ***C07K 16/18***
C07K 16/30 ***G01N 33/574***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 16171408.4 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2008 US 193184 P
30.06.2009 US 213666 P
(54) • *ANTIKÖRPER FÜR DIE SPEZIFISCHE BLOCKIERUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT EINES TUMORANTIGENS*
• *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BLOCK THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF A TUMOR ANTIGEN*
• *ANTICORPS QUI BLOQUENT SPÉCIFIQUEMENT L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE D'UN ANTIGÈNE TUMORAL*
(71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141 President-Kennedy Avenue Suite SB/5100, Montreal QC H2X 1Y4, CA
(72) TREMBLAY, Gilles Bernard, La Prairie, Quebec J5R 6N8, CA
FILION, Mario, Longueuil, Quebec J4J 4M8, CA
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09828477.1 / 2 362 908

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 38/36***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 4/06***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 130 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306282.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR PFLANZENOPTIMIERUNG*
• *METHOD FOR PLANT IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PLANTES*
(71) Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

C12N 15/87 → (51) ***A61K 31/7088***

C12P 5/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/46*** (11) **3 130 676 A1**
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 16188059.6 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2004 US 604922 P
(54) • *MUTANTER E. COLI-STAMM MIT ERHÖHTER BERNSTEINSÄUREPRODUKTION*
• *MUTANT E. COLI STRAIN WITH INCREASED SUCCINIC ACID PRODUCTION*
• *MUTANT E. COLI DE SOUCHE AVEC PRODUCTION ACCRUE D'ACIDE SUCCINIQUE*
(71) Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) SAN, Ka-Yiu, Houston, TX 77005, US
BENNETT, George N., Houston, TX 77096, US
SANCHEZ, Ailen, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 05809068.9 / 1 781 797

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 4/06***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002426.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RADIOSENSIBILISIERUNG EINER ZELLE*
• *METHOD FOR PREDICTING RADIOSENSITIVITY OF A CELL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RADIOSENSIBILITÉ D'UNE CELLULE*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) Iliakis, George, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 678 A1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 15180501.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN ODER -ERKRANKUNGEN*
• *IN-VITRO METHODS FOR THE DETECTION OF AUTOIMMUNE DISEASES OR CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS IN VITRO POUR LA DÉTECTION DE MALADIES OU D'AFFECTIONS AUTO-IMMUNES*
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
(72) TRINSCHEK, Bettina, 65239 Hochheim, DE
SATOH, Kazuki, Tokyo, 1408710, JP
JONULEIT, Helmut, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 679 A1**
G06F 19/24
(25) De (26) De
(21) 15180991.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUM NACHWEIS UND/ODER QUANTIFIZIEREN EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE IN EINER PROBE*
• *METHOD AND TEST SYSTEM FOR THE DETECTION AND/OR QUANTIFICATION OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A SAMPLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ESSAI DESTINES A LA VERIFICATION ET/OU LA QUANTIFICATION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE DANS UN ECHANTILLON*
(71) Cladiac GmbH, Waldhofer Straße 100, 69123 Heidelberg, DE
(72) ZIEGLER, Simon, 69124 Heidelberg, DE
KEIMER, Simon, 69181 Leimen, DE
STÜLLEIN, Christian, 64560 Riedstadt, DE
ROS, Alexandra, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382427.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION, NACHVERFOLGUNG UND/ODER KLASSIFIKATION VON DARMERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR THE DETECTION, FOLLOW UP AND/OR CLASSIFICATION OF INTESTINAL DISEASES*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION, LE SUIVI ET/OU LA CLASSIFICATION DE MALADIES INTESTINALES*
(71) Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec, 3, 17071 Girona, ES
Institut d'Investigacio Biomedica de Girona Dr. Josep Trueta, Av. Franca s/n, 17007 Girona, ES
Goodgut S.L., C/ Emili Grahit 91 P1 C-008, 17003 Girona, ES
(72) LÓPEZ SILES, Mireia, 17403 Sant Hilari Sacalm, ES
GARCÍA GIL, Librado Jesús, 17833 Fontcuberta, ES
ALDEGUER MANTÉ, Xavier, 17003 Girona, ES
MARTÍNEZ MEDINA, Margarita, 17246 Santa Cristina d'Aro, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184099.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204942 P
03.11.2015 US 201562250362 P
12.11.2015 US 201562254647 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR SYNCHRONIZING NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US
CRNOGORAC, Filip, Redwood City, CA 94061, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 130 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184101.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204937 P
12.11.2015 US 201562254589 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POLYMER-ARRAYS*
• *METHODS FOR GENERATING POLYMER ARRAYS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE MATRICES POLYMÈRES*
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) POLLOM, Thomas Scott, Menlo Park, CA 94025, US
ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12R 1/15 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C14B 15/06*** (11) **3 130 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180350.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR STRETCHING A PELT ON A PELT BOARD*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ÉTIRER UNE PEAU SUR UNE PLANCHE À PEAU*
(71) Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 14/00 → (51) ***C22C 29/04***

---

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04*** ***H01B 5/02*** ***H01R 13/03*** (11) **3 130 684 A1** ***H01B 1/02*** ***H01B 13/00*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777267.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060981 08.04.2015
(87) WO 2015/156319 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081332
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE FÜR SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BUS BAR ALUMINUM ALLOY PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR BARRE OMNIBUS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAKANISHI Hidetaka, Tokyo 100-0004, JP
ASANO Mineo, Tokyo 100-0004, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***C22C 29/04*** ***B22F 1/00*** ***C22C 14/00*** ***C23C 16/36*** (11) **3 130 685 A1** ***B22F 3/24*** ***C23C 14/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15776168.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050302 08.01.2015
(87) WO 2015/156004 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081458
(54) • *CERMET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CERMETS UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *CERMET, METHOD FOR PRODUCING CERMET, AND CUTTING TOOL*
• *CERMET, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CERMET ET OUTIL DE COUPE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MICHIUCHI, Masato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 29/04*** ***B22F 1/00*** ***B23B 27/14*** (11) **3 130 686 A1** ***B22F 3/24*** ***C22C 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776517.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050303 08.01.2015
(87) WO 2015/156005 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081459
(54) • *CERMET UND SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CERMET AND CUTTING TOOL*
• *CERMET ET OUTIL DE COUPE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/14*** ***C21D 6/00*** (11) **3 130 687 A1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 15776770.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060285 31.03.2015
(87) WO 2015/156179 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079378
(54) • *DICKE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER WEZ-ZÄHIGKEIT BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *THICK STEEL PLATE HAVING EXCEPTIONAL HAZ TOUGHNESS AT VERY LOW TEMPERATURES*
• *PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE PRÉSENTANT UNE EXCEPTIONNELLE RÉSISTANCE DES ZONES AFFECTÉES THERMIQUEMENT À DES TEMPÉRATURES TRÈS BASSES*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) IBANO, Akira, Hyogo 651-2271, JP
NAKO, Hidenori, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/50*** (11) **3 130 688 A1** ***C22C 38/34***
(25) Ja (26) En
(21) 15777096.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000910 24.02.2015
(87) WO 2015/155920 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079087
(54) • *FERRITISCHE EDELSTAHLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FERRITIC STAINLESS-STEEL FOIL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/057***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/153***

C22C 38/02 → (51) ***B23K 35/40***

C22C 38/04 → (51) ***B23K 35/40***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/02 → (51) ***H01F 1/153***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/06 → (51) ***C22C 29/04***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 16/54***

C23C 16/36 → (51) ***C22C 29/04***

(51) ***C23C 16/46*** ***H05B 3/14*** (11) **3 130 689 A1** ***H05B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 16001871.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2012 US 201213568915
(54) • *HEIZELEMENT FÜR EINEN FLACHEN HEIZER EINES MOCVD-REAKTORS*
• *HEATING ELEMENT FOR A PLANAR HEATER OF A MOCVD REACTOR*
• *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE POUR UN CHAUFFAGE PLANAIRE D'UN RÉACTEUR MOCVD*
(71) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
(72) Martinz, Hans-Peter, A-6600 Wängle, AT
Sulik, Manfred, A-6600 Reutte, AT
Boguslavskiy, Vadim, Princeton, NJ 08540, US
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT
(62) 13753087.9 / 2 882 884

(51) ***C23C 16/54*** ***C23C 14/56*** (11) **3 130 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776174.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061133 09.04.2015
(87) WO 2015/156361 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081971
(54) • *VAKUUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT SOUS VIDE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Kaji Seisakusho Co., Ltd, No-19, Takamatsu Kahoku-shi, Ishikawa 929-1215, JP
(72) NAKADA, Yukihiro, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Kenichiro, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA, Yasutomo, Tokyo 135-8710, JP
KITAGAWA, Hideki, Kahoku-shi, Ishikawa 9291215, JP
SODENO, Kenichi, Kahoku-shi, Ishikawa 9291215, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C23C 22/36 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 28/00*** ***B32B 15/01*** ***C25D 5/26*** (11) **3 130 691 A1** ***C23C 22/36*** ***C25D 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776519.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060961 08.04.2015
(87) WO 2015/156313 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079601
(54) • *PLATTIERTES STAHLBLECH*
• *PLATED STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉ*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUROSAKI, Masao, Tokyo 100-8071, JP
YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C23F 1/08*** ***B41C 1/18*** (11) **3 130 692 A1** ***B41N 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15776979.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055850 27.02.2015
(87) WO 2015/156054 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080285
(54) • *KORROSIONSVORRICHTUNG FÜR ZYLINDER*
• *CORROSION DEVICE FOR CYLINDER*
• *DISPOSITIF DE CORROSION POUR CYLINDRE*
(71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

C23F 11/14 → (51) ***C10M 173/00***

(51) ***C23G 1/24*** ***B60C 1/00*** ***D07B 1/06*** (11) **3 130 693 A1** ***B60C 5/01*** ***D07B 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15777055.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061292 10.04.2015
(87) WO 2015/156406 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082046
11.04.2014 JP 2014082045
(54) • *HARZ-METALL-VERBUNDSTOFF UND REIFEN DAMIT*
• *RESIN-METAL COMPOSITE MATERIAL AND TIRE USING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RÉSINE-MÉTAL ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOYOSAWA Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C25B 9/08 → (51) ***C02F 1/461***

C25D 5/26 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 7/00 → (51) ***C23C 28/00***

D01F 6/62 → (51) ***C08G 63/183***

D01F 8/04 → (51) ***B29C 47/06***

D01F 8/06 → (51) ***B60C 9/00***

D01H 13/22 → (51) ***B65H 63/06***

D06F 23/04 → (51) ***D06F 39/14***

D06F 29/00 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 31/00 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 35/00*** D06F 33/02 (11) **3 130 694 A1** D06F 37/20
(25) En (26) En
(21) 16184841.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2009 KR 20090073826
11.08.2009 KR 20090073827
11.08.2009 KR 20090073828
11.08.2009 KR 20090073976
11.08.2009 KR 20090073977
11.08.2009 KR 20090073959
11.08.2009 KR 20090073960
11.08.2009 KR 20090073979
11.08.2009 KR 20090073980
11.08.2009 KR 20090073981
11.08.2009 KR 20090073978
27.08.2009 KR 20090079827
27.08.2009 KR 20090080128

27.08.2009 KR 20090079915
02.11.2009 KR 20090105116
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF A LAUNDRY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHO, In Ho, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Hyung Yong, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Eun Jin, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
KWON, Ig Geun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
HWANG, Sang Il, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
JUNG, Han Su, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
WOO, Kyung Chul, 153-802 Seoul, KR
CHOI, Byung Keol, 153-802 Seoul, KR
IM, Myong Hun, 153-802 Seoul, KR
OH, Soo Young, 153-802 Seoul, KR
HONG, Moon Hee, 153-802 Seoul, KR
KIM, Woo Young, 153-802 Seoul, KR
LEE, Sang Heon, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 10808348.6 / 2 464 778

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **3 130 695 A1**
D06F 37/24
(25) En (26) En
(21) 16182249.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826303
(54) • *UNWUCHTAUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *BALANCE RING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANNULAIRE ANTI-BALOURD*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Erickson, Donald E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 37/42*** (11) **3 130 696 A1**
D06F 39/00 D06F 39/14
D06F 33/02 A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 16166395.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 CN 201510492725
(54) • *WASCHMASCHINE UND ANTIQUETSCH-STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE TÜR DAVON*
• *WASHING MACHINE AND ANTI-PINCHING CONTROL METHOD FOR ELECTRIC DOOR THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROTECTION ANTI-COINCEMENT POUR LEUR PORTE ÉLECTRIQUE*
(71) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., International Innovation Park of China Sensor Network Linghu Road No. 200 Wuxi Taihu, International Science and Technology Park, Jiangsu 214000, CN
(72) ZHANG, Wei, Jiangsu 214000, CN
YAN, Dongliang, Jiangsu 214000, CN
LV, Xiaotao, Jiangsu 214000, CN
WANG, Xiaofeng, Jiangsu 214000, CN
TANG, Qin, Jiangsu 214000, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 37/42*** (11) **3 130 697 A1**
D06F 39/00 D06F 39/14
D06F 33/02 A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 16166397.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 CN 201510492502
(54) • *WASCHMASCHINE UND ANTIQUETSCH-STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE TÜR DAVON*
• *WASHING MACHINE AND ANTI-PINCHING CONTROL METHOD FOR ELECTRIC DOOR THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROTECTION ANTI-COINCEMENT POUR LEUR PORTE ÉLECTRIQUE*
(71) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., International Innovation Park of China Sensor Network Linghu Road No. 200 Wuxi Taihu, International Science and Technology Park, Jiangsu 214000, CN
(72) ZHANG, Wei, Jiangsu 214000, CN
YAN, Dongliang, Jiangsu 214000, CN
LV, Xiaotao, Jiangsu 214000, CN
WANG, Xiaofeng, Jiangsu 214000, CN
TANG, Qin, Jiangsu 214000, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 39/12*** ***D06F 31/00*** (11) **3 130 698 A1** ***D06F 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16186989.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 KR 20140065885
19.05.2015 KR 20150069663
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
HEO, Kwangchul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 15170116.6 / 2 949 807

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 130 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166612.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 CN 201510486720
10.08.2015 CN 201520598907 U
(54) • *ANTRIEBSMOTORANORDNUNG FÜR TÜR EINER WASCHMASCHINE*
• *DRIVING MOTOR ASSEMBLY FOR DOOR OF WASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTE DE MACHINE À LAVER*
(71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) YAO, Jiawang, 214028 JIANGSU, CN
YU, Detao, 214028 JIANGSU, CN
REN, Ping, 214028 JIANGSU, CN
LIU, Zijian, 214028 JIANGSU, CN
XU, Pengcheng, 214028 JIANGSU, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***D06F 39/14*** ***D06F 23/04*** ***A47L 15/42*** (11) **3 130 700 A1** ***F24C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16166979.1 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 CN 201510486820
10.08.2015 CN 201520599062 U
(54) • *ANTRIEBSMOTORANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE TÜR EINER WASCHMASCHINE*
• *DRIVING MOTOR ASSEMBLY FOR ELECTRIC DOOR OF WASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTE ÉLECTRIQUE DE MACHINE À LAVER*
(71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) YAO, Jiawang, 214028 Wuxi, CN
YU, Detao, 214028 Wuxi, CN
XU, Pengcheng, 214028 Wuxi, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***D06F 58/04*** (11) **3 130 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182226.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514821842
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINER TROMMELDICHTUNG*
• *CLOTHES DRYER WITH A DRUM SEAL*
• *SÈCHE-LINGE AVEC UN JOINT DE TAMBOUR*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Schurr, Daniel A., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06M 13/395 → (51) ***C08G 18/61***

D06M 13/463 → (51) ***C11D 1/835***

D06M 15/05 → (51) ***B27L 11/00***

D06M 15/643 → (51) ***C08G 18/61***

D07B 1/06 → (51) ***C23G 1/24***

D07B 1/16 → (51) ***C23G 1/24***

D21B 1/06 → (51) ***B27L 11/00***

D21H 17/37 → (51) ***C08F 8/28***

(51) ***E01B 11/02*** (11) **3 130 702 A1**
E01B 11/56 ***E01B 29/16***
E01B 29/17
(25) Es (26) En
(21) 15777209.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070292 13.04.2015
(87) WO 2015/155403 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 ES 201430546
(54) • *ZIEHKLEMME ZUM ABLADEN VON SCHIENEN*
• *PULLING CLAMP FOR UNLOADING RAILS*
• *BRIDE D'ENTRAÎNEMENT POUR LA DÉCHARGE DE RAILS*
(71) Ferrovial Agromán S.A., Ribera del Loira 42, Madrid 28042, ES
(72) RUÍZ ESCALANTE, Jaime, E-28042 Madrid, ES
MARÍN CASTILLO, Sebastián, E-28042 Madrid, ES
BARTOLOMÉ ASENSIO, Carlos, E-28042 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E01B 11/56 → (51) ***E01B 11/02***

(51) ***E01B 29/13*** (11) **3 130 703 A1**
E01B 29/17 ***E01B 29/20***
(25) Es (26) En
(21) 15723986.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070279 09.04.2015
(87) WO 2015/155399 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 ES 201430549
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON EISENBAHNSCHIENEN*
• *METHOD FOR LAYING RAILWAY TRACKS*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE VOIES DE CHEMIN DE FER*
(71) Ferrovial Agromán S.A., Ribera del Loira 42, Madrid 28042, ES
(72) LÓPEZ BUENO, Fernando María, E-28042 Madrid, ES
MORENO PÉREZ, Rodolfo, E-28042 Madrid, ES
VALENCIA ARÉVALO, Miguel Ángel, E-28042 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E01B 29/16 → (51) ***E01B 11/02***

E01B 29/17 → (51) ***E01B 11/02***

E01B 29/17 → (51) ***E01B 29/13***

E01B 29/20 → (51) ***E01B 29/13***

(51) ***E01C 13/02*** (11) **3 130 704 A1**
E01C 13/08
(25) De (26) De
(21) 16183630.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015113210
(54) • *FASERBEWEHRTE RASENTRAGSCHICHT UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG DEREN*
• *FIBRE-REINFORCED TURF SUPPORT LAYER AND METHOD OF PROCESSING THEREOF*
• *COUCHE PORTANTE DE GAZON RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) heiler GmbH & Co. KG, Bokelstraße 1, 33649 Bielefeld, DE
(72) HEILER, Maurice, 33647 Bielefeld, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E01C 13/08 → (51) ***E01C 13/02***

E01C 19/48 → (51) ***G01S 13/00***

E01D 22/00 → (51) ***G08C 17/00***

(51) ***E01F 3/00*** (11) **3 130 705 A1**
B64F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16184223.2 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 NL 2015301
(54) • *HUBSCHRAUBERLANDUNGSSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEN NUTZVORRICHTUNGEN*
• *HELICOPTER LANDING STRUCTURE WITH INTEGRATED UTILITY DEVICES*
• *STRUCTURE D'ATTERRISSAGE D'HÉLICOPTÈRE AVEC DISPOSITIFS UTILITAIRES INTÉGRÉS*
(71) Bayards Aluminium Constructies B.V., Veerweg 2, 2957 CP New Lekkerland, NL
(72) Mackintosh, Dingenus Wilfried Siwart, 4635 RN Huijbergen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E01F 13/02*** (11) **3 130 706 A1**
E04H 17/00
(25) En (26) En
(21) 15180401.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BARRIERE ZUR KONTROLLE VON MENSCHENMASSEN*
• *CROWD CONTROL BARRIER*
• *BARRIÈRE DE CONTRÔLE DE FOULE*
(71) Safety Solutions Jonsereds AB, Lägervägen 3, 832 96 Frösön, SE
(72) Sunnerheim Sjöberg, Hanna, 832 42 Frösön, SE
Svedberg, Joakim, 832 53 FRÖSÖN, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***E02F 7/04*** (11) **3 130 707 A1**
B01D 21/00 ***B01D 21/24***
E02F 7/06
(25) En (26) En
(21) 15180713.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEITSCHAUFEL FÜR EINE AN EINEN BEHÄLTER ANZUBRINGENDE ÜBERLAUFSTRUKTUR*
• *GUIDE BLADE FOR AN OVERFLOW STRUCTURE TO BE PLACED ON A VESSEL*
• *AUBE DIRECTRICE POUR UNE STRUCTURE DE TROP-PLEIN DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE SUR UN RÉCIPIENT*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JENSEN, Jacob Hjelmager, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E02F 7/06 → (51) ***E02F 7/04***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **3 130 708 A1**
B60L 11/12 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15776987.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061116 09.04.2015
(87) WO 2015/156357 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082371
(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYBRIDE*
(71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) TAKADA, Tomonori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IKIMI, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SEKINE, Kazuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIGURASHI, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E03F 5/02*** (11) **3 130 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 16171205.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015215255

(54) • *SCHACHT-GRUNDKÖRPER AUS KUNSTSTOFF FÜR EINEN INSPEKTIONS- BZW. REVISIONS-SCHACHT*
• *SHAFT BASE BODY MADE OF PLASTIC FOR AN INSPECTION OR REVISION SHAFT*
• *CORPS DE BASE DE CAGE EN PLASTIQUE POUR UNE CAGE DE REVISION OU D'INSPECTION*
(71) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***E03F 5/22*** (11) **3 130 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001448.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010510
(54) • *ABWASSERSAMMELBEHÄLTER FÜR EINE ABWASSERHEBEANLAGE UND ABWASSERHEBEANLAGE*
• *WASTE ACCUMULATION CONTAINER FOR A WASTE WATER PUMPING STATION AND WASTE WATER PUMPING STATION*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE D'EAUX USÉES POUR UNE INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES ET INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Döhler, Heiko, 95176 Konradsreuth, DE
Dick, Johann, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E03F 5/22*** (11) **3 130 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001449.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010512
(54) • *ABWASSERSAMMELBEHÄLTER FÜR EINE ABWASSERHEBEANLAGE UND ABWASSERHEBEANLAGE*
• *WASTE ACCUMULATION CONTAINER FOR A WASTE WATER PUMPING STATION AND WASTE WATER PUMPING STATION*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE D'EAUX USÉES POUR UNE INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES ET INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Döhler, Heiko, 95176 Konradsreuth, DE
Dick, Johann, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E03F 5/22*** (11) **3 130 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001450.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010509
(54) • *ABWASSERHEBEANLAGE*
• *WASTE WATER PUMPING STATION*
• *INSTALLATION DE RELÉVEMENT D'EAUX USÉES*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Döhler, Heiko, 95176 Konradsreuth, DE
Dick, Johann, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E04B 1/48*** (11) **3 130 713 A1**
E04G 21/14
(25) De (26) De
(21) 15002367.9 (22) 08.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BAUWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUWERKS*
• *STRUCTURE AND METHOD FOR CONSTRUCTION OF A STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION*
(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
Blesse, Heiko, 06526 Sangerhausen, DE
Garke, Robert, 99096 Erfurt, DE
Tartsch, Enrico, 99423 Weimar, DE
Voigt, Jana, 06846 Dessau-Roßlau, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

E04B 1/74 → (51) ***E04B 1/76***

---

(51) ***E04B 1/76*** ***E04B 1/80*** (11) **3 130 714 A1** ***E04B 1/74***
(25) De (26) De
(21) 15002425.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DÄMMPLATTE*
• *INSULATION BOARD*
• *PLAQUE ISOLANTE*
(71) Strohplus G.m.b.H., Hauptstraße 63, 2440 Moosbrunn, AT
(72) Vay, Oliver, 1210 Wien, AT
Möseler, Boris, 3474 Kirchberg am Wagram, AT
Hansmann, Christian, 3465 Königsbrunn am Wagram, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/00***

E04B 1/80 → (51) ***E04B 1/76***

E04B 1/98 → (51) ***E04B 2/06***

---

(51) ***E04B 2/06*** ***E04B 1/98*** ***E04H 9/02*** (11) **3 130 715 A1** ***E04C 1/39***
(25) Es (26) En
(21) 15769237.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070215 24.03.2015
(87) WO 2015/144958 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 ES 201430420
(54) • *ERDBEBENSICHERES ISOLIERENDES BAUELEMENT*
• *ANTI-SEISMIC, INSULATING CONSTRUCTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ISOLANT ANTI-SISMIQUE*
(71) Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnologia Camino de Vera s/n Edif. Nexus, 3ª planta, 46022 Valencia, ES
(72) PALLARÉS RUBIO, Francisco Javier, E-46022 Valencia, ES
PALLARÉS RUBIO, Luis, E-46022 Valencia, ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 130 716 A1**
E04B 2/76
(25) De (26) De
(21) 15180426.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WANDBAUPLATTE UND WANDBAUSYSTEM FÜR DEN MESSEBAU*
• *WALL CONSTRUCTION PANEL AND WALL BUILDING SYSTEM FOR EXHIBITION STAND CONSTRUCTION*
• *PANNEAU DE MUR ET SYSTÈME DE PANNEAUX DE MUR POUR LA CONSTRUCTION DE STAND D'EXPOSITION*
(71) Syma Intercontinental AG, Panoramastrasse 19, 9533 Kirchberg, CH
(72) Züllig, Kurt, 9533 Kirchberg, CH
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 130 717 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183566.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 202015104250 U
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-VERBINDUNG*
• *POST-BOLT CONNECTION*
• *LIAISON POTEAU/VERROU*
(71) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Sepp, Stefan, 88319 Aitrach, DE
Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04B 5/38*** (11) **3 130 718 A1**
(25) De (26) De

(21) 16151987.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 202015104308 U
(54) • *VERBUNDBAUWERKSTOFFELEMENT*
• *COMPOSITE CONSTRUCTION MATERIAL ELEMENT*
• *ÉLEMENT COMPOSITE DE CONSTRUCTION*
(71) Zimmerei Walter Brunthaler, Pfarrkirchener Str. 31, 84385 Egglham, DE
(72) Brunthaler, Walter, 84385 Egglham, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

E04B 9/06 → (51) ***E04B 9/12***

(51) ***E04B 9/12*** (11) **3 130 719 A1**
E04B 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183134.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 FR 1557651
(54) • *PROFILE, DIE MIT ENTFERNBAREN GEGENSEITIGEN VERBINDUNGSMITTELN AUSGESTATTET SIND*
• *PROFILE SECTIONS PROVIDED WITH REMOVABLE RECIPROCAL CONNECTION MEANS*
• *PROFILES MUNIS DE MOYENS DE LIAISON RECIPROQUE AMOVIBLE*
(71) Etablissement Leroux SA, 55 route de Nouans, 37460 Villeloin Coulange, FR
(72) LEROUX, Philippe, 36700 Châtillon sur Indre, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

E04C 1/39 → (51) ***E04B 2/06***

E04C 2/292 → (51) ***E04F 13/00***

(51) ***E04D 1/34*** (11) **3 130 720 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165086.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 202015104245 U
(54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER*
• *FIXING BRACKET*
• *ATTACHE D'ANCRAGE*
(71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
(72) Ossenberg-Engels, Uwe, 58762 Altena, DE
Kaemper, Jan, 58802 Balve, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) ***E04F 13/00*** (11) **3 130 721 A1**
E04F 13/08 ***E04F 13/16***
E04F 13/12 ***E04C 2/292***
E04B 1/76
(25) Fi (26) En
(21) 16173293.8 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 FI 20155582
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SANIERUNG VON BAUELEMENTEN*
• *MULTILAYERED RENOVATION BUILDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DE RÉNOVATION MULTICOUCHE*
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) WILLBERG, Jim, 21600 Parainen, FI
LAIHONEN, Juha, 21260 Raisio, FI
VAINIO, Jussi, 21600 Parainen, FI
RANTALA, Kimmo, 21600 Parainen, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E04F 13/04*** (11) **3 130 722 A1**
E04F 13/06 ***E04G 21/30***
E06B 1/68
(25) De (26) De
(21) 16184650.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2008 DE 102008036656
(54) • *KUNSTSTOFF-LEISTE*
• *PLASTIC PLINTH*
• *BAGUETTE EN MATIERE PLASTIQUE*
(71) Braun, August, Ceske Vrbne 2390, 37011 Ceske Budejovice, CZ
(72) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, CZ
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 09167277.4 / 2 151 532

E04F 13/06 → (51) ***E04F 13/04***

E04F 13/07 → (51) ***B32B 27/32***

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 13/12 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 13/16 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 13/21 → (51) ***E04F 13/24***

(51) ***E04F 13/24*** (11) **3 130 723 A1**
E04F 13/21
(25) Ja (26) En
(21) 15777046.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058676 23.03.2015
(87) WO 2015/156107 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081155
(54) • *ELEMENT FÜR PLATTENBAU UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR*
• *PANEL CONSTRUCTION MEMBER AND MOUNTING STRUCTURE FOR SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION D'UN PANNEAU ET STRUCTURE DE MONTAGE ASSOCIÉE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) KOMATSU, Kenjiro, Tokyo 100-8252, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E04F 15/02 → (51) ***B41M 1/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 19/06***

(51) ***E04F 19/06*** (11) **3 130 724 A1**
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 16183408.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015113349
(54) • *FUSSBODENPROFILANORDNUNG UND BASISPROFIL*
• *FLOOR PROFILE ASSEMBLY AND BASE PROFILE*
• *SYSTEME DE PROFILE DE SOL ET PROFILE DE BASE*
(71) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Holtschmidt, Olaf, 58809 Neuenrade, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***E04F 21/22*** (11) **3 130 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182155.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015113152
(54) • *HAMMERANORDNUNG ZUR PARKETT- ODER PANEELVERLEGUNG*
• *HAMMER ASSEMBLY FOR PARQUET OR PANEL LAYING*
• *SYSTÈME DE MARTEAU POUR LA POSE DE PANNEAU OU DE PARQUET*
(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
Woick, Lothar, 53506 Hönningen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04G 21/30 → (51) ***E04F 13/04***

E04H 3/16 → (51) ***E04H 4/08***

(51) ***E04H 4/08*** (11) **3 130 726 A1**
E04H 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180229.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.07.2015 FR 1556849
(54) • *ENTRIEGELUNGS- UND MANUELLE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES TELESKOPELEMENTS EINES SCHUTZRAUMS*
• *DEVICE FOR MANUALLY UNLOCKING AND OPERATING A TELESCOPIC SHELTER ELEMENT*

- *DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE ET D'ACTIONNEMENT MANUEL D'UN ÉLÉMENT TÉLESCOPIQUE D'ABRI*

(71) Benci, Fabien, 7 Allée des Jasmins, 42340 Veauche, FR
Benci, Serge, 38, route de Méarie, 42170 St Just St Rambert, FR
(72) Benci, Fabien, 42340 Veauche, FR
Benci, Serge, 42170 St Just St Rambert, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E04H 9/02 → (51) ***E04B 2/06***

E04H 12/20 → (51) ***F03D 1/00***

E04H 12/34 → (51) ***F03D 1/00***

E04H 17/00 → (51) ***E01F 13/02***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 79/22***

E05B 15/00 → (51) ***E05C 3/06***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 63/14***

E05B 19/26 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***E05B 49/00*** ***H04M 1/00*** (11) **3 130 727 A1** ***H04W 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777410.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054438 18.02.2015
(87) WO 2015/156035 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081960
(54) • *VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *LOCKING CONTROL DEVICE, LOCKING CONTROL SYSTEM, AND LOCKING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VERROUILLAGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE VERROUILLAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROUILLAGE*
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SHIBUTANI, Akira, Tokyo 100-6150, JP
KOBAYASHI, Shigeko, Tokyo 100-6150, JP
NACHI, Kazuma, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Yuuta, Tokyo 100-6150, JP
SASAGAWA, Tetsuhiro, Tokyo 100-6150, JP
TANNO, Tetsuhiro, Tokyo 100-6150, JP
INOUE, Yuusaku, Tokyo 100-6150, JP
YOSHIKAWA, Kunio, Tokyo 100-6150, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

E05B 63/00 → (51) ***E05C 3/06***

(51) ***E05B 63/14*** ***E05C 19/02*** ***E05C 9/06*** E05B 5/00 (11) **3 130 728 A1** ***E05D 15/48*** ***E05B 17/20*** E05B 1/00
(25) De (26) De
(21) 16191078.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.12.2013 DE 102013114416
(54) • *FENSTER ODER TÜR*
• *WINDOW OR DOOR*
• *FENÊTRE OU PORTE*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Habersatter, Matthias, 5550 Radstadt, AT
Kofler, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT
Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 14192719.4 / 2 886 757

(51) ***E05B 67/28*** ***E05B 71/00*** ***H04W 12/06*** E05B 47/06 (11) **3 130 729 A1** ***G07C 9/00*** E05B 47/00 H04L 9/00
(25) De (26) De
(21) 16161990.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 DE 102015113082
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS*
• *ELECTRONIC LOCK*
• *VERROU ELECTRONIQUE*
(71) Trelock GmbH, Johann-Krane-Weg 34, 48140 Münster, DE
(72) Northoff, Ralf, 48324 Sendenhorst, DE
Sieme, Jörg, 48346 Ostbevern, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

E05B 71/00 → (51) ***E05B 67/28***

(51) ***E05B 79/22*** ***E05B 83/24*** ***E05B 15/00*** (11) **3 130 730 A1** ***E05B 85/10*** E05B 79/20
(25) En (26) En
(21) 15180756.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FANGVORRICHTUNGSAUSLÖSEMECHANISMUS*
• *SAFETY CATCH RELEASE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Olof, 417 22 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

E05B 83/24 → (51) ***E05B 79/22***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 79/22***

E05C 1/06 → (51) ***E05C 3/06***

(51) ***E05C 3/06*** ***E05B 15/00*** ***E05B 63/00*** (11) **3 130 731 A1** ***E05C 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180382.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE TÜR MIT ZUGANGSKONTROLLE*
• *LOCK FOR A DOOR WITH ACCESS CONTROL*
• *SERRURE POUR UNE PORTE AVEC UN CONTROLE D'ACCES*
(71) Dubois Industries, 140, avenue du Maquis, 46000 Cahors, FR
(72) MOUKARZEL, Pascal, 46000 CAHORS, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

E05C 9/06 → (51) ***E05B 63/14***

E05C 19/02 → (51) ***E05B 63/14***

(51) ***E05D 3/18*** ***E05D 7/04*** (11) **3 130 732 A1**
(25) It (26) En
(21) 16181038.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 IT UB20152697
(54) • *VERSTELLBARES UND EINZIEHBARES SCHARNIER*
• *ADJUSTABLE RETRACTABLE HINGE*
• *CHARNIÈRE RÉTRACTABLE ET RÉGLABLE*
(71) Anselmi & C. SRL, Via Ca'Morelli 19, 31056 Roncade (TV), IT
(72) ANSELMI, Giulio, 31056 RONCADE, IT
TASSI, Alberto, 31056 RONCADE, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) ***E05D 5/12*** (11) **3 130 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002410.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHERENLAGER FÜR EIN SCHARNIERGELENK, INSBESONDERE FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE BODY FOR A HINGE JOINT, IN PARTICULAR FOR WINDOWS, DOORS OR THE LIKE*
• *PAUMELLE POUR UNE ARTICULATION DE CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR DES FENÊTRES, PORTES OU SIMILAIRES*
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05D 7/04 → (51) ***E05D 3/18***

(51) ***E05D 11/00*** (11) **3 130 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174216.8 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 202015104235 U

(54) • *TÜRKONSTRUKTION UND MONTAGEELEMENT HIERFÜR*
• *DOOR CONSTRUCTION AND MOUNTING ELEMENT FOR SAME*
• *CONSTRUCTION DE PORTE ET SON ELEMENT DE MONTAGE*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bultschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Bruns, Klaus-Peter, 33758 Schloß Holte-Stuckenbrock, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 15/48 → (51) ***E05B 63/14***

(51) ***E05F 15/643*** (11) **3 130 735 A1**
E05F 15/70

(25) De (26) De
(21) 16178053.1 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 DE 102015113385

(54) • *AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHRBAREN TÜRFLÜGELN*
• *AUTOMATIC SLIDING DOOR WITH A DRIVE UNIT AND MOVABLE DOOR WINGS*
• *PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE UNITE D'ENTRAINEMENT ET BATTANTS DE PORTE MOBILES*

(71) GU Automatic GmbH, Karl-Schiller-Straße 12, 33397 Rietberg, DE

(72) Schnittker, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Linnenschmidt, Rainer, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/643***

(51) ***E05F 15/72*** (11) **3 130 736 A1**
E05F 15/73

(25) De (26) De
(21) 16183535.0 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015113228

(54) • *AUTOMATIKTÜR, WIE BEISPIELWEISE EINE SCHIEBETÜR, EINE DREHTÜR ODER DERGLEICHEN*
• *AUTOMATIC DOOR, SUCH AS A SLIDING DOOR, A REVOLVING DOOR OR THE LIKE*
• *PORTE AUTOMATIQUE, TELLE UNE PORTE COULISSANTE, ROTATIVE OU SIMILAIRE*

(71) GU Automatic GmbH, Karl-Schiller-Straße 12, 33397 Rietberg, DE

(72) Jostkleigrewe, Max, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E05F 15/73 → (51) ***E05F 15/72***

E06B 1/18 → (51) ***E06B 1/58***

(51) ***E06B 1/58*** (11) **3 130 737 A1**
E06B 1/60 ***E06B 1/18***

(25) De (26) De
(21) 15180378.0 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WANDANORDNUNG MIT TÜRAUSSCHNITT*
• *WAIL ASSEMBLY WITH DOOR SECTION*
• *SYSTEME DE PAROI DOTE D'UNE OUVERTURE DE PORTE*

(71) Jeld Wen Türen GmbH, Gleinkerau 70, 4582 Spital am Pyhrn, AT

(72) Purrer, Stefan, 4580 Windischgarsten, AT
Breitenbaumer, Siegfried, 4582 Spital am Pyhrn, AT

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

E06B 1/60 → (51) ***E06B 1/58***

E06B 1/68 → (51) ***E04F 13/04***

E06B 1/70 → (51) ***E06B 7/23***

E06B 7/14 → (51) ***E06B 7/23***

(51) ***E06B 7/23*** (11) **3 130 738 A1**
E06B 1/70

(25) De (26) De
(21) 15180389.7 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ZUSATZVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER BARRIEREWIRKUNG EINER SCHWELLE*
• *AUXILIARY DEVICE TO REDUCING THE BARRIER EFFECT OF A SLEEPER*
• *DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE DESTINE A LA REDUCTION DE L'EFFET BARRIERE D'UN SEUIL*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***E06B 7/23*** (11) **3 130 739 A1**
E06B 1/70 ***E06B 7/14***

(25) De (26) De
(21) 16183531.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 EP 15180389

(54) • *SCHWELLE MIT ZUSATZVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER BARRIEREWIRKUNG*
• *AUXILIARY DEVICE TO REDUCING THE BARRIER EFFECT OF A SLEEPER*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE DESTINÉ À LA RÉDUCTION DE L'EFFET BARRIÈRE D'UN SEUIL*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 9/13 → (51) ***B60J 7/06***

(51) ***E06B 9/382*** (11) **3 130 740 A1**
E06B 9/388

(25) En (26) En
(21) 16183440.3 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562203998 P
04.03.2016 US 201662285017 P
10.03.2016 US 201662306594 P

(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR DIE NEIGUNG EINER FENSTERABDECKUNG*
• *SKEW ADJUSTMENT MECHANISM FOR A WINDOW COVERING*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE D'OBLIQUITÉ D'UNE COUVERTURE DE FENÊTRE*

(71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US

(72) ANDERSON, Richard N., Whitesville, KY 42378, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/382***

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/58***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/58***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **3 130 741 A1**
E06B 9/42 ***E06B 9/54***
G03B 21/58

(25) Ja (26) En
(21) 15777265.8 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060591 03.04.2015
(87) WO 2015/156222 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081736

(54) • *SIEBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SCREEN DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hayashiguchi Mfg Co., Ltd., 3456, Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0810, JP

(72) HAYASHIGUCHI, Norio, Tsu-shi, Mie 514-0801, JP
NAKAE, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8516, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E06B 9/58*** (11) **3 130 742 A1**
E06B 9/42 ***G03B 21/58***
(25) Ja (26) En
(21) 15786375.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060592 03.04.2015
(87) WO 2015/166765 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093573
(54) • *BILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *SCREEN DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT ÉCRAN*
(71) Hayashigushi Mfg Co., Ltd., 3456, Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0810, JP
(72) NAKAE, Kazuhiro, Tokyo 140-8516, JP
HAYASHIGUCHI, Norio, Tsu-shi Mie 514-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E06C 7/48*** (11) **3 130 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180734.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GRUBENLEITER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *PIT LADDER WITH SAFETY DEVICE*
• *ÉCHELLE DE FOSSE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) VILJANEN, Mikko, 02230 Espoo, FI
ALVESALO, Mika, 02130 Espoo, FI
SIIRONEN, Tapio, 01520 Vantaa, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***E21B 7/04*** (11) **3 130 744 A1**
E21B 7/06 ***E21B 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16182804.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201562203151 P
12.02.2016 US 201662294802 P
22.04.2016 US 201662326606 P
(54) • *RÜCKZUGSYSTEM FÜR BOHRWERKZEUG*
• *PULLBACK SYSTEM FOR DRILLING TOOL*
• *SYSTÈME DE RAPPEL POUR OUTIL DE FORAGE*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) HOELTING, Keith Allen, Dallas, IA Iowa 50062, US
KREIMEYER, Andrew James, Knoxville, IA Iowa 50138, US
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

E21B 7/06 → (51) ***E21B 7/04***

E21B 7/20 → (51) ***E21B 7/04***

(51) ***E21B 33/13*** (11) **3 130 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177357.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204127 P
17.06.2016 US 201615185357
(54) • *STEIGROHRLOSER AUFLASSUNGSVORGANG MIT DICHTUNG UND ZEMENT*
• *RISERLESS ABANDONMENT OPERATION USING SEALANT AND CEMENT*
• *OPÉRATION D'ABANDON SANS TUBE-GUIDE À L'AIDE DE MASTIC ET DE CIMENT*
(71) CSI Technologies LLC, Drilling Technology Center 2202 Oil Center Court, Houston, TX 77073, US
(72) SABINS, Fred, MONTGOMERY, TX Texas 77316, US
BROWN, David, CYPRESS, TX Texas 77429, US
WATTERS, Jeffrey, SPRING, TX Texas 77379, US
LEAL, Jorge Esteban, HOUSTON, TX Texas 77021, US
WATTERS, Larry, SPRING, TX Texas 77373, US
LI, Xiaoxu, THE WOODLANDS, TX Texas 77382, US
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***E21B 33/14*** (11) **3 130 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177362.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201562203140 P
17.06.2016 US 201615185334
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON BOHRLÖCHERN DURCH QUETSCHEN VON DICHTUNGSMITTEL*
• *METHOD OF SEALING WELLS BY SQUEEZING SEALANT*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT DE PUITS D'ÉTANCHÉITÉ PAR COMPRESSION*
(71) CSI Technologies LLC, Drilling Technology Center 2202 Oil Center Court, Houston, TX 77073, US
(72) SABINS, Fred, MONTGOMERY, TX Texas 77316, US
MEADE, Clifton, HOUSTON, TX Texas 77073, US
BROWN, David, CYPRESS, TX Texas 77429, US
WATTERS, Jeffrey, SPRING, TX Texas 77379, US
LEAL, Jorge Esteban, HOUSTON, TX Texas 77021, US
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***E21B 49/10*** (11) **3 130 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179206.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BOHRLOCHFLÄCHE WÄHREND GESTEINSPRÜFUNGSOPERATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING A WELL FACE DURING FORMATION TESTING OPERATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UN PUITS DE FACE PENDANT DES OPÉRATIONS DE TEST DE FORMATION*
(71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
(72) Irani, Cyrus, Houston, TX Texas 77095, US
Menezes, Clive D., Conroe, TX Texas 77384, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12722242.0 / 2 825 729

F01D 3/02 → (51) ***F01D 25/26***

(51) ***F01D 3/04*** (11) **3 130 748 A1**
F01D 5/08 ***F01D 25/14***
F01D 25/26 ***F01K 7/16***
(25) De (26) De
(21) 15181031.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROTORKÜHLUNG FÜR EINE DAMPFTURBINE*
• *ROTOR COOLING FOR A STEAM TURBINE*
• *REFROIDISSEMENT DE ROTOR POUR UNE TURBINE A VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pieper, Norbert, 46535 Dinslaken, DE
Zander, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/00 → (51) ***G05B 19/4099***

F01D 5/04 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***F01D 5/06*** (11) **3 130 749 A1**
F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 16178854.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.07.2015 US 201514804481
(54) • *PFLASTERRING FÜR EINEN VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *PATCH RING FOR A COMPRESSOR AND METHOD FOR INSTALLING SAME*
• *BAGUE DE RACCORDEMENT POUR UN COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Pro-

perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 11/00*** (11) **3 130 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181025.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GASTURBINENKÜHLSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *GAS TURBINE COOLING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT DE TURBINES À GAZ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Riazantsev, Sergei, 5415 Nussbaumen, CH
Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Marmilic, Robert, 5415 Rieden, CH
Knöpfel, Hanspeter, 5605 Dottikon, CH
Shchukin, Sergey, 5507 Mellingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 130 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174459.4 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826831
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES GASTURBINENROTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COOLING THE ROTOR OF A GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN ROTOR D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, US
WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
MOTT, Zachary, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US
LASTRINA, Michael, Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 130 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179004.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 GB 201514212
(54) • *TURBINENSCHEIBENANORDNUNG*
• *TURBINE DISC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISQUE DE TURBINE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Sadler, Keith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18*** (11) **3 130 753 A1** ***F02C 9/18***
(25) It (26) En
(21) 16184087.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 IT UB20153103
(54) • *GASTURBINENEINHEIT MIT ADAPTIVEM VORVERWIRBLER*
• *GAS TURBINE UNIT WITH ADAPTIVE PRE-SWIRLER*
• *UNITÉ DE TURBINE À GAZ AVEC PRÉ-TOURBILLONNEMENT ADAPTATIF*
(71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT
ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/08 → (51) ***F01D 3/04***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** (11) **3 130 754 A1** ***B23P 15/04***
(25) En (26) En
(21) 16183977.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825228
(54) • *ROTIERENDES BAUTEIL FÜR EINE TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KÜHLUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS*
• *ROTATING COMPONENT FOR A TURBOMACHINE AND METHOD FOR PROVIDING COOLING OF A ROTATING COMPONENT*
• *COMPOSANT ROTATIF POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ROTATIF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/34***

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/06*** (11) **3 130 755 A1** ***F23R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16174055.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822334
(54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SURFACE STRUCTURE AND CORRESPONDING METHOD OF FORMING*
• *STRUCTURE DE SURFACE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 130 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183718.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824195
(54) • *ABLENKPLATTENSTRÖMUNGSUMLENKER MIT GERINGEM DREHVERLUST*
• *LOW TURN LOSS BAFFLE FLOW DIVERTER*
• *DÉROUTEUR D'ÉCOULEMENT À DÉFLECTEUR AVEC FAIBLE PERTE DE VIRAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 17/08***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***F01D 5/34*** ***F01D 5/16*** ***F01D 11/00*** ***F01D 25/24*** (11) **3 130 757 A1** ***F01D 25/06*** ***F16J 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15180677.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BESCHAUFELTER GASTURBINENROTOR*
• *BLADED GAS TURBINE ROTOR*
• *ROTOR DE TURBINE A GAZ A AUBAGE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Hartung, Andreas, 81829 München, DE

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/00*** ***F04D 29/54*** (11) **3 130 758 A1** ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14889098.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076819 07.10.2014
(87) WO 2015/155905 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078562
(54) • *KOMPOSITFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITFLÜGELS*
• *COMPOSITE WING AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE WING*
• *AILE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AILE COMPOSITE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP
YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 9/06 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 11/00*** ***F16J 15/02*** (11) **3 130 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181039.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GASTURBINENMEMBRANDICHTUNG*
• *GAS TURBINE MEMBRANE SEAL*
• *JOINT À MEMBRANE DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maleki, Milad, 5400 Baden, CH
Przybyl, Robert, 5303 Würenlingen, CH
Huber, Thomas, 8953 Dietikon, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/34***

F01D 11/00 → (51) ***G01B 21/16***

(51) ***F01D 11/08*** (11) **3 130 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184227.3 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514826498
(54) • *ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *BLADE OUTER AIR SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT D'AIR EXTERIEUR D'AUBE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
DABBS, Thurman Carlo, Dover, NH New Hampshire 03820, US
ROY THILL, Carson A., South Berwick, ME Maine 03908, US
MONGILLO, Dominic J. Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
TRACY, Kevin D., Saco, ME Maine 04072, US
PERRY, Jeffrey A., Sanford, ME Maine 04073, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/14 → (51) ***F01D 11/24***

F01D 11/20 → (51) ***F01D 11/24***

(51) ***F01D 11/22*** (11) **3 130 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183985.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 US 201514825201
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES TURBINENDECKBANDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING A TURBINE SHROUD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPORTER UNE ENVELOPPE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA 01905, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 11/20*** ***F02C 6/08*** (11) **3 130 762 A1** ***F01D 11/14***
(25) De (26) De
(21) 16183854.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 DE 102015215479
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN EINSTELLUNG EINER RADIALEN SPALTGRÖSSE UND ZUGEHÖRIGES FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *SYSTEM FOR ACTIVE ADJUSTMENT OF A RADIAL GAP SIZE AND CORRESPONDING AIRCRAFT ENGINE*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE ACTIF D'UN JEU D' EXTRÉMITÉ RADIAL ET MOTEUR D'AERONEF ASSOCIÉ*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) DR. SZARVASY, Ivo, 12623 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 13/00 → (51) ***F02C 6/02***

F01D 15/10 → (51) ***F01K 11/02***

(51) ***F01D 17/08*** ***F01D 5/18*** (11) **3 130 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182030.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 US 201514825553
(54) • *TURBINENKOMPONENTENOBERFLÄCHENKÜHLSYSTEM MIT PASSIVER STRÖMUNGSMODULATION*
• *TURBINE COMPONENT SURFACE COOLING SYSTEM WITH PASSIVE FLOW MODULATION*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SURFACE DE COMPOSANT DE TURBINE AVEC MODULATION D'ÉCOULEMENT PASSIF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 17/10*** ***F01D 25/00*** ***F16K 51/00*** (11) **3 130 764 A1** ***F16K 1/44***
(25) Ja (26) En
(21) 15776819.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001960 07.04.2015
(87) WO 2015/155986 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079781
(54) • *DAMPFVENTIL*
• *STEAM VALVE*
• *SOUPAPE DE VAPEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKAMURA, Yuichi, Tokyo 105-8001, JP
OOFUJI, Tomoo, Tokyo 105-8001, JP
SHIOYAMA, Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP
ISEKI, Takashi, Tokyo 105-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 19/00 → (51) ***F02C 6/02***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 17/10***

F01D 25/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 7/047*** (11) **3 130 765 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183309.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 BE 201505508
(54) • *ENTEISENDER TRENNUNGSSCHNABEL EINES KOMPRESSORS EINER AXIALEN TURBOMASCHINE*
• *DE-ICING SPLITTER FOR AN AXIAL TURBINE ENGINE COMPRESSOR*
• *BEC DE SEPARATION DEGIVRANT DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE*
(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) BOUILLON, David, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
COLLIN, Clément, 4030 Grivegnée, BE
TERLINDEN, Guillaume, 1030 Schaarbeek, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/34***

F01D 25/12 → (51) ***B64D 29/02***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 25/30***

F01D 25/14 → (51) ***F01D 3/04***

(51) ***F01D 25/16*** ***F02K 3/06*** ***F02C 7/06*** ***F02C 7/36*** (11) **3 130 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183877.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824351
(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *EPICYCLIC GEAR TRAIN*
• *TRAIN D'ENGRENAGE EPICYCLOÏDAL*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT 06415, US
PORTLOCK, Lawrence E., Bethany, CT 06524, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/34***

(51) ***F01D 25/26*** ***F01D 3/02*** ***F01K 7/16*** (11) **3 130 767 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181030.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOMBINIERTE HOCH- UND MITTEL-DRUCK-DAMPFTURBINE*
• *COMBINED HIGH AND INTERMEDIATE PRESSURE STEAM TURBINE*
• *TURBINE À VAPEUR À HAUTE ET MOYENNE PRESSION COMBINÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Myschi, Oliver, 47137 Duisburg, DE

F01D 25/26 → (51) ***F01D 3/04***

(51) ***F01D 25/30*** ***F01D 25/12*** ***F02C 7/18*** (11) **3 130 768 A1** ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777352.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060461 02.04.2015
(87) WO 2015/156200 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078651
(54) • *TURBINENBELÜFTUNGSSTRUKTUR*
• *TURBINE VENTILATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VENTILATION DE TURBINE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANIMURA, Kazuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TAKI, Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
OBAYASHI, Katsuyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TAKASHIMA, Kei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F01D 25/32*** ***F02C 7/052*** (11) **3 130 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184229.9 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826492
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSER- UND EISFLUSSVERWALTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WATER AND ICE FLOW MANAGEMENT IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX D'EAU ET DE GLACE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 3/18 → (51) ***F28D 20/02***

F01K 7/16 → (51) ***F01D 3/04***

F01K 7/16 → (51) ***F01D 25/26***

(51) ***F01K 11/02*** ***F03G 7/00*** ***F01D 15/10*** (11) **3 130 770 A1** ***F03G 6/06***
(25) Zh (26) En
(21) 15777409.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072398 06.02.2015
(87) WO 2015/154585 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410144032
(54) • *OPTIMIERTES INTEGRIERTES SYSTEM ZUR HYBRIDEN SOLAR-BIOMASSEN-STROMERZEUGUNG*
• *OPTIMIZED INTEGRATED SYSTEM FOR SOLAR-BIOMASS HYBRID ELECTRICITY GENERATION*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ OPTIMISÉ POUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ HYBRIDE SOLAIRE-BIOMASSE*
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Wenyan, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

F01K 17/04 → (51) ***B01D 1/00***

F01K 27/00 → (51) ***F02C 6/00***

F01L 13/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01M 1/08*** ***F01M 1/14*** (11) **3 130 771 A1** F01M 11/02
(25) De (26) De
(21) 15180885.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDERLINER, SCHMIERVERFAHREN, SOWIE ZYLINDERLINER*
• *LUBRICATOR FOR A CYLINDER LINER, LUBRICATION METHOD, AND CYLINDER LINER*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR REVETEMENT DE CYLINDRE, PROCEDE DE LUBRIFICATION ET REVETEMENT DE CYLINDRE*
(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F01M 1/10 → (51) ***B04B 3/00***

F01M 1/14 → (51) ***F01M 1/08***

(51) ***F01M 13/06*** ***B60F 3/00*** (11) **3 130 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183100.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 IT UB20153096
(54) • *DRUCKSYSTEM FÜR FAHRZEUGMOTOR-BAUTEILE FÜR WASSERSCHUTZ*
• *PRESSURING SYSTEM FOR A VEHICLE ENGINE COMPONENTS FOR WATER PROTECTION*
• *SYSTÈME DE MISE SOUS PRESSION POUR COMPOSANTS DE MOTEUR DE VÉHICULE POUR UNE PROTECTION CONTRE L'EAU*
(71) Lombardini S.r.l., Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) SCINICARIELLO, Nicola, I-42123 REGGIO EMILIA, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F01N 3/01 → (51) ***F01N 3/033***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/033***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/035***

(51) ***F01N 3/033*** ***B01D 50/00*** ***F01N 3/01*** ***F01N 3/037*** ***F01N 3/24*** (11) **3 130 773 A1** ***B01D 53/50*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15777369.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060982 08.04.2015
(87) WO 2015/156320 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079715
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIFFSDIESELMOTOR MIT MINDERWERTIGEM BRENNSTOFF MIT HOHEM SCHWEFELGEHALT*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR MARINE DIESEL ENGINE THAT USES LOW-QUALITY FUEL CONTAINING HIGH CONCENTRATION OF SULFUR COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL MARIN UTILISANT UN CARBURANT DE BASSE QUALITÉ CONTENANT UNE COMPOSANTE DE SOUFRE À CONCENTRATION ÉLEVÉE*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) FURUGEN, Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO, Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKAHASHI, Teruhisa, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
TAKIKAWA, Kazunori, Numazu-shi Shizuoka 410-0037, JP
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 3/20*** (11) **3 130 774 A1** ***F01N 3/021***
(25) En (26) En
(21) 16180408.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158057
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUO, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/037 → (51) ***F01N 3/033***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/033***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/26*** ***B01D 53/94*** ***B05B 1/24*** (11) **3 130 775 A1** ***F01N 3/28*** ***B05B 5/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15776539.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001834 25.02.2015
(87) WO 2015/156500 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043254
16.05.2014 KR 20140059250
(54) • *PLASMADÜSE UND PLASMA SCR-SYSTEM DAMIT*
• *PLASMA NOZZLE AND PLASMA SCR SYSTEM COMPRISING SAME*
• *BUSE À PLASMA ET SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) À PLASMA COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) PYUN, Sung Hyun, Daejeon 305-343, KR
LEE, Dae-hoon, Daejeon 305-343, KR
SONG, YoungHoon, Daejeon 305-343, KR
KIM, Kwan-Tae, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/033***

F01N 3/26 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01P 1/00*** ***F01P 7/16*** (11) **3 130 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002381.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN IN EINEM MASCHINENRAUM ANGEORDNETEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING SYSTEM FOR AN ENGINE DISPOSED WITHIN AN ENGINE ROOM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR D'UN COMPARTIMENT MOTEUR*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Freund, Malte, 68167 Mannheim, DE
Kuhnke, Jan-Florian, 68167 Mannheim, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F01P 7/16*** ***F01P 11/16*** (11) **3 130 777 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776348.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001891 02.04.2015
(87) WO 2015/155964 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078312
06.03.2015 JP 2015045177
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) MATSUMOTO, Takeo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NAKANISHI, Daisuke, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01P 7/16 → (51) ***F01P 1/00***

F01P 7/16 → (51) ***F02P 19/02***

F01P 11/16 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F02B 1/00*** F02F 7/00 (11) **3 130 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175283.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 JP 2013136581
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) IIDA, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13190931.9 / 2 860 381

F02B 29/04 → (51) ***F02M 26/00***

F02B 31/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02B 37/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 61/04 → (51) ***B63H 20/00***

F02B 75/06 → (51) ***B63H 20/00***

(51) ***F02C 6/00*** ***F03G 6/02*** (11) **3 130 779 A1** ***F01K 27/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15777535.4 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072397 06.02.2015
(87) WO 2015/154584 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410144008
(54) • *SOLARTHERMISCHE UND BIGCC-INTEGRIERTES HYBRIDES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *SOLAR THERMAL AND BIGCC-INTEGRATED HYBRID POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYBRIDE SOLAIRE THERMIQUE ET BIGCC INTÉGRÉ*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
TANG, Hongming, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Wenyan, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***F02C 6/02*** ***F02C 7/36*** ***F16D 48/00*** (11) **3 130 780 A1** ***F01D 13/00*** ***F01D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15181087.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM KUPPELN VON ZWEI TEILWELLEN*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO PARTIAL SHAFTS TOGETHER*
• *PROCEDE DE COUPLAGE DE DEUX DEMI-ARBRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

F02C 6/08 → (51) ***B64D 29/02***

F02C 6/08 → (51) ***F01D 11/24***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/30***

F02C 7/00 → (51) ***G05B 23/02***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

F02C 7/052 → (51) ***F01D 25/32***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/14 → (51) ***B64D 29/02***

---

(51) ***F02C 7/18*** ***F02C 7/32*** (11) **3 130 781 A1** ***F28F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16182679.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826871
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GEKÜHLTE KÜHLLUFT*
• *HEAT EXCHANGER FOR COOLED COOLING AIR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR REFROIDIR L'AIR DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***B64D 29/02***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/30***

---

(51) ***F02C 7/232*** ***F16K 49/00*** (11) **3 130 782 A2** ***F16K 31/06***
(25) En (26) En
(21) 16183764.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825474
(54) • *FLÜSSIGKEITSVENTIL EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM GEKÜHLTEN MAGNETVENTIL*
• *TURBOMACHINE FLUID VALVE COMPRISING A COOLED SOLENOID*
• *SOUPAPE À FLUIDE DE TURBOMACHINE COMPRENANT UN SOLÉNOÏDE RÉFROIDI*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) BLEEKER, Daniel E., Ankeny, IA 50023, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/32*** ***F02C 9/56*** (11) **3 130 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183972.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826482
(54) • *GASTURBINENMOTOR, REGULIERUNG DES PUMPABSTANDES*
• *GAS TURBINE ENGINE STALL MARGIN MANAGEMENT*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ, GESTION DE MARGE DE DÉCROCHAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEMIN, Paul Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
RADUN, Arthur Vorwerk, Dayton, OH Ohio 45409, US
LEAMY, Kevin Richard, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/18***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 6/02***

F02C 9/00 → (51) ***G05B 23/02***

F02C 9/18 → (51) ***B64D 29/02***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 9/56 → (51) ***F02C 7/32***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02M 26/00***

F02D 23/00 → (51) ***F02M 26/00***

---

(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 37/12*** ***F02D 41/06*** ***F02B 37/04*** (11) **3 130 784 A1** ***F02D 41/02*** ***F02B 37/18*** ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 16183938.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 GB 201514473
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER FÜR ZWEIFACH AUFGELADENE MOTOREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TWIN CHARGED ENGINES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX MOTEURS DOUBLE COMPRESSEURS*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) CAINE, Jon Edward, South Woodham Ferrers, Essex, GB
WINSTANLEY, Tim, Bishops Stortford, Hertfordshire, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/06***

---

(51) ***F02D 41/02*** ***F01L 13/00*** ***F02D 13/02*** ***F02D 41/32*** ***F02D 43/00*** ***F02P 3/045*** ***F02P 15/10*** (11) **3 130 785 A1** ***F02B 31/00*** ***F02D 21/08*** ***F02D 41/34*** ***F02M 26/00*** ***F02P 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15768516.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050196 07.01.2015
(87) WO 2015/146209 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061014
(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ENGINE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OGATA Kenichiroh, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ARIHARA Yoshinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/08*** F02D 41/12 (11) **3 130 786 A1** ***F02D 41/22***
(25) En (26) En
(21) 16275106.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 11.08.2015 GB 201514120
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES DIESELPARTIKELFILTERS VOR ÜBERHITZUNG*
• *A METHOD OF PROTECTING A DIESEL PARTICULATE FILTER FROM OVERHEATING*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL CONTRE LA SURCHAUFFE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Naidu, Ashish, Basildon, Essex SS16 5GN, GB
Wright, James, London, Greater London E11 3QZ, GB
Brittle, Peter, Gidea Park, Essex RM2 5LU, GB
Mitchell, Matt, Billericay, Essex CM11 2LN, GB
(74) Rogers, Ivan Mark, Ford Motor Company Ltd Patent Department Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/08*** (11) **3 130 787 A1** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 16275113.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 GB 201514121
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NOX-EMISSIONEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *A METHOD OF REDUCING ENGINE NOX EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE NOX D'UN MOTEUR*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Naidu, Ashish, Basildon, Essex SS16 5GN, GB
Halleron, Ian, Chelmsford, Essex CM3 4AE, GB
Brittle, Peter, Gidea Park, Essex RM2 5LU, GB
Wright, James, London, Greater London E11 3QZ, GB
(74) Rogers, Ivan Mark, Ford Motor Company Ltd Patent Department Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 41/06***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/32 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/18*** (11) **3 130 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777250.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052021 26.01.2015
(87) WO 2015/156013 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081782
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Yukinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIZUNO, Yukimi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02K 3/06 → (51) ***B64D 29/02***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02K 3/115 → (51) ***B64D 29/02***

(51) ***F02M 26/00*** ***F28F 19/01*** (11) **3 130 789 A2** ***F28D 21/00***
(25) Es (26) En
(21) 14844971.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2014/064350 09.09.2014
(87) WO 2015/049603 2015/14 09.04.2015
(88) 03.09.2015
(30) 10.09.2013 ES 201331317
(54) • *GASWÄRMETAUSCHER, IM BESONDEREN FÜR DIE ABGASE EINES MOTORS*
• *GAS HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR DES GAZ, PLUS SPÉCIALEMENT POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
(72) GRACIA LAZARO, Benjamin, 50011 Zaragoza, ES
LALAGUNA LACASTA, Rubén, 50011 Zaragoza, ES
GOMEZ CLERENCIA, Julian, 50011 Zaragoza, ES
IGUAZ PIEDRAFITA, Francisco Javier, 50011 Zaragoza, ES
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***F02M 26/00*** ***F02B 29/04*** ***F02D 23/00*** (11) **3 130 790 A1** ***F02D 21/08*** ***F02M 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15772852.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001769 27.03.2015
(87) WO 2015/151484 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075938
(54) • *AGR-SYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EGR SYSTEM OF INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) MINAMI, Keitarou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ICHIHARA, Hideaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***F02M 35/10*** F02M 35/02 (11) **3 130 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181351.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015215516
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EINEN ANSAUGTRAKT EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SUBASSEMBLY FOR AN INTAKE TRACT OF A COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSANT POUR UN CIRCUIT D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BERISHA, Bashkim, 71229 Leonberg, DE
KOHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02M 26/00***

F02M 37/00 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***F02P 3/00*** ***F02P 11/00*** (11) **3 130 792 A1** ***F02P 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15776159.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061191 10.04.2015
(87) WO 2015/156382 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081036
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) OONO, Takashi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TAKEDA, Shunichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TERADA, Kanechiyo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TAMEI, Yuuto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02P 3/00 → (51) ***F02P 3/04***

(51) ***F02P 3/04*** (11) **3 130 793 A1**
F02P 3/00 ***F02P 3/045***
F02P 9/00 ***F02P 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15776005.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061232 10.04.2015
(87) WO 2015/156391 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080941
10.04.2014 JP 2014080968
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(72) TORIYAMA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NAKAYAMA, Satoru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02P 3/045 → (51) ***F02D 41/02***

F02P 3/045 → (51) ***F02P 3/04***

F02P 9/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02P 9/00 → (51) ***F02P 3/04***

F02P 11/00 → (51) ***F02P 3/00***

F02P 15/10 → (51) ***F02D 41/02***

F02P 15/10 → (51) ***F02P 3/00***

F02P 15/10 → (51) ***F02P 3/04***

(51) ***F02P 19/02*** (11) **3 130 794 A1**
H05B 3/02 ***F01P 7/16***
(25) Ko (26) En
(21) 15833598.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/008176 05.08.2015
(87) WO 2016/028015 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 KR 20140107462
(54) • *GLÜHKERZENANORDNUNG MIT DOPPELTER KLEMME*
• *GLOW PLUG ASSEMBLY HAVING DOUBLE TERMINAL*
• *ENSEMBLE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À DOUBLE BORNE*
(71) Daejin Glowtech Inc., 33-6 Beonamgongdan 2-gil Jochiwon-eup, Sejong 30036, KR
(72) PARK, Dae-Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28382, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F03B 13/18*** (11) **3 130 795 A1**
F03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 16250012.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 TW 104126052
(54) • *WELLENGETRIEBENES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *WAVE-DRIVEN POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE COMMANDÉ PAR ONDES*
(71) Peng, Sheng-Po, No.8, Lane 80 Xuefu Road Toufen Township, Miaoli County, TW
Peng, Sheng-Da, No. 8, Lane 80 Xuefu Road Toufen Township, Miaoli County, TW
Peng, Chen-Chen, No. 8, Lane 80 Xuefu Road Toufen Township, Miaoli County, TW
(72) Peng, Sheng-Po, Toufen Township Miaoli County, TW
Peng, Sheng-Da, Toufen Township Miaoli County, TW
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

F03B 17/02 → (51) ***F03B 13/18***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 130 796 A1**
E04H 12/34 ***E04H 12/20***
F03D 13/20
(25) Es (26) En
(21) 14888332.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000056 01.04.2014
(87) WO 2015/150594 2015/40 08.10.2015
(54) • *WINDTURBINENANORDNUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *WIND TURBINE ASSEMBLY SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME POUR ASSEMBLER UN AÉROGÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ SUIVI*
(71) Nabrawind Technologies SL, Avda. Carlos III., 2 Izda., 31002 Pamplona, ES
(72) SANZ PASCUAL, Eneko, E-31002 Pamplona (Navarra), ES
SAVIL COSTA, Hely Ricardo, E-31133 Uterga (Navarra), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 130 797 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15180938.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT WURZELENDFLANSCH*
• *WIND TURBINE BLADE WITH ROOT END FLANGE*
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE DE BRIDES D'EXTRÉMITÉ*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Ejlersen, Flemming, 7100 Vejle, DK
van den Berg, René, 1701 KG Heerhugowaard, NL
Roberts, David, 1019 HE Amsterdam, NL
Keesmekers, Eddy, 1601 HK Enkhuizen, NL

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 130 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181623.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015010227
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON PITCHANTRIEBEN EINER WINDENERGIEANLAGE, STEUERVORRICHTUNG UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING PITCH DRIVES OF A WIND TURBINE, CONTROL DEVICE AND WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEURS A PAS VARIABLE D'UNE EOLIENNE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) WARFEN, Karsten, 23795 Söhren/Weede, DE
BEHL, Stefan, 24536 Neumünster, DE
HÖR, Oliver, 24796 Bredenbek, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 130 799 A1**
F03D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 14887028.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059127 28.03.2014
(87) WO 2015/145723 2015/39 01.10.2015
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDKRAFTGENERATOR DAMIT*
• *WIND TURBINE BLADE AND WIND POWER GENERATOR PROVIDED WITH SAME*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE LA COMPORTANT*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 130 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180399.6 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT MIT EINER FUNKENSTRECKE*
• *WIND ENERGY ASSEMBLY ROTOR BLADE WITH A SPARK GAP*
• *PALE DE ROTOR D'EOLIENNE DOTEE D'UN ECLATEUR A ETINCELLE*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Lipka, Thomas, 18055 Rostock, DE
Kremer, Jochen, 22299 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 130 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180404.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT MIT EINER FUNKENSTRECKE*
• *WIND ENERGY ASSEMBLY ROTOR BLADE WITH A SPARK GAP*
• *PALE DE ROTOR D'EOLIENNE DOTEE D'UN ECLATEUR A ETINCELLE*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F03D 13/20 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **3 130 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180483.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERSTÄRKTE HAUPTLAGERUNG EINER WINDTURBINE*
• *REINFORCED MAIN BEARING OF A WIND TURBINE*
• *PALIER PRINCIPAL RENFORCÉ POUR UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Laursen, Christian, 8722 Hedensted, DK

F03G 6/02 → (51) ***F02C 6/00***

F03G 6/06 → (51) ***F01K 11/02***

F03G 7/00 → (51) ***F01K 11/02***

F04B 1/12 → (51) ***F04B 11/00***

---

(51) ***F04B 11/00*** (11) **3 130 803 A1**
F04B 1/12
(25) De (26) De
(21) 16181718.4 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 DE 102015215477
(54) • *PUMPVORRICHTUNG, INSBESONDERE AXIALKOLBENPUMPE, FÜR EINE ABWÄRMENUTZUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *PUMPING DEVICE, IN PARTICULAR AXIAL PISTON PUMP, FOR A WASTE HEAT USAGE DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE, EN PARTICULIER POMPE A PISTONS AXIAUX POUR UN DISPOSITIF DE RECUPERATION DE LA CHALEUR PERDUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Ladisch, Helge, 70188 Stuttgart, DE
Maisch, Christian, 73230 Kirchheim, DE
Eggler, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
Senjic, Sascha, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04B 35/04*** (11) **3 130 804 A1**
F04B 39/02 ***F04B 53/18***
(25) En (26) En
(21) 16185133.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2012 KR 20120093277
03.09.2012 KR 20120097277
19.09.2012 KR 20120104151
01.04.2013 KR 20130035350
(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Kwangwoon, Seoul, KR
CHOI, Kichul, Seoul, KR
KIM, Donghan, Seoul, KR
KI, Sunghyun, Seoul, KR
PARK, Kyeongbae, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13180403.1 / 2 700 816

F04B 39/00 → (51) ***F25B 31/02***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 53/18 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 130 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888621.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002017 09.04.2014
(87) WO 2015/155802 2015/41 15.10.2015
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F04C 18/356*** (11) **3 130 806 A1**
F04C 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 15777291.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076290 10.04.2015
(87) WO 2015/154717 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410143626
(54) • *VERDICHTER UND KLIMAANLAGE*
• *COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER*
• *COMPRESSEUR ET CLIMATISEUR*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WEI, Huijun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WU, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Ouxiang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Shebing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
REN, Liping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Huifang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHU, Hongwei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XU, Jia, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 23/00*** (11) **3 130 807 A1**
F04C 18/356
(25) Zh (26) En
(21) 15777249.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078115 30.04.2015
(87) WO 2015/154726 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410144072
(54) • *VERDICHTER UND KLIMAANLAGE*
• *COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER*
• *COMPRESSEUR ET CLIMATISEUR*
(71) Green Refrigeration Equipment Engineering Research Centre of Zhuhai Gree Co. Ltd, No.789 Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WEI, Huijun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
REN, Liping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XU, Jia, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WU, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Ouxiang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Shebing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Huifang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHU, Hongwei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 29/00 → (51) ***F25B 31/02***

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/40*** ***F04D 33/00*** (11) **3 130 808 A1** ***F04D 29/70*** ***F04F 5/16***
(25) En (26) En
(21) 16184103.6 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2008 GB 0819612
(54) • *GEBLÄSE*
• *A FAN*
• *VENTILATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) SIMMONDS, Kevin, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
FITTON, Nicholas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
NICOLAS, Frederic, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 09740942.9 / 2 337 957

F04D 29/40 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/54 → (51) ***F01D 9/02***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 33/00 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/08***

F15B 15/00 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 15/06*** ***B25B 5/12*** (11) **3 130 809 A1**
(25) It (26) En
(21) 16182930.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 IT UB20153120
(54) • *GELENKHEBELANTRIEB MIT OPTIMIERTEM WIRKUNGSGRAD*
• *OPTIMIZED EFFICIENCY ACTUATING UNIT OF THE ARTICULATED LEVER TYPE*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT D'EFFICACITÉ OPTIMISÉE DU TYPE DE LEVIER ARTICULÉ*
(71) Pneumax S.p.A., Via Archimede, 57, 20129 Milan, IT
(72) BOTTACINI, Roberto, deceased, IT
(74) Mati, Silvia, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 15/00*** ***F15B 15/17*** (11) **3 130 810 A1** ***F15B 15/16***
(25) Zh (26) En
(21) 14884261.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093151 05.12.2014
(87) WO 2015/154494 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201420176308 U
(54) • *ZYLINDER SOWIE ABSORPTIONS- UND TRENNVORRICHTUNG DAMIT*
• *CYLINDER, AND ABSORPTION AND SEPARATION DEVICE HAVING SAME*
• *CYLINDRE, ET DISPOSITIF D'ABSORPTION ET DE SÉPARATION LE COMPORTANT*
(71) Shenzhen Biteman Science&Technology Co., Ltd, Building 1-2 4th Floor No. 1 Bldg. First Industry Park Haoye Industry Park Tiegang Road Xixiang Street, Bao an, Guangdong 518133, CN
(72) GUO, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F15B 15/16 → (51) ***F15B 15/14***

F15B 15/17 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 130 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180753.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM SETZEN EINER SCHRAUBE*
• *SCREW DRIVING-IN METHOD*
• *PROCEDE DE POSE D'UNE VIS*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hartz, Martin, 6830 Rankweil, AT
Goos, Niels, 86899 Landsberg, DE
Velten, Simon, 6710 Nenzing, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 33/10*** (11) **3 130 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181079.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRSEGMENTGLEITLAGER UND VERFAHREN ZUM PROFILIEREN DES MEHRSEGMENTGLEITLAGERS*
• *MULTI-SEGMENT SLIDING BEARING AND METHOD FOR PROFILING THE MULTI-SEGMENT SLIDING BEARING*
• *PALIER LISSE MULTI-SEGMENTS ET PROCEDE DESTINE A PROFILER UN PALIER LISSE MULTI-SEGMENTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ehehalt, Ulrich, 45239 Essen, DE
Grein, Roland Georg, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Jäger, Philippe, 45549 Spockhövel, DE
Mermertas, Ümit, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

F16C 19/06 → (51) ***F16H 55/48***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/12 → (51) ***C08L 61/06***

F16C 33/20 → (51) ***C08L 61/06***

F16C 33/78 → (51) ***F16D 3/38***

F16C 35/067 → (51) ***F16H 55/48***

(51) ***F16D 1/08*** ***F16J 15/34*** (11) **3 130 813 A2**
(25) De (26) De
(21) 16183825.5 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015010470
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DREHMOMENT*
• *ASSEMBLY FOR TRANSMITTING TORQUE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Braun, Uwe, 69469 Weinheim, DE
Simon, Clemens, 82362 Weilheim, DE

(51) ***F16D 3/38*** ***F16C 33/78*** (11) **3 130 814 A1** ***F16D 3/41***
(25) De (26) De
(21) 15180633.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZRING, DICHTUNGSANORDNUNG UND ZAPFENKREUZGARNITUR*
• *GUARD RING, SEALING ASSEMBLY AND STUD CROSS FITTING*
• *BAGUE DE PROTECTION, SYSTEME D'ETANCHEITE ET BLOC CROISILLON*
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) STEIN, Thomas, 45128 Essen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 3/41 → (51) ***F16D 3/38***

(51) ***F16D 3/72*** (11) **3 130 815 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181047.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 FR 1501691

(54) • *FLEXIBLES KUPPLUNGSMITTEL, MECHANISCHE ÜBERTRAGUNG UND LUFTFAHRZEUG*
• *FLEXIBLE COUPLING MEANS, A MECHANICAL TRANSMISSION, AND AN AIRCRAFT*
• *MOYEN D'ACCOUPLEMENT FLEXIBLE, TRANSMISSION MECANIQUE ET AERONEF*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) LE RU, John, 37310 TAUXIGNY, FR

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

F16D 11/00 → (51) ***B60K 23/08***

F16D 25/0638 → (51) ***B60K 23/08***

F16D 48/00 → (51) ***F02C 6/02***

---

(51) ***F16D 69/02*** (11) **3 130 816 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167246.4 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2015 JP 2015090699

(54) • *REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRICTION MATERIAL COMPOSITION, FRICTION MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRICTION, MATÉRIAU DE FRICTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5 Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) MIYAJI, Motoyuki, Chuo-ku, Tokyo, JP
IWAO, Yuji, Chuo-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) ***F16D 69/02*** (11) **3 130 817 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181813.3 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152308

(54) • *BREMSKLOTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAUFFLÄCHENBREMSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *BRAKE BLOCK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND WHEEL TREAD BRAKE DEVICE FOR RAILWAY VEHICLES*
• *BLOC DE FREIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE FREIN DE BANDE DE ROULEMENT DE ROUE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) KAWAKAMI, Tota, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

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

F16F 13/06 → (51) ***B64C 27/51***

---

(51) ***F16F 13/10*** (11) **3 130 818 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15776546.2 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060594 03.04.2015

(87) WO 2015/156223 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080358

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F16F 13/10*** (11) **3 130 819 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15776924.1 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060463 02.04.2015

(87) WO 2015/156201 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 JP 2014079418

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F16H 3/00*** ***F16H 3/44*** (11) **3 130 820 A1** ***F16H 3/50***

(25) Ko (26) En

(21) 15776082.8 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003518 08.04.2015

(87) WO 2015/156598 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 KR 20140042896

(54) • *EINGABESYNTHESEVORRICHTUNG*
• *INPUT SYNTHESIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE SYNTHÈSE D'ENTRÉE*

(71) Hycore Co. Ltd., Deungchon-dong Seoul Business Incubation Center A208 29 Gonghang-daero 61-gil Gangseo-gu, Seoul 133-791, KR

(72) PARK, Dong Hyun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-832, KR
LEE, Ho Yul, Seoul 130-836, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16H 3/44 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 3/50 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/445***

---

(51) ***F16H 7/08*** ***F16H 7/18*** (11) **3 130 821 A1**

(25) En (26) En

(21) 15002398.4 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STEUERKETTENSYSTEM*
• *TIMING CHAIN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAÎNE DE SYNCHRONISATION*

(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE

(72) Bachmair, Peter, 82131 Gauting, DE
Latz, Steffen, 81669 München, DE
Lindner, Ulrich, 81547 München, DE

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

F16H 7/18 → (51) ***F16H 7/08***

F16H 21/00 → (51) ***B65B 31/02***

F16H 25/20 → (51) ***B64C 25/50***

F16H 37/02 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 48/00 → (51) ***B60K 17/36***

F16H 55/08 → (51) ***F16H 55/17***

---

(51) ***F16H 55/17*** ***F16H 55/08*** (11) **3 130 822 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889112.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076470 29.04.2014

(87) WO 2015/154317 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 CN 201410142525

(54) • *PUNKTKONTAKTGETRIEBE BASIEREND AUF KONJUGIERTEN KURVEN, ZAHNPAAR UND BEARBEITUNGSWERKZEUG DAFÜR*
• *POINT CONTACT GEAR BASED ON CONJUGATE CURVES, MESHING PAIR AND MACHINING TOOL THEREFOR*
• *ENGRENAGE À CONTACT PONCTUEL BASÉ SUR DES COURBES CONJUGUÉES, PAIRE D'ENGRÈNEMENT ET OUTIL D'USINAGE À CET EFFET*

(71) Chongqing University, 174 Shazheng Street Shapingba District, Chongqing 400030, CN

(72) CHEN, BingKui, Chongqing 400030, CN
LIANG, Dong, Chongqing 400030, CN
GAO, Yan'e, Chongqing 400030, CN
LI, ChaoYang, Chongqing 400030, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 55/28 → (51) ***B64C 25/50***

(51) ***F16H 55/48*** ***F16C 19/06*** (11) **3 130 823 A1** ***F16C 35/067***
(25) Ja (26) En
(21) 15833147.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073217 19.08.2015
(87) WO 2016/027828 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167870
23.03.2015 JP 2015059282
(54) • *HARZRIEMEN MIT EINEM LAGER*
• *BEARING-EQUIPPED RESIN PULLEY*
• *POULIE EN RÉSINE AVEC PALIER*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ZHAO Runze, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOGA Syo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16H 59/08 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16H 61/00*** ***F16H 37/02*** ***F16H 61/02*** (11) **3 130 824 A1** ***F16H 59/08*** ***F16H 61/662***
(25) Ja (26) En
(21) 15825034.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/070090 14.07.2015
(87) WO 2016/013441 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150022
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TSUCHIDA,Kenichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HAYASHI,Toshiaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAKASU,Masafumi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SERIGUCHI,Yuta, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAKIZAWA,Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
INAGAKI,Takafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SOGA,Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORIYAMA,Syuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIZUNO,Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NITANI,Hiromitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/02 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 61/662 → (51) ***F16H 61/00***

F16J 15/02 → (51) ***F01D 5/34***

F16J 15/02 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F16J 15/18*** ***B01F 15/00*** ***F16J 15/40*** (11) **3 130 825 A1** ***F16J 15/3296***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182934.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 FR 1557727
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG, ZENTRALEINHEIT, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST, UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DICHTIGKEIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *STIRRING DEVICE, UNIT COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE SEAL OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGITATION, CENTRALE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETANCHEITE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Société Europ'Equipement, 2 rue de la Lande Zi de la Lande, 44350 Guerande, FR
(72) DI ROCCO, Jean-Pierre, 44500 LA BAULE, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) ***F16J 15/3208*** ***F16J 15/3212*** (11) **3 130 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275186.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERSCHLUSS*
• *SEAL*
• *JOINT*
(71) Claverham Limited, Claverham Bristol BS49 4NF, GB
(72) BREWER, Paul, Bristol, BS31 2NB, GB
RAVAL, Reg, Bristol, BS49 4QY, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/3212 → (51) ***F16J 15/3208***

F16J 15/3296 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/34 → (51) ***F16D 1/08***

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/18***

(51) ***F16J 15/447*** (11) **3 130 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181101.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DICHTUNGEN*
• *SEALS*
• *JOINTS*
(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
(72) Williamson, Thomas, Wolverhampton, West Midlands WV21DB, GB
Hawksworth, Andrew, Newport, West Midlands TF107EH, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 1/14 → (51) ***A43B 3/10***

F16K 1/44 → (51) ***F01D 17/10***

F16K 5/04 → (51) ***A43B 3/10***

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 27/04*** (11) **3 130 828 A1** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 16178203.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015113331
09.03.2016 DE 102016104310
02.05.2016 DE 102016108067
(54) • *HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Boban, Drazen, 72622 Nürtingen, DE
Jacob, Thomas, 70199 Stuttgart, DE
Knecht, Andreas, 72072 Tübingen, DE
Senst, Oliver, 70178 Stuttgart, DE
Viertler, Daniel, 72574 Bad Urach, DE

F16K 15/04 → (51) ***A43B 3/10***

F16K 15/14 → (51) ***A43B 3/10***

F16K 15/18 → (51) ***A43B 3/10***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 31/06 → (51) ***B60G 17/052***

F16K 31/06 → (51) ***F02C 7/232***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 31/08 → (51) ***B60G 17/052***

(51) ***F16K 31/122*** ***F16K 47/02*** (11) **3 130 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188167.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.08.2015 IN 2483DEN2015
(54) • *VENTIL*

- *VALVE*
- *VANNE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kuttecheri, Abdul Basheer, 700135 West Bengal, IN
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16K 31/40 → (51) ***B60G 17/052***

F16K 47/02 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 49/00 → (51) ***F02C 7/232***

F16K 51/00 → (51) ***F01D 17/10***

F16L 1/20 → (51) ***B63B 35/03***

F16L 11/04 → (51) ***C08L 77/00***

F16L 21/08 → (51) ***F16L 37/12***

(51) ***F16L 23/00*** ***F16L 23/036*** (11) **3 130 830 A1** F16L 23/24
(25) De (26) De
(21) 16001165.6 (22) 21.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 DE 102015010511
(54) • *FLANSCHVERBINDUNG MIT EINER ÜBERGREIFENDEN KRAFT- UND FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *FLANGE CONNECTION WITH AN OVERARCHING FORCE AND FORM FIT*
• *BRIDE DE LIAISON COMPRENANT UNE LIAISON DEBORDANTE PAR FORCE ET AJUSTEMENT DE FORME*
(71) Schlemenat, Alfred W., Dörnchen 2, 45701 Herten, DE
(72) Schlemenat, Alfred W., 45701 Herten, DE

F16L 23/036 → (51) ***F16L 23/00***

(51) ***F16L 37/12*** ***F16L 21/08*** (11) **3 130 831 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15799327.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062554 24.04.2015
(87) WO 2015/182312 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108018
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAUX*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKURADA, Akiyoshi, Tokyo 104-8340, JP
KASHIWAMATA, Tomoaki, Tokyo 104-8340, JP
ISHII, Yutaka, Kazo-shi Saitama 347-0017, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16L 53/00 → (51) ***B29C 45/14***

F16L 58/00 → (51) ***B01J 19/02***

(51) ***F16M 13/02*** ***H04R 1/02*** (11) **3 130 832 A1** ***H04N 5/64***
(25) De (26) De
(21) 16401030.8 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 DE 102015215429
(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES GERÄTES SOWIE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR HOLDING A UNIT AND DEVICE*
• *SYSTEME DE SUPPORT D'UN APPAREIL ET DISPOSITIF*
(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3, 54550 Daun, DE
(72) Dörr, Fabian, 56729 Ettringen, DE

F16M 13/02 → (51) ***A61B 90/50***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 130 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002420.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GASZYLINDER MIT MEHRFACHDICHTUNG*
• *A MULTIPLE SEAL GAS CYLINDER*
• *CYLINDRE À GAZ À MULTIPLES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Neuber, Tobias, 73033 Göppingen, DE
Speiser, Wolfgang, 89155 Dellmensingen, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F17C 11/00*** (11) **3 130 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180943.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM AUFBEWAHRUNGSSYSTEM UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, DAS AUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT EINEM CONTAINER UND MINDESTENS ZWEI AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERN*
• *A VEHICLE COMPRISING A STORAGE SYSTEM AND A COMBUSTION ENGINE, THE STORAGE SYSTEM COMPRISING A CONTAINER AND AT LEAST TWO STORAGE VESSELS*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, LE SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT UN RÉCIPIENT ET AU MOINS DEUX RÉCIPIENTS DE STOCKAGE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F17C 11/00*** (11) **3 130 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180947.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM AUFBEWAHRUNGSSYSTEM UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, DAS AUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT EINEM CONTAINER UND MINDESTENS EINEM AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER MIT EINEM GEHÄUSE*
• *A VEHICLE COMPRISING A STORAGE SYSTEM AND A COMBUSTION ENGINE, THE STORAGE SYSTEM COMPRISING A CONTAINER AND AT LEAST ONE STORAGE VESSEL SURROUNDED BY A HOUSING*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT UN RÉCIPIENT ET AU MOINS UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE ENTROURÉ D'UNE ENVELOPPE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

F21K 9/27 → (51) ***F21V 15/01***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21S 4/28 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 21/02*** (11) **3 130 836 A1** ***F21V 23/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181622.8 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 FR 1557702
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE LESELAMPE MIT LED*
• *LED TACTILE READING LAMP*
• *LISEUSE TACTILE A LED*
(71) Meljac, 3 rue de la Procession, 75015 Paris, FR
(72) BOUSQUET, André, 75015 PARIS, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***F21S 8/10*** ***F21W 101/12*** ***F21Y 105/00*** (11) **3 130 837 A1** ***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776077.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058969 24.03.2015
(87) WO 2015/156121 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078810

(54) • *FAHRZEUGLICHTFÜHRUNGSELEMENT UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSAUSRÜSTUNG*
• *VEHICULAR LIGHT GUIDE MEMBER AND VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT*
• *ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE ET ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) KOSHIRO Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/15*** ***F21W 101/10*** (11) **3 130 838 A1** ***F21V 29/504***
(25) Ja (26) En
(21) 15776088.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058973 24.03.2015
(87) WO 2015/156122 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079584
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) SAGISAKA Toshio, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 7/04*** (11) **3 130 839 A1** ***F21V 7/09***
(25) En (26) En
(21) 16181196.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822812
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH-PERFORMANCE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Taiwan Network Computer & Electronic Co., Ltd., No. 95, Cheng Ho Street Lu-Chou District, New Taipei City 24757, TW
(72) PENG, Chia-Mei, 32471 Taoyuen City, TW
CHUANG, Hsieh-Chen, 24757 New Taipei City, TW
CHUANG, Ping-Han, 24757 New Taipei City, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 130 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181197.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822849

(54) • *LICHTMODUL MIT INTEGRIERTER LINSE*
• *LIGHT MODULE WITH INCORPORATED LENS*
• *MODULE LUMINEUX COMPORTANT UNE LENTILLE*
(71) Taiwan Network Computer & Electronic Co., Ltd., No. 95, Cheng Ho Street Lu-Chou District, New Taipei City 24757, TW
(72) PENG, Chia-Mei, 32471 Taoyuen City, TW
CHUANG, Hsieh-Chen, 24757 New Taipei City, TW
CHUANG, Ping-Han, 24757 New Taipei City, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** F21Y 115/10 (11) **3 130 841 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181263.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2008 FR 0805356
(54) • *ADAPTIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *ADAPTIVE LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, FR
SANCHEZ, Vanesa, 92270 BOIS COLOMBES, FR
(62) 09171453.5 / 2 169 295

F21V 3/00 → (51) ***G02B 5/02***

F21V 3/04 → (51) ***F21V 31/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 9/02*** (11) **3 130 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179822.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.07.2015 PCT/EP2015/001454
19.11.2015 PCT/EP2015/002318
(54) • *LICHTKUPPELBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *SKY-DOME LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VOÛTE*
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT
Universita' Degli Studi Dell'Insubria, Via Ravasi, 2, 21100 Varese, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, IT
MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, IT
LOTTI, Antonio, 21051 Arcisate, IT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F21V 7/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/09 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 130 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401042.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015113342
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND LEITEN ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *DEVICE FOR MIXING AND GUIDING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE CONDUCTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Neumann, Cornelius, 76139 Karlsruhe, DE
Bonenberger, Theresa, 88239 Wangen i. A., DE

F21V 9/02 → (51) ***F21V 7/00***

---

(51) ***F21V 15/01*** ***F21K 9/27*** F21V 7/00 F21V 17/00 F21Y 103/10 (11) **3 130 844 A1** F21V 3/04 F21V 15/015 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16180133.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 EP 15180874
(54) • *LÄNGLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS VON FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGSTECHNOLOGIE*
• *ELONGATED LIGHTING DEVICE BASED ON SOLID STATE LIGHTING TECHNOLOGY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ALLONGÉ SUR LA BASE D'UNE TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE À ÉTAT SOLIDE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJER, Johannes, Gerrit, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 21/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 21/088 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/00***

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 130 845 A1** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/70***
(25) En (26) En
(21) 16175504.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2013 KR 20130021977
28.02.2013 KR 20130021978
28.02.2013 KR 20130021979
04.04.2013 KR 20130036697
04.04.2013 KR 20130036698
16.05.2013 KR 20130055419
13.06.2013 KR 20130067594
13.06.2013 KR 20130067596

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LIM, Dong Nyung, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Cheon Joo, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Do Hwan, 100-714 SEOUL, KR
LEE, Sang Hoon, 100-714 SEOUL, KR
CHOI, Tae Young, 100-714 SEOUL, KR
KIM, Jae Jin, 100-714 SEOUL, KR
JOO, Keun Tak, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14156728.9 / 2 772 685

F21V 29/15 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/504 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 31/00*** ***F21S 4/28*** ***F21V 3/04*** F21Y 103/10 F21V 31/04 F21Y 115/10 (11) **3 130 846 A1** ***F21V 29/70*** F21Y 101/00 F21K 9/90 F21W 131/401 F21V 29/89
(25) De (26) De
(21) 16182911.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 CH 11542015
(54) • *WASSERDICHTE LED-LEUCHTE*
• *WATERPROOF LED LIGHT*
• *ÉCLAIRAGE A DEL ETANCHE A L'EAU*
(71) Pfleghart, Ferdinand, Sackstrasse 28, 8342 Wernetshausen, CH
(72) Pfleghart, Ferdinand, 8342 Wernetshausen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***F21V 33/00*** ***A47B 19/00*** ***B42D 5/00*** (11) **3 130 847 A1** ***A47B 19/10*** ***F21V 21/088***
(25) NI (26) En
(21) 16170303.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 NL 2014826
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER LAMPE AUF EINEM NOTENSTÄNDER UND EINER SATZ VON SOLCHEN VORRICHTUNGEN*
• *A DEVICE FOR COUPLING A LAMP TO A MUSIC STAND AND A SET OF DEVICES*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UNE LAMPE SUR UN PUPITRE DE MUSIQUE ET ENSEMBLE DE TELS DISPOSITIFS*
(71) Insinger, Jan Albrecht, Koningsvaren 47, 1441 SC Purmerend, NL
(72) Insinger, Jan Albrecht, 1441 SC Purmerend, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 101/12 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 31/00 → (51) ***F23C 10/18***

F22B 37/20 → (51) ***F23C 10/18***

F22B 37/24 → (51) ***F23C 10/18***

(51) ***F23C 6/04*** ***F23R 3/34*** (11) **3 130 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180787.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANORDNUNG ZUR SEQUENZIELLEN VERBRENNUNG MIT KÜHLGAS ALS VERDÜNNUNG*
• *SEQUENTIAL COMBUSTION ARRANGEMENT WITH COOLING GAS FOR DILUTION*
• *DISPOSITIF À COMBUSTION SÉQUENTIELLE AVEC GAZ DE REFROIDISSEMENT POUR LA DILUTION*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79730 Küssaberg, DE
Hoffmann, Jürgen Gerhard, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23C 6/04 → (51) ***F23K 3/02***

F23C 10/04 → (51) ***F23C 10/18***

(51) ***F23C 10/18*** ***F23C 10/04*** ***F28D 13/00*** ***F22B 31/00*** ***F22B 37/24*** (11) **3 130 849 A1** ***F28F 9/007*** ***C10J 3/56*** ***F22B 37/20***
(25) En (26) En
(21) 15180610.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OFEN MIT ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT*
• *CIRCULATING FLUIDIZED BED FURNACE*
• *CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION*
(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE
(72) BAUM, Alexander, D-40667 Meerbrusch, DE
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F23D 1/02 → (51) ***F23K 3/02***

(51) ***F23D 14/70*** (11) **3 130 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178760.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 202015005682 U
(54) • *GAS-FLÄCHENBRENNER*
• *GAS GRID BURNER*
• *BRÛLEUR À PLATINE À GAZ*
(71) Saacke GmbH, Südweststraße 13, 28237 Bremen, DE
(72) Behrens, Roland, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F23K 3/02*** ***F23C 6/04*** (11) **3 130 851 A1** ***F23D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15180895.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBRENNUNG IN EINEM HEIZKESSEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMBUSTION IN A BOILER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMBUSTION DANS UNE CHAUDIÈRE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ristic, Dragisa, 73240 Wendlingen, DE
Kluger, Frank Michael, 73527 Schwaebisch Gmuend/Herlikofen, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23M 5/08 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F23N 5/00*** ***G01N 33/00*** (11) **3 130 852 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001731.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 DE 102015010266
(54) • *VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE, ABGASMESSGERÄT SOWIE JUSTIERUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A HEATING INSTALLATION, EXHAUST GAS MEASURING DEVICE AND ADJUSTING ARRANGEMENT*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE MESURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET SYSTEME DE REGLAGE*
(71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Hoyer, Knut, 78056 Schwenningen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/50*** (11) **3 130 853 A1**
(25) En (26) En

(21) 16180528.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 GB 201514390
(54) • *BRENNKAMMER UND BRENNKAMMER-SEGMENT*
• *A COMBUSTION CHAMBER AND A COMBUSTION CHAMBER SEGMENT*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET SEGMENT DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Harding, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Hucker, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rallo, Giuseppe, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) ***F01D 5/18***

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/10***

(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/08*** (11) **3 130 854 A1** ***F23M 5/08***
(25) Pl (26) En
(21) 15461552.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BRENNKAMMERFORMKÜHLSYSTEM*
• *COMBUSTOR SHAPE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE FORME DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) STRZEPEK, Jakub, Montreal Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/50*** (11) **3 130 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184221.6 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826463
(54) • *BRENNKAMMERLOCHANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR HOLE ARRANGEMENT FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT DE TROU DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/08 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F23R 3/10*** ***F23R 3/04*** (11) **3 130 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174254.9 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826502
(54) • *VORDIFFUSOR MIT HOHER SCHRÄGLAGE*
• *PRE-DIFFUSER WITH HIGH CANT ANGLE*
• *PRÉ-DIFFUSEUR AVEC ANGLE D'INCLINAISON ÉLEVÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT 06424, US
ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT 06415, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/34 → (51) ***F23C 6/04***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/06***

(51) ***F24C 1/12*** (11) **3 130 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171718.6 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.05.2015 US 201562168646 P
12.08.2015 US 201514825102
(54) • *SÄULENHEIZER MIT VERBESSERTER WÄRMEABGABE*
• *COLUMN HEATER WITH IMPROVED HEAT OUTPUT*
• *CHAUFFAGE DE COLONNE PRÉSENTANT UNE SORTIE DE CHALEUR AMÉLIORÉE*
(71) Bond Manufacturing Company, 1700 W. 4th Street, Antioch, CA 94509, US
(72) YANG, Eric, Antioch, CA California 94509, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 130 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180466.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN KOCHFELD*
• *USER INTERFACE FOR A COOKING HOB*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UNE PLAQUE DE CUISSON*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HAUCK, Alexander, 91541 Rothenburg/Tauber, DE
MEIDER, Claus, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/02 → (51) ***D06F 39/14***

F24C 15/02 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F24D 3/14*** (11) **3 130 859 A2**
(25) De (26) De
(21) 16400036.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015010394
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT*
• *HEAT TRANSFER ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE*
(71) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH, Schillerstrasse 15, 74635 Kupferzell, DE
(72) SCHNEIDER, Martin, 74613 Öhringen, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/08*** ***F24F 13/20*** (11) **3 130 860 A1** ***F24F 13/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14888581.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060294 09.04.2014
(87) WO 2015/155855 2015/41 15.10.2015
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00*** (11) **3 130 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181907.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 JP 2015159915
(54) • *INNENRAUMEINHEIT UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INNENRAUMEINHEIT UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *INDOOR UNIT AND AIR-CONDITIONING APPARATUS INCLUDING THE SAME, CONTROL METHOD FOR INDOOR UNIT, AND CONTROL PROGRAM FOR THE SAME*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR ET APPAREIL DE CLIMATISATION LE COMPRENANT,*

PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNITÉ INTÉRIEURE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUMOTO, Soichiro, TOKYO, 108-8215, JP
ITAMOTO, Takao, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/30***

(51) ***F24F 1/40*** (11) **3 130 862 A1**
F25B 49/02 ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16183563.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113423
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seungyup, 08592 Seoul, KR
KIM, Daehee, 08592 Seoul, KR
LEE, Dongsoo, 08592 Seoul, KR
LEE, Jangwoo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 3/14*** (11) **3 130 863 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15844501.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090300 22.09.2015
(87) WO 2016/045582 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 CN 201410490541
(54) • *ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE IN FLUGZEUGEN*
• *DEWATERING DEVICE FOR AIR CONDITIONING SYSTEM IN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF D'ÉGOUTTAGE POUR SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR DANS UN AÉRONEF*
(71) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN
Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, No. 5188 Jinke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) SUN, Xuede, Shanghai 201210, CN
LI, Geping, Shanghai 201210, CN
JIAN, Xizhong, Shanghai 201210, CN
YAN, Xudong, Shanghai 201210, CN
CHENG, Zhan, Shanghai 201210, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/40***

F24F 11/02 → (51) ***B60H 1/22***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 13/14***

F24F 11/08 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 13/14***

(51) ***F24F 13/14*** (11) **3 130 864 A1**
F24F 13/06
(25) En (26) En
(21) 16183050.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113503
11.08.2015 KR 20150113499
11.08.2015 KR 20150113507
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITE D'INTERIEUR DE CLIMATISEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byeonggeol, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngjoong, 08592 Seoul, KR
PARK, Joseph, 08592 Seoul, KR
PARK, Jongwook, 08592 Seoul, KR
LEE, Jungjig, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 13/14*** (11) **3 130 865 A1**
F24F 11/04 ***F24F 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183800.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 FR 1557743
(54) • *ÖFFNUNG MIT EIGENER STROMVERSORGUNG UND REGULIERUNG DES DURCHSATZES, UND REGULIERVERFAHREN EINER ENTSPRECHENDEN KWL-ANLAGE*
• *SELF-POWERED OUTLET WITH FLOW CONTROL AND METHOD FOR CONTROLLING AN ASSOCIATED CMV INSTALLATION*
• *BOUCHE AUTOALIMENTÉE À RÉGULATION DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION VMC ASSOCIÉE*
(71) Atlantic Climatisation et Ventilation, 13 Boulevard Monge, 69330 Meyzieu, FR
(72) FOURMENTIN, Dorian, 45000 ORLEANS, FR
DEMIA, Laurent, 01120 MONTLUEL, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F24F 13/14 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/30*** (11) **3 130 866 A1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16183056.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114963
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITE D'INTERIEUR DE CLIMATISEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byeonggeol, 08592 Seoul, KR
LEE, Jungjig, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24H 4/04*** (11) **3 130 867 A1**
F25B 25/00
(25) En (26) En
(21) 15180480.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄRMEPUMPENDURCHLAUFERHITZERSYSTEM*
• *HEAT PUMP TYPE WATER HEATER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU À POMPE À CHALEUR*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Acedo Navarrete, Jose, E-01010 Vitoria (Araba), ES
Martinez, Ruben, 48901 E-Barakaldo, ES
Vicente Ortiz de Guinea, Javier, E-01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES
Ganuza, Loreto, 01015 E-Vitoria, ES
Altuzarra, Iker, 01015 E-Vitoria, ES
Arribas, Illan, 01001 E-Vitoria, ES
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 1/00 → (51) ***F25B 31/02***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 130 868 A1**
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 16178654.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158201
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMADA, Hiroyuki, TOKYO, 108-8215, JP
MURAKAMI, Kenichi, TOKYO, 108-8215, JP
INABA, Takashi, TOKYO, 108-8215, JP
FUJINO, Tetsuji, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 25/00 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F25B 31/02*** ***F04B 39/00*** ***F25B 1/00*** (11) **3 130 869 A1** ***F04C 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776954.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056704 06.03.2015
(87) WO 2015/156064 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081125
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUNAGA, Noriaki, Tokyo 100-8310, JP
OGASAWARA, Shinobu, Tokyo 100-8310, JP
KAGEYAMA, Takeharu, Tokyo 100-8310, JP
TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP
HIRAKAWA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F25B 47/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 130 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16183268.8 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158200
(54) • *KÜHL-/KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING/AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION/CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMADA, Hiroyuki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 49/02 → (51) ***F24F 1/40***

F25D 21/14 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F25D 23/02*** ***F24C 15/02*** (11) **3 130 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183188.8 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 TR 201509844
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GRIFF*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A HANDLE*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UNE POIGNÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DIKSAN, Mehmet, 34950 ISTANBUL, TR
BASESME, Tugrul, 34950 ISTANBUL, TR
OZGUR, Ilhan Ozgu, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ali, 34950 ISTANBUL, TR
BASARAN, Alper, 34950 ISTANBUL, TR
ARGINHAN, Omer, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 130 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183641.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113408
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHO, Hyeonpo, 08592 Seoul, KR
YE, Dahan, 08592 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25D 27/00 → (51) ***G05B 15/02***

F26B 3/347 → (51) ***B28B 11/24***

(51) ***F27B 5/08*** ***F27D 1/18*** (11) **3 130 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818530.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069421 06.07.2015
(87) WO 2016/006576 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139630
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP
ISOMOTO Kaoru, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA Akira, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Yuusuke, Tokyo 108-0075, JP
NISHITANI Gen, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27D 1/18 → (51) ***F27B 5/08***

F27D 3/00 → (51) ***B29B 13/02***

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 9/00*** (11) **3 130 874 A1** ***F28F 9/013***
(25) Ja (26) En
(21) 15776818.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057349 12.03.2015
(87) WO 2015/156082 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080425
(54) • *GASKÜHLER*
• *GAS COOLER*
• *REFROIDISSEUR DE GAZ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TOMIOKA, Yusuke, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
HIRATA, Kazua, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
HAGIHARA, Koji, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
KATAOKA, Yasuto, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/013***

F28D 13/00 → (51) ***F23C 10/18***

(51) ***F28D 20/02*** ***F01K 3/18*** (11) **3 130 875 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 16183807.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 NL 2015295
(54) • *SYSTEM FÜR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM FOR STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY*
• *SYSTÈME POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) van Nimwegen, Cornelis Johannes Marie, Kievitlaan 2, 5683 RC Best, NL
(72) van Nimwegen, Cornelis Johannes Marie, 5683 RC Best, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

F28D 21/00 → (51) ***F02M 26/00***

F28F 9/00 → (51) ***F02C 7/18***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/007 → (51) ***F23C 10/18***

(51) ***F28F 9/013*** ***F28F 9/22*** (11) **3 130 876 A1** ***F28D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 16001801.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015113501
(54) • *WÄRMEÜBERTRÄGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *CALOPORTEUR*
(71) Falk + Thomas Engineering GmbH, Torgauer Straße 34, 61231 Bad Nauheim, DE
(72) Falk, Herbert, 61231 Bad Nauheim, DE
Zehner, Peter, 67273 Weisenheim am Berg, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

F28F 9/013 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/22 → (51) ***F28F 9/013***

F28F 19/01 → (51) ***F02M 26/00***

F41B 9/00 → (51) ***F41H 9/10***

F41G 1/54 → (51) ***F41J 2/00***

F41G 3/04 → (51) ***F41G 7/00***

F41G 3/32 → (51) ***F41J 2/00***

(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22*** ***F41G 7/34*** (11) **3 130 877 A1** ***F41G 3/04*** ***G05D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 16180018.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 NO 20151017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PLANUNG UND STARTEN EINER VIELZAHL VON RAKETEN, DIE TEIL DERSELBEN MISSION SIND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING AND LAUNCHING A PLURALITY OF MISSILES TO BE INCLUDED IN THE SAME MISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION ET DE LANCEMENT D'UNE PLURALITÉ DE MISSILES À INCLURE DANS LA MÊME MISSION*
(71) Kongsberg Defence & Aerospace AS, P.O. Box 1003, 3601 Kongsberg, NO
(72) SKULLESTAD, Åge, Johan, 3617 KONGSBERG, NO
STRAUME, Terje, 3610 KONGSBERG, NO
LØWE, Kåre, 3610 KONGSBERG, NO
HAUGEN, Rune André, 3320 VESTFOSSEN, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

F41G 7/34 → (51) ***F41G 7/00***

(51) ***F41H 9/10*** B05B 15/02 (11) **3 130 878 A1** B05B 12/02
(25) De (26) De
(21) 16183690.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015215263
(54) • *REIZSTOFF-SPRÜHGERÄT*
• *IRRITANT SPRAY DEVICE*
• *PULVERISATEUR DE MATIERE IRRITANTE*
(71) Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 26, 71720 Oberstenfeld, DE
(72) Hoernecke, Tobias, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F41H 9/10*** ***B05B 12/02*** (11) **3 130 879 A1** ***F41B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16183692.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015215265
(54) • *WIRKSTOFF-SPRÜHGERÄT*
• *SPRAY APPARATUS FOR ACTIVE AGENT*
• *PULVERISATEUR D'AGENT ACTIF*
(71) Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 26, 71720 Oberstenfeld, DE
(72) Hoernecke, Tobias, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F41J 2/00*** ***F41G 3/32*** F41G 1/35 (11) **3 130 880 A1** ***F41G 1/54*** F41G 1/38
(25) En (26) En
(21) 16181054.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514823897
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES ZIELPUNKTS MIT EINEM EINSCHLAGSPUNKT FÜR EINE GESCHOSSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING A POINT OF AIM WITH A POINT OF IMPACT FOR A PROJECTILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ALIGNER UN POINT D'OBJECTIF AVEC UN POINT D'IMPACT D'UN DISPOSITIF DE PROJECTILE*
(71) Umarex USA, Inc., 7700 Chand Colley Boulevard, Fort Smith, AR 72916, US
(72) Hancosky, Jack, Avoca, NY 14809, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***F42B 3/12*** (11) **3 130 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183608.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822203
(54) • *INTEGRIERTE BARREL-BRÜCKENBAUGRUPPE FÜR EINEN FOLIENZÜNDER (EFI)*
• *INTEGRATED BARREL/BRIDGE SUBASSEMBLY FOR AN EXPLODING FOIL INITIATOR (EFI)*
• *SOUS-ENSEMBLE CANON/PONT INTÉGRÉ POUR UN DÉTONATEUR À COUCHE PROJETÉE (EFI)*
(71) Excelitas Technologies Corp., 200 West Street, Suite E403, Waltham, MA 02451, US
(72) FISHER, Steven, Dayton, OH Ohio 45459, US
WARREN, Donald, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
SPARKMAN, John, Dayton, OH Ohio 45419, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***F42B 12/22*** ***F42C 19/08*** (11) **3 130 882 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001715.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2015 DE 102015010274
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSART UND LEISTUNGSEMISSION EINES GEFECHTSKOPFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE POWER TYPE AND POWER EMISSION OF A WARHEAD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU TYPE DE PUISSANCE ET EMISSION DE PUISSANCE D'UNE OGIVE NUCLEAIRE*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, D-85051 Ingolstadt, DE
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42C 19/08 → (51) ***F42B 12/22***

(51) ***G01B 3/10*** (11) **3 130 883 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16765260.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002644 16.03.2016
(87) WO 2016/148504 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 KR 20150036499
02.03.2016 KR 20160025248
11.03.2016 KR 20160029620
(54) • *LÄNGENMESSVORRICHTUNG UND LÄNGENMESSSYSTEM*
• *LENGTH MEASURING DEVICE AND LENGTH MEASURING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR ET SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR*
(71) Bagel Labs Co., Ltd., No 201, Start-up Campus Bldg- 3 20 Pangyo-ro 289 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
(72) PARK, Soo-Hong, Seoul 05649, KR
CHOI, Eun Young, Seoul 07322, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01B 5/28*** ***G01N 19/08*** ***G01N 3/56*** (11) **3 130 884 A1** ***G01N 33/34***
(25) En (26) En
(21) 15181026.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER GLÄTTE EINER DECKSCHICHT ODER EINER RÜCKSEITIGEN SCHICHT EINES ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE SMOOTHNESS OF A TOPSHEET OR A BACKSHEET OF A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉGULARITÉ D'UNE FEUILLE SUPÉRIEURE OU D'UNE FEUILLE DE SUPPORT D'UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WIESEMANN, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
SANBORN, Sarah Ann, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
HOOVER, Joann, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G01B 7/16 → (51) ***A61B 5/11***

G01B 9/02 → (51) ***G01N 21/45***

(51) ***G01B 11/00*** ***A61B 5/107*** (11) **3 130 885 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180555.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCANVORRICHTUNG, BALLON FÜR DEN BETRIEB MIT EINER SCANVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCANVORRICHTUNG SOWIE STEUERPROGRAMM FÜR EINE SCANVORRICHTUNG*
• *SCANNING APPARATUS, BALLOON FOR OPERATION WITH A SCANNING APPARATUS, METHOD FOR OPERATING A SCANNING APPARATUS AND CONTROL PROGRAM FOR A SCANNING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE, BALLONNET POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE BALAYAGE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) ROHNER, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
WATZKE, Ronny, 6800 Feldkirch, DE
SENTI, Theresa, 9486 Schaanwald, LI
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G01B 11/06 → (51) ***G01N 21/45***

(51) ***G01B 11/24*** ***G01N 21/95*** (11) **3 130 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777214.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060140 31.03.2015
(87) WO 2015/156172 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078609
(54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR REIFENFORMGRAVIERUNG UND VORRICHTUNG*
• *TIRE MOLD ENGRAVING INSPECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA GRAVURE D'UN MOULE POUR PNEU*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) TANAKA, Tatsunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
TADA, Hirotaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
MOTOMIYA, Shonosuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 21/16*** ***F01D 11/00*** (11) **3 130 887 A1** ***G06T 19/20***
(25) En (26) En
(21) 16183799.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824464
(54) • *VIRTUAL INSPEKTION EINER TURBOMASCHINENSCHAUFELKONTAKTSPITZE*
• *VIRTUAL TURBOMACHINE BLADE CONTACT GAP INSPECTION*
• *INSPECTION D'ESPACE DE CONTACT DE PALE DE TURBOMACHINE VIRTUELLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC 29615, US
CONNOR, James Ryan, Greenville, SC 29615, US
ERNO, Jeffrey David, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01C 1/02*** ***G01C 15/00*** (11) **3 130 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182833.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 JP 2015159331
(54) • *INSTRUMENT ZUR AUTOMATISCHEN VERMESSUNG*
• *AUTOMATIC SURVEY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE RELEVÉ AUTOMATIQUE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Sugiura, Akinobu, Tokyo, 174-8580, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01C 3/08 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 3/08*** ***H01L 31/107*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/486*** (11) **3 130 889 A1** ***G01S 17/08*** ***G01S 17/10*** ***G01S 7/481*** ***G01S 7/491***
(25) De (26) De
(21) 16187158.7 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2009 DE 102009029372
(54) • *OPTISCHE ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *TÉLÉMÈTRE OPTIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eisele, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wolst, Oliver, Clayton, 3169, AU
Schmidtke, Bernd, 71229 Leonberg, DE
(62) 10734971.4 / 2 475 958

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 3/08*** ***H01L 31/107*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/486*** (11) **3 130 890 A1** ***G01S 17/08*** ***G01S 17/10*** ***G01S 7/481*** ***G01S 7/491***
(25) De (26) De
(21) 16187159.5 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2009 DE 102009029372
(54) • *OPTISCHE ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *TÉLÉMÈTRE OPTIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eisele, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wolst, Oliver, Clayton, 3169, AU
Schmidtke, Bernd, 71229 Leonberg, DE
(62) 10734971.4 / 2 475 958

G01C 15/00 → (51) ***G01C 1/02***

G01C 21/30 → (51) ***G01S 19/40***

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36*** (11) **3 130 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180625.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON STRASSENDATENOBJEKTEN ZUR ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG EINER PRÄZISIONSSTRASSENDATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD OF MATCHING OF ROAD DATA OBJECTS FOR GENERATING AND UPDATING A PRECISION ROAD DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE D'OBJETS DE DONNÉES DE ROUTE POUR GÉNÉRER ET METTRE À JOUR UNE BASE DE DONNÉES DE ROUTE DE PRÉCISION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Thiel, Christian, 83080 Oberaudorf, DE
Barnard, Paul, Stoke St Michael / Somerset, BA3 5JJ, GB
Herbst, James, Chicago / IL, 60611, US
Lenninger, Ralf Johannes, 97076 Würzburg, DE
Försterling, Frank, 84439 Steinkirchen, DE

G01C 21/34 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***G01C 21/36*** ***G08G 1/00*** (11) **3 130 892 A1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15196521.7 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 KR 20150114998

(54) • *VERFAHREN ZUR VERANLASSUNG SICHEREN FAHRENS UND PROGRAMM SOWIE NAVIGATIONSENDGERÄT, SERVER UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *SAFE DRIVING INDUCEMENT METHOD AND PROGRAM AND NAVIGATION TERMINAL, SERVER AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'INCITATION DE CONDUITE SÛRE, TERMINAL DE NAVIGATION, SERVEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Park, Sung Woo, 06502 Seoul, KR

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

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 130 893 A1**
G07C 5/00 ***B60H 1/00***
G08G 1/14

(25) De (26) De

(21) 16183091.4 (22) 05.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 DE 102015215239

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BESCHATTUNGSGRADS EINER PARKPOSITION FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A SHADING LEVEL OF A PARKING POSITION FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE DETERMINATION DU DEGRE D'OMBRAGE D'UNE POSITION DE STATIONNEMENT POUR UN VEHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Jördens, Christian, 38120 Braunschweig, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

---

(51) ***G01D 5/18*** (11) **3 130 894 A2**
G01D 18/00

(25) En (26) En

(21) 16168388.3 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.05.2015 JP 2015105413

(54) • *ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR SENSOREN UND SENSORVORRICHTUNG*
• *ABNORMALITY DETECTION DEVICE FOR SENSOR AND SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE CAPTEUR ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) WAKITA, Yoshitsugu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01D 18/00 → (51) ***G01D 5/18***

G01D 21/00 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***G01F 1/36*** (11) **3 130 895 A1**
G01F 1/684 ***G01F 5/00***
G01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 15180720.3 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DURCHFLUSSSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *FLOW SENSOR DEVICE AND METHOD RELATED THERETO*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE DÉBIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) HORNUNG, Mark, 8712 Stäfa, CH

(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01F 1/66 → (51) ***B06B 1/06***

G01F 1/684 → (51) ***G01F 1/36***

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/36***

---

(51) ***G01F 23/26*** (11) **3 130 896 A1**

(25) En (26) En

(21) 15400038.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR MIT ISOLIERENDEM BEREICH ÜBER DEM SONDENFUSS*
• *LIQUID LEVEL SENSOR WITH INSULATING REGION OVER THE PROBE FOOT*
• *CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE AVEC RÉGION ISOLANTE SUR LE PIED DE SONDE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Krebs, Peter, D-86663 Asbach-Bäumenheim, DE
Mendick, Holger, D-86609 Donauwörth, DE
Vogler, Sven-Carsten, D-86368 Gersthofen, DE

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

G01G 19/50 → (51) ***A61B 5/01***

---

(51) ***G01H 1/00*** (11) **3 130 897 A1**
G10K 11/178

(25) En (26) En

(21) 15180384.8 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *RAUSCHEN UND VIBRATIONSERFASSUNG*
• *NOISE AND VIBRATION SENSING*
• *DÉTECTION DE BRUIT ET DE VIBRATIONS*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) ZAFEIROPOULOS, Nikos, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G01H 11/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G01J 3/433 → (51) ***G01N 21/39***

---

(51) ***G01J 5/00*** (11) **3 130 898 A1**
G01J 5/02 ***G01J 5/04***
G01J 5/08 ***G02B 7/182***

(25) De (26) De

(21) 15180668.4 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PYROMETERSONDE MIT UMLENKSPIEGEL*
• *PYROMETER PROBE WITH DEFLECTION MIRROR*
• *SONDE PYROMETRIQUE DOTEE D'UN REFLECTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/04 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/00***

G01K 3/04 → (51) ***G01N 31/22***

---

(51) ***G01L 1/22*** (11) **3 130 899 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15777395.3 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001820 30.03.2015

(87) WO 2015/155956 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 JP 2014079120
05.11.2014 JP 2014224818
05.11.2014 JP 2014224819

(54) • *BELASTUNGSSENSOR UND LASTDETEKTOR DAMIT*
• *STRAIN SENSOR AND LOAD DETECTOR USING SAME*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE ET DÉTECTEUR DE CHARGE L'UTILISANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) OGAWA, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NOMURA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OBAYASHI, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEKAWA, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABURATA, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NABETANI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKASHIMA, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MOTOFUSA, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ODA, Shinpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01M 3/18*** ***G01M 3/24*** ***G01M 3/28*** (11) **3 130 900 A1** ***G01M 3/38*** ***G01M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15275241.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201562203809 P
25.09.2015 US 201514866354
(54) • *MULTISENSORINSPEKTION ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LECKENDEN DRUCKROHRDEFEKTEN*
• *MULTI-SENSOR INSPECTION FOR IDENTIFICATION OF PRESSURIZED PIPE DEFECTS THAT LEAK*
• *INSPECTION MULTICAPTEUR POUR IDENTIFICATION DE FUITE DE DÉFAUTS DE TUYAUX SOUS PRESSION*
(71) Electro Scan, Inc., 1745 Markston Road, Sacramento, CA 95825, US
(72) HANSEN, Charles A., Sacramento, CA California 95825, US
GRABOWSKI, Mark, Sacramento, CA California 95825, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G01M 3/24 → (51) ***G01M 3/18***

---

(51) ***G01M 3/28*** ***A61B 1/00*** (11) **3 130 901 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15775934.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002283 10.03.2015
(87) WO 2015/156505 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140040942
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ENDOSKOPLECKAGEINSPEKTION UND INSPEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC ENDOSCOPE LEAKAGE INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE FUITE D'ENDOSCOPE AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'INSPECTION*
(71) Diabell Co., Ltd., 105 Anyangcheonseo-ro Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-857, KR
Choi, Dong Yeol, Sinheung-dong Sujeongnam-ro 184beon-gil 17-3 Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-809, KR
Park, Jeong Hui, Bundang-dong 201 Jangan-ro 16beon-gil 6 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-876, KR
(72) CHOI, Dong Yeol, Gyeonggi-do 461-809, KR
PARK, Jeong Hui, Gyeonggi-do 463-876, KR
KIM, Sam Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-759, KR
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01M 3/28 → (51) ***G01M 3/18***

G01M 3/38 → (51) ***G01M 3/18***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 3/18***

---

(51) ***G01M 13/04*** (11) **3 130 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180386.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UBERWACHUNG DER BELASTUNG VON LAGERN DES ANTRIEBS EINES WASSERFAHRZEUGS SOWIE WASSERFAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE LOAD OF A DRIVE OF A WATER VEHICLE AND WATER VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA CHARGE SUR LES PALIERS DE LIGNE D'ARBRE D'UN BATEAU ET BATEAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jungiewicz, Artur, 13086 Berlin, DE

---

(51) ***G01M 17/007*** ***B62D 5/04*** (11) **3 130 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777420.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061088 09.04.2015
(87) WO 2015/156350 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081019
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG UND LENKMESSVORRICHTUNG*
• *INPUT/OUTPUT DEVICE AND STEERING MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DIRECTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KEZOBO, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KINPARA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G01M 17/007*** ***G09B 9/05*** (11) **3 130 904 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777502.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001824 30.03.2015
(87) WO 2015/155957 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014079858
(54) • *EVALUIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE EVALUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EVALUATION DE VEHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) NAKAYA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 1/10*** ***C12M 1/26*** ***G01N 37/00*** (11) **3 130 905 A1** ***G01N 33/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15776138.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061059 09.04.2015
(87) WO 2015/156343 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081700
(54) • *MIKROPARTIKELTRENNCHIP UND MIKROPARTIKELTRENNSYSTEM SOWIE MIKROPARTIKELTRENNVERFAHREN MIT DIESEM MIKROPARTIKELTRENNCHIP*
• *MICROPARTICLE SEPARATION CHIP, AND MICROPARTICLE SEPARATION SYSTEM AND MICROPARTICLE SEPARATION METHOD WHICH EMPLOY SAID MICROPARTICLE SEPARATION CHIP*
• *PUCE DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES, ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES QUI UTILISENT LADITE PUCE DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES*
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) ARAI Fumihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MASUDA Taisuke, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SONG Woneui, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01N 1/12*** (11) **3 130 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180714.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHLACKENKAPPE*
• *SLAG CAP*
• *CAPUCHON DE LAITIER*
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Knevels, Johan, 3960 BREE, BE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***G01N 1/12*** (11) **3 130 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173565.9 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 EP 15180714
(54) • *SCHLACKENKAPPE*
• *SLAG CAP*
• *CAPUCHON DE LAITIER*
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Knevels, Johan, deceased, BE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***G01N 3/08*** (11) **3 130 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002374.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *TESTAPPARATUR MIT TORSION*
• *TEST APPARATUS WITH TORSION*
• *APPAREIL DE TEST A TORSION*
(71) THELKIN AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
(72) Baier, Jens, 78465 Konstanz, DE
Gnepf, Patric, 8400 Winterthur, DE
Ammann, Johannes B., 9215 Schönenberg, CH
Schwenke, Thorsten, 8409 Winterthur, CH
(74) Willy, Otto Martin, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

G01N 3/56 → (51) ***G01B 5/28***

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **3 130 909 A1**
G01N 21/53
(25) Ja (26) En
(21) 15775982.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054520 19.02.2015
(87) WO 2015/156037 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION SCHWEBENDER PARTIKEL*
• *FLOATING PARTICLE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES FLOTTANTES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAI Kenya, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHITA Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01N 19/08 → (51) ***G01B 5/28***

G01N 21/00 → (51) ***G07D 7/20***

---

(51) ***G01N 21/03*** (11) **3 130 910 A1**
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 15306283.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER UV-VIS-KÜVETTE ZUR IN-SITU-DURCHFÜHRUNG SPEKTROANALYTISCHER MESSUNGEN IN EINER KONTROLLIERTEN ATMOSPHÄRE*
• *ADAPTATION DEVICE FOR ADAPTING AN UV-VIS CUVETTE TO PERFORM IN-SITU SPECTROANALYTICAL MEASUREMENTS IN A CONTROLLED ATMOSPHERE*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION PERMETTANT D'ADAPTER UNE CUVETTE UV-VIS POUR EFFECTUER DES MESURES SPECTROANALYTIQUES IN-SITU DANS UNE ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LUTZ, Lukas, 75011 PARIS, FR
ALVES DALLA CORTE, Daniel, 94110 ARCUEIL, FR
GRIMAUD, Alexis, 75009 PARIS, FR
TARASCON, Jean-Marie, 91540 MENNECY, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 21/25 → (51) ***G07D 7/20***

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **3 130 911 A1**
G01N 21/359
(25) En (26) En
(21) 15180395.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR MESO-LACTID IN EINER LACTIDHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *QUANTIFICATION METHOD OF MESO-LACTIDE IN A LACTIDE-CONTAINING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE MÉSO-LACTIDE DANS UNE COMPOSITION CONTENANT UN LACTIDE*
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) GOBIUS du SART, Gerrit, 4206 AC Gorinchem, NL
KAMP, Johannes Adrianus, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/35***

---

(51) ***G01N 21/39*** (11) **3 130 912 A1**
G01J 3/433
(25) De (26) De
(21) 15181091.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE UND SPEKTROMETER DAFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT AND SPECTROMETER FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX ET SPECTROMÈTRE ASSOCIÉ*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Edler, Dr. Julian, 79312 Emmendingen, DE
Beyer, Dr. Thomas, 79111 Freiburg, DE

---

(51) ***G01N 21/45*** (11) **3 130 913 A1**
G01B 9/02 ***G01B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16190479.2 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.07.2007 JP 2007199595
(54) • *MESSINSTRUMENT DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR EINE IN EINER PASSAGE STRÖMENDEN PROBE*
• *MEASUREMENT INSTRUMENT OF OPTICAL CHARACTERISTICS FOR SAMPLE FLOWING IN PASSAGE*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES POUR ÉCHANTILLON S'ÉCOULANT DANS UN PASSAGE*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(72) IWAI, Hidenao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAUCHI, Toyohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08765011.5 / 2 175 258

G01N 21/53 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 130 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889152.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002009 08.04.2014
(87) WO 2015/155799 2015/41 15.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OBERFLÄCHENPLASMONERWEITERTER FLUORESZENZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OBERFLÄCHENPLASMONERWEITERTER FLUORESZENZ*
• *SURFACE PLASMON ENHANCED FLUORESCENCE MEASUREMENT DEVICE AND SURFACE PLASMON ENHANCED FLUORESCENCE MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUORESCENCE AMÉLIORÉE PAR PLASMONS DE SURFACE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAKAMURA, Yukito, Tokyo 100-7015, JP
KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, JP
NAGAE, Kosuke, Tokyo 100-7015, JP
NOZAKI, Akitoshi, Tokyo 100-7015, JP
NAGAI, Fumio, Tokyo 100-7015, JP
ISHIKAWA, Ryouta, Tokyo 100-7015, JP
NAMATAME, Akiyuki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/78 → (51) ***C07H 17/075***

G01N 21/84 → (51) ***G07D 7/20***

G01N 21/85 → (51) ***A01D 41/127***

G01N 21/89 → (51) ***B65H 63/06***

G01N 21/95 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 130 915 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871897.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097604 16.12.2015
(87) WO 2016/101829 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410811903
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN CT-BILD EINER SICHERHEITSINSPEKTION*
• *OPERATION METHOD AND DEVICE RELATING TO SECURITY INSPECTION THREE-DIMENSIONAL CT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION RELATIFS À UNE IMAGE CT EN TROIS DIMENSIONS POUR INSPECTION DE SÉCURITÉ*
(71) Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
WANG, Shuo, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01N 27/327*** (11) **3 130 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183179.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158357
01.08.2016 JP 2016151022
(54) • *MESSVERFAHREN EINES SENSORS MIT INEINANDERGREIFENDER ARRAY-ELEKTRODE, MESSVORRICHTUNG UND MESSPROGRAMM*
• *MEASURING METHOD OF A SENSOR USING AN INTERDIGITATED ARRAY ELECTRODE, MEASURING APPARATUS AND MEASURING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE UTILISANT UN CAPTEUR À RÉSEAU D'ÉLECTRODES INTERDIGITÉES, APPAREIL DE MESURE ET PROGRAMME DE MESURE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) HISASHI, Kaneda, Kyoto 602-0008, JP
KUSAKA, Yasuhide, Kyoto 602-0008, JP
SODE, Koji, Toyko 152-0013, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 130 917 A1**
(25) De (26) De
(21) 16173651.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015215437
(54) • *SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A MEASUREMENT GAS IN A MEASUREMENT GAS AREA*
• *ÉLEMENT DE CAPTEUR DESTINE A DETECTER AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE D'UN GAZ DE MESURE DANS UNE CHAMBRE DE GAZ DE MESURE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nolte, Philipp, 70839 Gerlingen, DE

G01N 27/414 → (51) ***H01L 29/417***

G01N 27/62 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G01N 29/22*** (11) **3 130 918 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 15200592.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 PL 41449615
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER MESSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BODENFORM IN DER NÄHE EINER BRÜCKENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG AN EINER BRÜCKENSTRUKTUR UND SCHLINGE ZU BEFESTIGUNG DERSELBEN*
• *APPARATUS FOR FIXING OF MEASURING DEVICE FOR MONITORING BOTTOM SHAPE NEAR BRIDGE SUPPORT TO BRIDGE STRUCTURE, METHOD FOR FIXING SUCH APPARATUS TO BRIDGE STRUCTURE AND SLING FOR SUCH FIXING*
• *APPAREIL DE FIXATION DE DISPOSITIF DE MESURE POUR LE CONTRÔLE D'UNE FORME INFÉRIEURE PROCHE D'UN SUPPORT DE PONT À UNE STRUCTURE DE PONT, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TEL APPAREIL À UNE STRUCTURE DE PONT ET ÉLINGUE POUR UNE TELLE FIXATION*
(71) Instytut Badawczy Dróg I Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa, PL
Escort Sp. z o.o., ul. Gen. Dezyderego Chłapowskiego 8, 70-103 Szczecin, PL
(72) CIESLA, Juliusz, 02-106 Warszawa, PL
TOPCZEWSKI, Lukasz, 03-984 Warszawa, PL
MIKOLAJEWSKI, Pawel, 71-471 Szczecin, PL
ADAMSKI, Pawel, 59-300 Lubin, PL
LUBEK, Slawomir, 71-220 Bezrzecze, PL
MARKOWSKI, Zenon, 70-744 Szczecin, PL
MOTYLINSKI, Marcin, 71-677 Szczecin, PL
MALECKI, Mariusz, 80-175 Gdansk, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

(51) ***G01N 31/22*** ***G01K 3/04*** (11) **3 130 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185235.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2011 NO 20110590
(54) • *ZEIT-TEMPERATUR-ANZEIGESYSTEM*
• *TIME-TEMPERATURE INDICATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME INDICATEUR DE DURÉE-TEMPÉRATURE*
(71) Keep-It Technologies AS, Strømsveien 323 A, 1081 Oslo, NO
(72) RØHR, Åsmund K., N-1430 Ås, NO
ANDERSEN, Peder Oscar, N-1181 Oslo, NO
SALBU, Brit, N-0375 Oslo, NO
GUDJONSSON, Eggert Freyr, N-0559 Oslo, NO
PETTERSEN, Marit Nandrup, N-1811 Askim, NO
AASLAND, Christian Salbu, N-0753 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(62) 12721965.7 / 2 697 641

G01N 33/00 → (51) ***F23N 5/00***

G01N 33/00 → (51) ***G06F 9/445***

G01N 33/34 → (51) ***G01B 5/28***

G01N 33/36 → (51) ***B65H 63/06***

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/49*** ***G01N 37/00*** (11) **3 130 920 A1** ***G01N 33/86***
(25) Ja (26) En
(21) 15776057.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060993 08.04.2015
(87) WO 2015/156322 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079693
(54) • *MIKROCHIP ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUTEIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUTEIGENSCHAFTEN*
• *MICROCHIP FOR ASSAY OF BLOOD PROPERTIES, AND DEVICE FOR ASSAY OF BLOOD PROPERTIES*
• *MICROPUCE POUR ANALYSE DE PROPRIÉTÉS DU SANG, ET DISPOSITIF POUR ANALYSE DE PROPRIÉTÉS DU SANG*
(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP
WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
KANEKO, Hisayo, Tokyo 160-0023, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01N 33/48 → (51) ***C07H 17/075***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/10***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/92***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/538*** (11) **3 130 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177029.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.07.2011 US 201161505031 P
26.08.2011 US 201161528072 P
16.09.2011 US 201161535884 P
(54) • *TESTS FÜR DEN NACHWEIS NEUTRALISIERENDER AUTOANTIKÖRPER GEGEN BIOLOGISCHE THERAPIE MIT TNF-ALPHA*
• *ASSAYS FOR DETECTING NEUTRALIZING AUTOANTIBODIES TO BIOLOGIC THERAPY WITH TNF ALPHA*
• *DOSAGES POUR DÉTECTER DES AUTO-ANTICORPS DE NEUTRALISATION POUR UNE THÉRAPIE BIOLOGIQUE AVEC TNF ALPHA*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HAUENSTEIN, Scott, San Diego, CA 92130, US
OHRMUND, Linda, San Diego, CA 92106, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, US
WANG, Shui Long, San Diego, CA 92130, US
(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 12738310.7 / 2 729 807

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 130 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180536.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ALKALISCHE VORBEHANDLUNG VON PARVOVIREN FÜR IMMUNOASSAYS*
• *ALKALINE PRETREATMENT OF PARVOVIRUSES FOR IMMUNOASSAYS*
• *PRÉTRAITEMENT ALCALIN DE PARVOVIRUS POUR DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FAATZ, Elke, 82386 Huglfing, DE
MÜNCH, Peter, 82377 Penzberg, DE
RITTER, Mirko, 82347 Bernried, DE
TABARES, Gloria, 80636 München, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 130 923 A1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 16177814.7 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2008 US 114490 P
(54) • *THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT KREBSSTAMMZELLEN*
• *THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS RELATING TO CANCER STEM CELLS*
• *MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES SE RAPPORTANT À DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) Frank, Markus H., Cambridge, MA 02138, US
Frank, Natasha Y., Cambridge, MA 02138, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09826430.2 / 2 356 446

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/58 → (51) ***C07H 17/075***

G01N 33/66 → (51) ***A61M 5/142***

G01N 33/82 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **3 130 924 A1**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 15776310.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060817 07.04.2015
(87) WO 2015/156275 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976651 P
11.04.2014 US 201461978415 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF TP11C- ODER CDC50A-HEMMER*
• *METHOD FOR SCREENING FOR INHIBITOR OF ATP11C OR CDC50A*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR UN INHIBITEUR D'ATP11C OU DE CDC50A*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NAGATA, Shigekazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SEGAWA, Katsumori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **3 130 925 A1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 16186796.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2010 EP 10156795
(54) • *ANALYSATORANORDNUNGSPLATTFORM*
• *ANALYZER ASSEMBLY PLATFORM*
• *PLATEFORME D'ASSEMBLAGE D'ANALYSEUR*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Bernet, Roland, 6405 Immensee, CH
Ferihumer, Harald, 6285 Hitzkirch, CH
Kaeppeli, Marcel, 5634 Merenschwand, CH
Ochsenbein, Raymond, San Francisco, CA 94105, US
(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(62) 11158199.7 / 2 367 012

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 130 926 A1**
B01L 3/02 G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 15180477.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PIPETTIERVORRICHTUNG MIT ZWEI TEMPERATURSENSOREN*
• *PIPETTING DEVICE WITH TWO TEMPERATURE SENSORS*
• *DISPOSITIF DE PIPETAGE DOTE DE DEUX SONDES DE TEMPERATURE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, DE

G01N 37/00 → (51) ***G01N 1/10***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01P 3/66*** (11) **3 130 927 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15182522.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.08.2015 PL 41351315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER FERROMAGNETISCHEN STRUKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE MOVEMENT SPEED OF THE FERROMAGNETIC STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE SANS CONTACT DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT DE LA STRUCTURE FERROMAGNÉTIQUE*
(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) KWASNIEWSKI, Jerzy, 30-389 Kraków, PL
GRZYBOWSKI, Józef, 35-330 Rzeszów, PL
MOLSKI, Szymon, 31-630 Kraków, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 130 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183615.0 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201514823903

(54) • *KABELANORDNUNG MIT WIRBELSÄULE FÜR EINE INSTRUMENTENSONDE*
• *CABLE ASSEMBLY WITH SPINE FOR INSTRUMENT PROBE*
• *ENSEMBLE DE CÂBLE À COLONNE POUR SONDE D'INSTRUMENT*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) McGRATH, James, Aloha, OR 97007, US
ENGGUIST, David, Portland, OR 97229, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 1/30 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01R 15/20*** (11) **3 130 929 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15776675.9 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060767 06.04.2015

(87) WO 2015/156260 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 JP 2014078367

(54) • *STROMERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo, 145-8501, JP

(72) KAWASAKI, Hideaki, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 19/00 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 19/10 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 21/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G01R 27/28*** (11) **3 130 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183617.6 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514827146

(54) • *SYNCHRONISATION VON INSTABILEN SIGNALQUELLEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PHASENSTABILEN INSTRUMENT*
• *SYNCHRONIZATION OF UNSTABLE SIGNAL SOURCES FOR USE IN A PHASE STABLE INSTRUMENT*
• *SYNCHRONISATION DE SOURCES DE SIGNAL INSTABLE POUR UTILISATION DANS UN INSTRUMENT À PHASE STABLE*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) KRAUSKA, Alexander, Beaverton, OR 97006, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 31/02*** ***G01R 19/10*** (11) **3 130 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785269.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075032 25.03.2015

(87) WO 2015/165314 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410178867

(54) • *VERLUSTSTROMDETEKTIONSSCHALTUNG, GLEICHSTROM-HOCHSPANNUNGS-SYSTEM UND VERLUSTSTROMDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LEAKAGE CURRENT DETECTION CIRCUIT, DIRECT-CURRENT HIGH-VOLTAGE SYSTEM, AND LEAKAGE CURRENT DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURANT DE FUITE, SYSTÈME HAUTE TENSION À COURANT CONTINU, ET PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT DE FUITE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zongwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) ***G01R 31/12*** ***G01R 31/36*** (11) **3 130 932 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15846021.2 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010455 02.10.2015

(87) WO 2016/053055 2016/14 07.04.2016

(30) 02.10.2014 KR 20140133391

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES*
• *INSULATION RESISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD CAPABLE OF RAPIDLY MEASURING INSULATION RESISTANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RÉSISTANCE D'ISOLATION PERMETTANT DE MESURER RAPIDEMENT LA RÉSISTANCE D'ISOLATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Young-Hwan, Daejeon 34122, KR
PARK, Jae-Dong, Daejeon 34122, KR
YOON, Ho-Byung, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Tae-Joong, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01R 31/317*** ***H04W 24/06*** (11) **3 130 933 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176500.3 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 FR 1556084

(54) • *GESICHERTES ELEMENT, DAS EIN TESTPROGRAMM GESPEICHERT HAT, ENDGERÄT, DAS EIN SOLCHES GESICHERTES ELEMENT UMFASST, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SECURE ELEMENT STORING A TEST PROGRAM, TERMINAL COMPRISING SUCH A SECURE ELEMENT, ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*
• *ÉLÉMENT SÉCURISÉ MÉMORISANT UN PROGRAMME DE TEST, TERMINAL COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT SÉCURISÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) FIENAN RAHARDIANTO, Achmad, 92700 COLOMBES, FR
SULISTIYANTO, M., 92700 COLOMBES, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01R 31/3183 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 19/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 130 934 A1** ***H01M 10/48***

(25) Ja (26) En

(21) 15777200.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061126 09.04.2015

(87) WO 2015/156360 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014081975

(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SUZUKI, Mutsumi, Tokyo 100-8280, JP
KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) ***G01R 31/12***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **3 130 935 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181078.3 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015215329

(54) • *STABFÖRMIGER MAGNETFELDSENSOR*
• *ROD-SHAPED MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE EN FORME DE TIGE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

Fricker, Jochen, 78176 Blumberg, DE

(51) ***G01R 33/07*** ***G01R 33/12*** ***H01L 43/10*** (11) **3 130 936 A1** ***H01L 43/06***
(25) En (26) En
(21) 15180835.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LADUNGSTRÄGER-HALL-EFFEKT-SENSOR*
• *A CHARGE-CARRIER HALL-EFFECT SENSOR*
• *CAPTEUR À EFFET HALL DE PORTEUR DE CHARGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Matteo, Bruna, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01R 33/12 → (51) ***G01R 33/07***

G01R 33/12 → (51) ***G07D 7/04***

(51) ***G01S 1/72*** B06B 3/04 G01S 1/74 H04R 27/00 (11) **3 130 937 A1** G01S 1/68 G01S 1/78
(25) En (26) En
(21) 16183186.2 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158527
(54) • *SENDER UND POSITIONSINFORMATIONS-MANAGEMENTSYSTEM*
• *TRANSMITTER AND POSITION INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉMETTEUR ET DE DONNÉES DE POSITION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinotsuka, Michiaki, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
Kawase, Tsutomu, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
Ochiai, Takaya, Kanagawa, Tokyo 243-0460, JP
Saito, Takashi, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/486 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/491 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/521 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***G01S 7/526*** ***G01S 15/87*** ***G01S 15/93*** (11) **3 130 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776342.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001327 11.03.2015
(87) WO 2015/155937 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079246
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT DETECTION DEVICE AND OBJECT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) UEDA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAGARA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NARUSE, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G01S 13/00*** ***E01C 19/48*** (11) **3 130 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180954.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT EINER RADARBASIERTEN NIVELLIEREINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *ROAD FINISHER WITH A RADAR BASED LEVELLING DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *FINISSEUSE DE ROUTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉGALISATION PAR RADAR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
EUL, Achim, 68305 Mannheim, DE
WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
NOLL, Tobias, 76835 Roschbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01S 13/93*** ***G01S 7/40*** (11) **3 130 940 A1** G01S 13/87
(25) De (26) De
(21) 16179319.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015010530
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES AUF HALBLEITERTECHNOLOGIE BASIERENDEN RADARSENSORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A RADAR SENSOR BASED ON SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN CAPTEUR RADAR BASE SUR LA TECHNOLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, 85748 Garching, DE

G01S 15/87 → (51) ***G01S 7/526***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/526***

(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 7/481*** (11) **3 130 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181080.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LICHTTASTER*
• *LIGHT SENSOR*
• *DETECTEUR OPTIQUE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Kriener, Eva-Maria, 79104 Freiburg, DE
Albrecht, Roland, 79215 Elzach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 17/08 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/10 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01S 17/42*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **3 130 942 A1** ***G01S 17/93***
(25) De (26) De
(21) 16181489.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 DE 102015112296
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
• *OPTICAL SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Lin, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Simon, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Horvath, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Schuler, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 17/89 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 19/07*** (11) **3 130 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181094.2 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMPOSITIONIERUNG EINSCHLIESSLICH DER ERZEUGUNG VON TROPOSPHÄREN- KORREKTURINFORMATIONEN*
• *NAVIGATION SATELLITE SYSTEM POSITIONING INVOLVING THE GENERATION OF TROPOSPHERIC CORRECTION INFORMATION*
• *POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME SATELLITE DE NAVIGATION IMPLIQUANT LA GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CORRECTION TROPOSPHÉRIQUE*

(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US

(72) Drescher, Ralf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Chen, Xiaoming, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01S 19/14*** ***G01S 19/42*** (11) **3 130 944 A1** ***G01S 19/27***

(25) En (26) En

(21) 16189971.1 (22) 28.10.2011

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

(30) 01.11.2010 US 917279

(54) • *VERZÖGERTES GEOTAGGING*
• *DELAYED GEOTAGGING*
• *GÉOCODAGE RETARDÉ*

(71) CSR Technology Holdings Inc., 217 Devcon Drive, San Jose, CA 95112, US

(72) BROWN, James, Laguna Beach, CA 92651, US
PHATAK, Makarand, Sunnyvale, CA 94086, US
KEAL, William Kerry, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11187186.9 / 2 466 335

G01S 19/27 → (51) ***G01S 19/14***

---

(51) ***G01S 19/40*** ***G01C 21/30*** (11) **3 130 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180639.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRECISION VEHICLE POSITIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE DE PRÉCISION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Thiel, Christian, 83080 Oberaudorf, DE
Barnard, Paul, Stoke St Michael / Somerset, BA3 5JJ, GB
Herbst, James, Chicago / IL, 60611, US
Lenninger, Ralf Johannes, 97076 Würzburg, DE
Försterling, Frank, 84439 Steinkirchen, DE

G01S 19/42 → (51) ***G01S 19/14***

---

(51) ***G02B 1/118*** (11) **3 130 946 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15838037.8 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074103 26.08.2015

(87) WO 2016/035650 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 JP 2014177903

(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTICAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP

(72) NAWATA Akifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 1/118 → (51) ***B81C 1/00***

---

(51) ***G02B 5/02*** ***F21V 3/00*** (11) **3 130 947 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15777005.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002010 09.04.2015

(87) WO 2015/155993 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014081863

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES LICHTSTREUUNGSMUSTERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTSTREUUNGSPLATTE UND LICHTSTREUUNGSPLATTE*
• *METHOD FOR DESIGNING LIGHT DIFFUSION PATTERN, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT DIFFUSION PLATE, AND LIGHT DIFFUSION PLATE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MOTIF DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE ET PLAQUE DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE*

(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) UCHIDA, Atsushi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP
HIRAI, Masashi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP
KARAI, Masaru, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 5/08 → (51) ***B32B 3/12***

G02B 5/18 → (51) ***A61F 2/16***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/26***

---

(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 5/18*** (11) **3 130 948 A1** ***G02B 6/10***

(25) Ja (26) En

(21) 15776940.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060835 07.04.2015

(87) WO 2015/156281 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080174

(54) • *GITTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND GITTERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GRATING MANUFACTURING DEVICE AND GRATING MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAGANO, Shigehiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/10 → (51) ***G02B 6/02***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 130 949 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190761.3 (22) 26.06.2012

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

(54) • *GLASFASERSTECKER, GLASFASERADAPTER UND GLASFASERVERBINDERANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR, OPTICAL FIBER ADAPTOR AND OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE, ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE ET ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(62) 15177947.7 / 2 983 024
12879599.4 / 2 717 079

G02B 6/40 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 130 950 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180448.1 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STRAHLUMLENKELEMENT SOWIE OPTISCHES BAUELEMENT MIT STRAHLUMLENKELEMENT*
• *BEAM DEFLECTION ELEMENT AND OPTICAL CONSTRUCTION ELEMENT WITH BEAM DEFLECTION ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE DEVIATION DE RAYONNEMENT ET ELEMENT OPTIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE DEVIATION DE RAYONNEMENT*
(71) MULTIPHOTON OPTICS GMBH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) Houbertz, Ruth, 97074 Würzburg, DE
Esslinger, Moritz, 97080 Würzburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/40*** (11) **3 130 951 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777474.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002015 09.04.2015
(87) WO 2015/155994 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081344
(54) • *OPTISCHE FASERANORDNUNG, OPTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER ASSEMBLY, OPTICAL COUPLING DEVICE, AND OPTICAL FIBER COUPLING DEVICE*
• *ASSEMBLAGE DE FIBRES OPTIQUES, ET DISPOSITIF DE LIAISON OPTIQUE / DISPOSITIF DE LIAISON DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
(72) FUJIWARA, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
TORII, Kaoru, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
SASAKI, Masaru, Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

---

(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 7/04*** (11) **3 130 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 15461553.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAMERAOBJEKTIV, KAMERA UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES FOKUSRINGS IN EINEM KAMERAOBJEKTIV*
• *CAMERA LENS, CAMERA AND METHOD OF LOCKING A FOCUS RING IN A CAMERA LENS*
• *LENTILLE DE CAMÉRA, CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UNE BAGUE DE MISE AU POINT DANS UNE LENTILLE DE CAMÉRA*
(71) Adamczyk, Hubert, Ul. Nad Potokiem 25/28, 30-830 Krakow, PL
(72) Adamczyk, Hubert, 30-830 Krakow, PL
(74) Müller, Christoph Emanuel, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G02B 7/02 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G02B 7/04*** ***H02K 33/18*** (11) **3 130 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889486.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075377 15.04.2014
(87) WO 2015/157909 2015/42 22.10.2015
(54) • *SCHWINGSPULENMOTOR UND FOKUSSIERUNGSLINSE*
• *VOICE COIL MOTOR AND FOCUSING LENS*
• *MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE ET LENTILLE DE FOCALISATION*
(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd., 3235 Kifer Rd. Suite 150, Santa Clara, California 95051, US
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 7/04 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 7/08 → (51) ***H02N 2/02***

G02B 7/182 → (51) ***G01J 5/00***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/08*** (11) **3 130 954 A1** ***G02B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16183805.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 TW 104126633
05.02.2016 TW 105104127
(54) • *MIKROSKOPMODUL UND MIKROSKOPVORRICHTUNG*
• *MICROSCOPE MODULE AND MICROSCOPE DEVICE*
• *MODULE DE MICROSCOPE ET APPAREIL DE MICROSCOPE*
(71) Aidmics Biotechnology Co., Ltd., 11F.-1, No. 171, Sec. 3 Roosevelt Road Da-An District, Taipei City 10647, TW
(72) LIN, Cheng-Ming, Taipei City 10647, TW
CHEN, Chang-Yu, Taipei City 10647, TW
LIN, Shu-Sheng, Taipei City 10647, TW
CHIANG, Tsu-Chao, Taipei City 10647, TW
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 21/08 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G02B 23/06*** ***G02B 23/16*** (11) **3 130 955 A1** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 16183319.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825339
(54) • *AUSSERAXIALES OPTISCHES TELESKOP*
• *AN OFF-AXIS OPTICAL TELESCOPE*
• *TÉLESCOPE OPTIQUE HORS-AXE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DONALDSON, Jed Eden, Chicago, IL 60606-2016, US
PARANTO, Joseph Nolan, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 23/16 → (51) ***G02B 23/06***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 23/06***

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02F 1/01*** (11) **3 130 956 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859330.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082443 18.07.2014
(87) WO 2015/154343 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410143559
(54) • *3D-BRILLE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *3D GLASSES AND DISPLAY DEVICE*
• *LUNETTES TRIDIMENSIONNELLES (3D) ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) GAI, Xin, Beijing 100176, CN
ZHANG, Chunbing, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/1337***

---

(51) ***G02B 27/26*** ***B29D 11/00*** ***B32B 37/12*** (11) **3 130 957 A1** ***G02B 5/30*** ***B32B 38/18***
(25) En (26) En
(21) 16188818.5 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2007 US 979326 P
(54) • *GEKRÜMMTE OPTISCHE FILTER*
• *CURVED OPTICAL FILTERS*
• *FILTRES OPTIQUES INCURVES*
(71) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) COLEMAN, David A, Beverly Hills, CA California 90210, US
SHARP, Gary D, Beverly Hills, CA California 90210, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08838556.2 / 2 201 422

G02C 7/04 → (51) ***A61B 5/00***

G02C 7/16 → (51) ***A63B 69/00***

---

(51) ***G02F 1/01*** ***H04B 10/556*** (11) **3 130 958 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776434.1 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061255 10.04.2015
(87) WO 2015/156394 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082274
(54) • *LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG UND LICHTMODULATIONSVERFAHREN*
• *LIGHT MODULATION DEVICE AND LIGHT MODULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA LUMIÈRE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) YONEYAMA Mikio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAWAKAMI Hiroto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ONO Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUURA Akihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TANAKA Katsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
TACHIBANA Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
OYAMA Yuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/01 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 130 959 A1**
G02F 1/1343 ***G06F 3/041***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 16156386.1 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 CN 201510493676
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGESCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY SCREEN AND MOBILE TERMINAL*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET TERMINAL MOBILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District Beijing, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District Beijing, CN
YANG, Kun, 100085 Haidian District Beijing, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 130 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183523.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113267
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT GEKRÜMMTEN RANDPARTIEN*
• *DISPLAY DEVICE WITH CURVED EDGE PORTIONS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC DES PARTIES PÉRIPHÉRIQUES INCURVÉES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) Choi, Nak Cho, 123-1106 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Su Wan, 101-901 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Suk, 104-1302 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **3 130 961 A2**
G02B 27/22
(25) En (26) En
(21) 16181491.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2011 JP 2011025474
27.12.2011 JP 2011285586
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Takatori, Kenichi, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 13195704.5 / 2 706 403
12153969.6 / 2 485 085

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1345 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/37 → (51) ***H01S 3/10***

(51) ***G03B 21/14*** (11) **3 130 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769453.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059420 26.03.2015
(87) WO 2015/147185 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066765
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 162-8001, JP
KURASHIGE, Makio, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03B 21/58 → (51) ***E06B 9/58***

G03F 7/12 → (51) ***B41C 1/14***

G03F 7/20 → (51) ***B41C 1/14***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 130 963 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777501.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061015 08.04.2015
(87) WO 2015/156330 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079615
(54) • *GUMMIELEMENT FÜR ENTWICKLUNGSROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RUBBER MEMBER FOR DEVELOPING ROLL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC POUR ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
Synztec Co., Ltd., 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) HIGASHIRA Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
IKEDA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KONDO Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 130 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183142.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824127
(54) • *TONER-MIKROBEHÄLTER*
• *TONER MICRO-CONTAINER*
• *MICRO-RÉCIPIENT DE TONER*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) ROCHE, Lee David, Pittsford, NY 14580, US
WYNN, Leslie, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 4EZ, GB
PANDIAN, Mohan Vijayalaya, 627756 Sankarankovil, IN
NAIR, Sreedharan Deepak, 560061 Bangalore, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, RSJ The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03G 15/08 → (51) ***G03G 21/16***

G03G 21/00 → (51) ***B41J 29/38***

G03G 21/00 → (51) ***G06F 3/12***

G03G 21/14 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 130 965 A1**
G03G 15/08 ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 16174906.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825400
(54) • *TONERPATRONE MIT EINER BEWEGLICHEN PROJEKTION ZUR BEREITSTELLUNG VON INSTALLATONSFEEDBACK AN EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CARTRIDGE HAVING A MOVABLE PROJECTION FOR PROVIDING INSTALLATION FEEDBACK TO AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE TONER COMPRENANT UNE SAILLIE MOBILE POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION D'INSTALLATION À UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) BAYUBAY, Michael Nuestro, 6017 CEBU, PH
BONANCIAR, Salvador Capurihan, 6000 CEBU CITY, PH
CARPENTER, Brian Scott, LEXINGTON, KY 40509, US
MARMOL, Donato Austria, 4501 LEGAZPI CITY, PH
MCALPINE, Robert Watson, LEXINGTON, KY 40502, US
LACTUAN, Katrina Rosit, 6001 CONSOLACION, PH
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G04B 17/20*** (11) **3 130 966 A1**
G04B 18/02 ***G04B 18/04***
G04D 7/10 ***G04D 7/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180503.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MECHANISCHES UHRWERK, DAS MIT EINEM BEWEGUNGSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEME AUSGESTATTET IST*
• *MECHANICAL CLOCKWORK PROVIDED WITH A MOTION FEEDBACK SYSTEM*
• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE MECANIQUE MUNI D'UN SYSTEME DE RETROACTION DU MOUVEMENT*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 18/02 → (51) ***G04B 17/20***

G04B 18/04 → (51) ***G04B 17/20***

G04D 7/10 → (51) ***G04B 17/20***

G04D 7/12 → (51) ***G04B 17/20***

(51) ***G04G 13/02*** (11) **3 130 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181647.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510497767
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINES WECKERS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ALARM CLOCK, ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'HORLOGE D'ALARME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIA, Weiguang, Haidian District, Beijing 100085, CN
FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G05B 11/28 → (51) ***B60G 17/052***

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 130 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 16001795.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204703 P
(54) • *DRAHTLOSES SCHNITTSTELLENMODUL FÜR EIN CHEMIKALIENAUSGABESYSTEM*
• *WIRELESS INTERFACE MODULE FOR CHEMICAL DISPENSING SYSTEM*
• *MODULE D'INTERFACE SANS FIL POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Tincher, Terry, Lebanon, OH 45036, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 130 969 A1**
G05B 23/02 ***G06F 11/32***
F25D 27/00
(25) En (26) En
(21) 16164531.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510496957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN DES ARBEITSZUSTANDS EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHOWING WORK STATE OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER L'ÉTAT DE TRAVAIL D'UN DISPOSITIF*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIN, Tao, 100085 Haidian District, CN
CHU, Yueyue, 100085 Haidian District, CN
LU, Xiaochuang, 100085 Haidian District, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 130 970 A1**
G01R 31/3183 ***G05B 23/02***
G06F 17/50 G01R 31/02
(25) De (26) De
(21) 15180733.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER EINGABE/AUSGABE-SCHNITTSTELLE EINES FÜR DIE STEUERGERÄTENTWICKLUNG EINGERICHTETEN TESTGERÄTS*
• *METHOD FOR CONNECTING AN INPUT/OUTPUT INTERFACE OF A TEST DEVICE SET UP TO DEVELOP A CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE LIAISON D'UNE INTERFACE D'ENTREE/DE SORTIE D'UN APPAREIL D'ESSAI DESTINE A LA MISE AU POINT D'APPAREIL DE COMMANDE*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Naundorf, Holger, 33104 Paderborn, DE

G05B 19/18 → (51) ***H03H 17/02***

(51) ***G05B 19/401*** (11) **3 130 971 A1**
B23Q 17/12 ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16181221.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2015 US 201514821691
(54) • *MASCHINENWERKZEUGBAHNKOMPENSIERUNG MIT VIBRATIONSERFASSUNG*
• *MACHINE TOOLPATH COMPENSATION USING VIBRATION SENSING*
• *COMPENSATION DE TRAJECTOIRE D'OUTIL DE MACHINE AU MOYEN DE DÉTECTION DE VIBRATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COMPAGNAT, Jessen, Bromont, Québec J2L 1S6, CA
ETHIER, Marc Andre, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
LARAMEE, Jean-Pierre, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
DE CHAMPLAIN, Dany, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G05B 19/404*** (11) **3 130 972 A1**
B21H 3/04
(25) It (26) En

(21) 16183092.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 IT UB20153046
(54) • *VERBESSERTE WALZMASCHINE ZUR FORMUNG VON GEWINDEABSCHNITTEN AUF ZYLINDRISCHEN KÖRPERN UND RÜCKGEKOPPELTES FORMVERFAHREN*
• *IMPROVED ROLLING MACHINE FOR FORMING THREADED PORTIONS ON CYLINDRICAL BODIES AND FEEDBACKED FORMING PROCESS*
• *LAMINOIR AMELIORE DESTINE A FORMER DES PARTIES FILETEES SUR DES CORPS CYLINDRIQUES ET PROCEDE DE FORMAGE A ASSERVISSEMENT*
(71) Mico S.r.l., Via Sforza, 14, 20122 Milano, IT
(72) Farina, Pietro, I-37069 Villafranca (VR), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 130 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181135.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MASCHINENSTEUERTAFEL ZUR BEDIENUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE CONTROL PANEL FOR OPERATING A MACHINE TOOL*
• *PANNEAU DE COMMANDE DE MACHINE DESTINE A LA COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENNESSEN, Johannes, 41366 Schwalmtal, DE
SCHEUERMANN, Uwe, 90431 Nürnberg, DE

---

(51) ***G05B 19/4099*** ***B23P 6/04*** (11) **3 130 974 A1** ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16183981.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824566
(54) • *ADAPTIVE BEARBEITUNG VON TURBOMASCHINENSCHAUFELDECKBANDHARTVERKLEIDUNG*
• *ADAPTIVE MACHINING TURBOMACHINE BLADE SHROUD HARD FACE*
• *FACE DURE D'ENVELOPPE POUR AUBE DE TURBOMACHINE D'USINAGE ADAPTATIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BELLINO, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CONNOR, James Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LEWIS, Gareth William David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LORD, Keith Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 130 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181127.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *INDUSTRIEMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIEMASCHINE*
• *AN INDUSTRIAL MACHINE SYSTEM AND A METHOD OF CONTROLLING AN INDUSTRIAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE MACHINE INDUSTRIELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE INDUSTRIELLE*
(71) Tomologic AB, Inedalsgatan 9 B LGH 1102, 112 33 Stockholm, SE
(72) NORBERG OHLSSON, Magnus, 112 33 STOCKHOLM, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***G05B 23/02*** ***F01D 25/00*** ***F02C 9/00*** (11) **3 130 976 A1** ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15837331.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068691 29.06.2015
(87) WO 2016/035433 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 JP 2014176840
(54) • *FEHLERDETEKTORVORRICHTUNG*
• *FAILURE DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA, Kouichi, Tokyo 135-8710, JP
FURUKAWA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
KINOSHITA, Moe, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 130 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182960.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824457
(54) • *ANALYSE VON MASCHINENBETRIEBSPARAMETERN*
• *ANALYZING MACHINERY OPERATING PARAMETERS*
• *ANALYSE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE MACHINES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEATHAM, David Harris, Minden, NV 89423-4119, US
ANDERSON, Matthew Dean, Minden, NV 89423-4119, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) ***G05B 15/02***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05D 1/10 → (51) ***F41G 7/00***

---

(51) ***G05G 5/03*** ***G05G 5/06*** (11) **3 130 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180531.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BEDIENEINRICHTUNG MIT ELEKTROMECHANISCHER HAPTISCHER RASTFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN BEDIENEINRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE WITH ELECTROMECHANICAL HAPTIC LOCKING FUNCTION AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DOTE DE FONCTION D'ARRET HAPTIQUE ELECTROMECANIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) W. Gessmann GmbH, Eppinger Strasse 221, 74211 Leingarten, DE
(72) Cristea, Alexander, 74078 Heilbronn, DE
Gschelak, Matthias, 74193 Stetten, DE
Rades, Nikolaus, 74348 Lauffen, DE
Eggensperger, Martin, 74078 Heilbronn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05G 5/06 → (51) ***G05G 5/03***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/32*** ***H04M 1/725*** (11) **3 130 979 A1** ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 16183588.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113098
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG JE NACH STATUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCORDING TO STATE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTION D'UN ÉTAT ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kang, Jeong Gwan, Hwaseong-si, KR
Lee, Byungjun, Uiwang-si, KR
Park, Kyong-Ha, Suwon-si, KR
Hong, Hyunsu, Seongnam-si, KR
Seo, Yunhwa, Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 130 980 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16183783.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150112988
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDSCHIRMS*
• *PORTABLE APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A SCREEN*
• *APPAREIL PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN ÉCRAN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Oh, Sue Jung, 13603 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Eun Ji, 06764 Seoul, KR
Ok, Joon Ho, 03647 Seoul, KR
Lee, Eun Hye, 06617 Seoul, KR
Lim, Dok Shin, 13836 Gyeonggi-do, KR
Lim, Tae Kyeung, 04040 Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 1/18*** (11) **3 130 981 A1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15180424.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HIRANO, Takahisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 1/18*** (11) **3 130 982 A1**
H05K 5/02 ***H05K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16183952.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 DE 102015215440
(54) • *PCMCIA II- SLOT MIT BLECHABSCHIRMUNG*
• *PCMCIA II SLOT WITH SHEET METAL SHIELDING*
• *FENTE PCMCIA II AYANT UN BLINDAGE EN TOLE*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE
Böhmert, Roland, 72762 Reutlingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/18***

G06F 1/32 → (51) ***B41J 29/38***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 130 983 A1**
H04M 1/725 ***G06F 1/16***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0346***
H04M 19/04 H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 16187932.5 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 15.07.2008 US 80978 P
15.07.2008 US 80981 P
15.07.2008 US 80985 P
15.07.2008 US 80987 P
29.01.2009 US 148312 P
26.05.2009 US 181280 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER HAPTISCHEN RÜCKMELDUNGSFUNKTION ZWISCHEN PASSIVEN UND AKTIVEN MODI*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHIFTING HAPTIC FEEDBACK FUNCTION BETWEEN PASSIVE AND ACTIVE MODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMUTER UNE FONCTION DE RETOUR HAPTIQUE ENTRE DES MODES PASSIF ET ACTIF*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, US
Ullrich, Christopher, Ventura, CA California 93003, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 09790406.4 / 2 329 339

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 130 984 A1**
G06F 3/044
(25) Ja (26) En
(21) 15776144.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060436 02.04.2015
(87) WO 2015/156196 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078332
15.10.2014 JP 2014210882
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TOUCH PANEL AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KANO, Hidekazu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MORI, Kenichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 130 985 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 16165244.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 CN 201510494192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DRUCK IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PRESSURE IN MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA PRESSION DANS UN TERMINAL MOBILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Beijing Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Beijing Haidian District, CN
PAN, Shuangquan, 100085 Beijing Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 130 986 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16167132.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510498544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING FINGERPRINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
LIU, Shanrong, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 130 987 A2**
G02F 1/1333 ***G06F 3/044***
G09G 3/3233
(25) En (26) En
(21) 16182509.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 14.08.2015 KR 20150115033
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *TOUCH SENSOR INTEGRATED DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Taegung, 10872 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seungtae, 411-752 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Junghyeon, 10401 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 130 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161960.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 KR 20150104596
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRAINAGESTRUKTUR*
• *DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING DRAINAGE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DRAINAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AN, Hwi-kyeong, Seoul, KR
SONG, Sung-weon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 130 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167777.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 CN 201510493149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCRAN TACTILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
YANG, Dongdong, 100085 Haidian District, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/042*** ***H03K 17/945*** (11) **3 130 990 A2**
(25) De (26) De
(21) 16183767.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 202015005702 U
(54) • *BERÜHRUNGLOSE HYGIENISCHE TASTE*
• *CONTACT-FREE HYGIENIC BUTTON*
• *BOUTON HYGIENIQUE SANS CONTACT*
(71) Pohl, Wolfgang, Knesebeckstraße 9c, 14167 Berlin, DE
(72) Pohl, Wolfgang, 14167 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 130 991 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888793.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083356 30.07.2014
(87) WO 2015/154349 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410141667
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH SCREEN AND DRIVE METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
WANG, Chunlei, Beijing 100176, CN
REN, Tao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **3 130 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776277.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060974 08.04.2015
(87) WO 2015/156316 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079240
(54) • *VERDRAHTUNGSKÖRPER UND VERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *WIRING BODY AND WIRING SUBSTRATE*
• *CORPS DE CIRCUIT ET SUBSTRAT DE CIRCUIT*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KIKUKAWA, Naohiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OGURA, Shingo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06F 3/044 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 130 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003480.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112692
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyunok, 06772 Seoul, KR
SIN, Mansoo, 06772 Seoul, KR
Shim, Hongjo, 06772 Seoul, KR
LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, KR
Park, Mihyun, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/00*** (11) **3 130 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776617.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059070 25.03.2015
(87) WO 2015/156128 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078590
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEN Shihhao, Tokyo 108-0075, JP
YOKOYAMA Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 130 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181123.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHNITTDARSTELLUNG EINES GRAFISCHEN OBJEKTES AUF EINEM TOUCHSCREEN*
• *CROSS-SECTIONAL VIEW OF A GRAPHICAL OBJECT ON A TOUCH SCREEN*
• *REPRESENTATION EN COUPE D'UN OBJET GRAPHIQUE SUR UN ECRAN TACTILE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rodenbücher, Michaela, 90455 Nürnberg, DE
Scheuermann, Uwe, 90431 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 3/0481*** ***A61B 5/11*** (11) **3 130 996 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183550.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113381

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND DISPLAYING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Jinyung, Seoul, KR
AHN, Eunji, Seoul, KR
OK, Joon Ho, Seoul, KR
LIM, Dokshin, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0485*** (11) **3 130 997 A1** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0483***

(25) En (26) En

(21) 16189790.5 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.03.2015 US 201562129954 P
07.06.2015 US 201562172226 P
22.06.2015 US 201562183139 P
10.08.2015 US 201562203387 P
02.09.2015 US 201562213606 P
02.09.2015 US 201562213609 P
08.09.2015 US 201562215696 P
08.09.2015 US 201562215722 P
29.09.2015 US 201514869899
30.09.2015 US 201514871227

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN MIT VISUELLEM UND/ODER HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS WITH VISUAL AND/OR HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR MANIPULER DES OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR AVEC UNE RÉTROACTION VISUELLE ET/OU HAPTIQUE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, California 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, Cupertino, California 95014, US
WAN, Wan Si, Cupertino, California 95014, US
ANZURES, Freddy, Cupertino, California 95014, US
YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014, US
YANG, Lawrence Y., Cupertino, California 95014, US
MOUSSETTE, Camile, Cupertino, California 95014, US
TROTTIER, Lauren, Cupertino, California 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, Cupertino, California 95014, US
KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, US
BAUER, Sebastian J., Cupertino, California 95014, US
LEONARD, Adam J., Cupertino, California 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 16711743.1 / 3 084 578

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 130 998 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180461.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BERÜHRUNGSSCHIRM-BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A TOUCH SCREEN USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH

(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/048*** ***G06F 3/023*** (11) **3 130 999 A1** ***G06F 1/16***

(25) En (26) En

(21) 16181866.1 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 US 201461930663 P
15.01.2015 US 201562104023 P

(54) • *VIRTUELLE COMPUTERTASTATUR*
• *VIRTUAL COMPUTER KEYBOARD*
• *CLAVIER D'ORDINATEUR VIRTUEL*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA California 95014, US
KERR, Duncan R., Cupertino, CA California 95014, US
MORRELL, John B., Cupertino, CA California 95014, US
YANG, Lawrence Y., Cupertino, CA California 95014, US
WILSON, Lance, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Kitchen, Steven Richard, COPA Copenhagen Patents Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 15702935.6 / 3 097 472

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 131 000 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184060.8 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150114118

(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZEREINGABE*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING USER INPUT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'ENTRÉE D'UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jae Wook, 16697 Suwon-si, KR
Kim, Kyung Jung, 16698 Suwon-si, KR
Kim, Yong Nam, 16951 Yongin-si, KR
Kim, Jin A, 16857 Yongin-si, KR
Cho, Jun Hyung, 16516 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 29/38*** ***H04N 1/00*** (11) **3 131 001 A1** ***G03G 21/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15776642.9 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059829 30.03.2015

(87) WO 2015/156159 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 JP 2014080190
09.04.2014 JP 2014080194
09.04.2014 JP 2014080199
09.04.2014 JP 2014080203

09.04.2014 JP 2014080211

(54) • *ANZEIGEEINGABEVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY INPUT DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) HANADA, Naoto, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
SHIGENOBU, Dai, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04N 1/44*** (11) **3 131 002 A1** ***H04W 4/02***

(25) En (26) En

(21) 16157527.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 JP 2015157941

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) MIURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 131 003 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160832.8 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 JP 2015159034

(54) • *DRUCKSYSTEM, DRUCKER UND PROGRAMM*
• *PRINTING SYSTEM, PRINTER, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, IMPRIMANTE ET PROGRAMME*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) KICHIKAWA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***H04N 1/00***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/46*** (11) **3 131 004 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14827997.9 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060518 11.04.2014

(87) WO 2015/155894 2015/41 15.10.2015

(54) • *PROZESSOR UND VERFAHREN*
• *PROCESSOR AND METHOD*
• *PROCESSEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/00*** (11) **3 131 005 A1** G06F 9/445

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184095.4 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 FR 1557752

(54) • *IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG EINBAUBARE VORRICHTUNG, DIE EIN STARTPROGRAMM MIT EINER ODER MEHREREN STARTPARTITIONEN UMFASST, UND ASSOZIERTES SCHIENENFAHRZEUG UND EISENBAHNSYSTEM*
• *TRAIN EMBEDDED ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A BOOT PROGRAM WITH ONE OR MORE STARTPARTITIONS, AND THE ASSOCIATED TRAIN VEHICLE AND SYSTEM*
• *EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE FERROVIAIRE COMPRENANT UN PROGRAMME DE DÉMARRAGE COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS PARTITIONS DE DÉMARRAGE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME FERROVIAIRE ASSOCIÉS*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) PLANCHE, Lilian, 69009 LYON, FR
RAFIN, Stephan, 38230 CHAVANOZ, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 9/44 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 131 006 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891286.8 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086758 17.09.2014

(87) WO 2015/169020 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 CN 201410193017

(54) • *ANSCHLUSSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DATENKARTE, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE DATENKARTE*
• *DATA CARD CONNECTION MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND DATA CARD*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE CONNEXION DE CARTE DE DONNÉES, ET CARTE DE DONNÉES ASSOCIÉE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Jingrui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 131 007 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891492.2 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076801 05.05.2014

(87) WO 2015/168849 2015/45 12.11.2015

(54) • *AUFBAUVERFAHREN FÜR SIMULIERTEN DESKTOP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SIMULATED DESKTOP BUILDING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE BUREAU SIMULÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Jianqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G01N 33/00*** (11) **3 131 008 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182897.5 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514825081

(54) • *AKTUALISIERUNG DER GASDETEKTORANORDNUNG MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATIONSETIKETTEN*
• *UPDATING GAS DETECTOR CONFIGURATION USING NEAR FIELD COMMUNICATION TAGS*
• *MISE À JOUR DE CONFIGURATION DE DÉTECTEUR DE GAZ À L'AIDE D'ÉTIQUETTES DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ENGLOT, Kelly, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JAVER, Mahdi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 9/445 → (51) ***H04N 1/00***

G06F 9/45 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 131 009 A1**
G06F 21/53 ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 15180744.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERWALTUNG DER LAUFZEITAUSFÜHRUNG UND DES BETRIEBS VON UNTERSTATIONSFUNKTIONEN*
• *MANAGING RUNTIME EXECUTION AND OPERATION OF SUBSTATION FUNCTIONS*
• *GESTION DU TEMPS D'EXÉCUTION ET DE FONCTIONNEMENT DES FONCTIONS D'UNE SOUS-STATION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Sivanthi, Thanikesavan, 5413 Birmenstorf, CH
Franke, Carsten, 5608 Stetten, CH
Wahler, Michael, 5400 Baden, CH
Thrybom, Linus, 72242 Västeras, SE
Moga, Alexandru, 8800 Thalwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 131 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183832.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150114132
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF MANAGING APPLICATION AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Hyun-Woo, Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Dae-Yong, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Jae-Woong, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Chang-Ryeol, Gyeonggi-do 16677, KR
JUN, Woo-Jin, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 131 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184007.9 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 US 201514825377
(54) • *ANWENDUNGSBASIERTE DYNAMISCHE HETEROGENE MEHRKERNIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *APPLICATION-BASED DYNAMIC HETEROGENEOUS MANY-CORE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES À PLUSIEURS NOYAUX HÉTÉROGÈNES DYNAMIQUES BASÉS SUR DES APPLICATIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Teh, Chee Hak, 11900 Bayan Lepas, MY
Tan, Kenneth Chong Yin, 11900 Bayan Lepas, MY
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 131 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181112.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERKNÜPFUNG VON FUNKTIONEN*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY LINKING FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE FONCTIONS DE LIAISON*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Siquenique, Joao, 40668 Meerbusch, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 11/00 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 131 013 A1**
A61B 1/04 ***A61B 5/00***
G06F 21/12 ***G06F 21/44***
(25) Ja (26) En
(21) 15776631.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054021 13.02.2015
(87) WO 2015/156030 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SIGNAL*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 1080075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/32 → (51) ***G05B 15/02***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 131 014 A1**
G06Q 10/00 ***G06F 9/44***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 16183564.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 IN 4153CH2015
07.12.2015 US 201514961328
(54) • *PROAKTIVE FEHLERERKENNUNG UND BEHEBUNG BASIEREND AUF MEHRDATENANALYSE*
• *MULTI-DATA ANALYSIS BASED PROACTIVE DEFECT DETECTION AND RESOLUTION*
• *DÉTECTION ET DE RÉSOLUTION DE DÉFAUT PROACTIF À BASE D'ANALYSE DE DONNÉES MULTIPLES*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Kaulgud, Vikrant Shyamkant, 411052 Pune, Maharashtra, IN
Saxena, Amitabh, 560066 Bangalore, San Juan, IN
Singi, Kapil, 560066 Bangalore, San Juan, IN
Sharma, Vibhu Saujanya, 560048 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 12/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 12/06*** (11) **3 131 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840667.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080491 01.06.2015
(87) WO 2016/037499 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 CN 201410464534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERMIGRATION*
• *MEMORY MIGRATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHU, Lixing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 12/06*** (11) **3 131 016 A1**
H04L 12/40 ***H04L 12/403***
(25) De (26) De
(21) 16181483.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 DE 102015113491
(54) • *DYNAMIKADRESSIERUNG*
• *DYNAMIC ADDRESSING*
• *ADRESSAGE DYNAMIQUE*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) TEUKE, Klaus, 74677 Dörzbach, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 131 017 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15786051.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077777 29.04.2015
(87) WO 2015/165398 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410181402
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Xinwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/46*** (11) **3 131 018 A1** G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 16184313.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.01.2014 JP 2014000251
(54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSACTION ABORT METHOD IN A MULTI-CORE CPU*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMETIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMETIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) YAMAMURA, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUGIZAKI, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 14200107.2 / 2 891 984

G06F 12/08 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 12/0862 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 7/10***

G06F 17/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 131 019 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888998.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060092 07.04.2014
(87) WO 2015/155820 2015/41 15.10.2015
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) UKAI, Hiroshi, Tokyo 140-0002, JP
HIRAGA, Kazuaki, Tokyo 140-0002, JP
OGINO, Kotaro, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 131 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180617.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZWEISTUFIGEN OBJEKTDATENVERARBEITUNG DURCH EIN FAHRZEUG UND SERVER-DATENBANK ZUR ERZEUGUNG, AKTUALISIERUNG UND ABGABE EINER PRÄZISEN STRASSENEIGENSCHAFTSDATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD OF A TWO-STEP OBJECT DATA PROCESSING BY A VEHICLE AND A SERVER DATABASE FOR GENERATING, UPDATING AND DELIVERING A PRECISION ROAD PROPERTY DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'OBJET EN DEUX ÉTAPES PAR UN VÉHICULE ET UN SERVEUR DE DONNÉES POUR GÉNÉRER, METTRE À JOUR ET DISTRIBUER DES DONNÉES DE PRÉCISION DE PROPRIÉTÉ DE ROUTE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Thiel, Christian, 83080 Oberaudorf, DE
Barnard, Paul, Stoke St Michael / Somerset, BA3 5JJ, GB
Herbst, James, Chicago, IL 60611, US
Lenninger, Ralf Johannes, 97076 Würzburg, DE
Försterling, Frank, 84439 Steinkirchen, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 131 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182056.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 GB 201514399
(54) • *HYBRIDDATENSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SPEICHERUNG VON HYBRIDDATEN*
• *HYBRID DATA STORAGE SYSTEM AND METHOD AND PROGRAM FOR STORING HYBRID DATA*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES HYBRIDES ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE STOCKAGE DE DONNÉES HYBRIDES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) HU, Bo, Winchester, SO23 7DT, GB
MENDES RODRIGUES, Eduarda, Northwood, HA6 2NL, GB
VIEL, Emeric, 78300 Poissy, FR
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 131 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184036.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 IN 2515DE2015
10.06.2016 KR 20160072710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MANAGING MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GESTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KUMAR, Sumit, UP 201303 Delhi, IN
CHAUHAN, Nikhil, UP 201303 Delhi, IN
MISHRA, Vinod Kumar, UP 201303 Delhi, IN
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/00*** ***G10L 15/18*** ***G06F 9/54*** ***G10L 21/06*** (11) **3 131 023 A1** ***G06F 3/16*** ***G06F 17/28*** ***G10L 15/26***
(25) En (26) En
(21) 16188272.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2010 US 295774 P
10.01.2011 US 201113987982
(54) • *PERSONALISIERTES VOKABULAR FÜR DIGITALEN ASSISTENTEN*
• *PERSONALIZED VOCABULARY FOR DIGITAL ASSISTANT*
• *VOCABULAIRE PERSONNALISÉ POUR ASSISTANT NUMÉRIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GRUBER, Thomas Robert, Cupertino, CA California 95014, US
CHEYER, Adam John, Cupertino, CA California 95014, US
GUZZONI, Didier Rene, Cupertino, CA California 95014, US
CHEN, Harry, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11707939.2 / 2 526 511

G06F 17/30 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 131 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888845.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060073 07.04.2014
(87) WO 2015/155815 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHALTUNGSENTWURFSVORRICHTUNG UND SCHALTUNGSENTWURFSPROGRAMM*

- *CIRCUIT DESIGN DEVICE AND CIRCUIT DESIGN PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CONCEPTION DE CIRCUITS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKASHINA, Nobuhide, Tokyo 100-8310, JP
KAWAI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Keita, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 131 025 A1**
F01D 1/02 F04D 27/00

(25) En (26) En

(21) 15181154.4 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PUMPEN IN EINEM GASVERDICHTER*
- *METHOD FOR THE PREDICTION OF SURGE IN A GAS COMPRESSOR*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION D'UNE SURPRESSION DANS UN COMPRESSEUR DE GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Krishnababu, Senthil, Lincoln, LN5 8HY, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***B29C 67/00***

G06F 17/50 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 131 026 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180838.3 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNVERZÜGLICHEN AD-HOC- ABFRAGE VON KRANKENHAUSINFORMATIONEN*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR INSTANTANEOUS AD HOC QUERYING OF HOSPITAL INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION AD HOC INSTANTANÉE DES INFORMATIONS D'UN HÔPITAL*

(71) Institute of Mathematics and Computer Science, University of Latvia, Raina bulvaris 29, 1459 Riga, LV

(72) BARZDINS, Janis Visvaldis, 1459 Riga, LV
CERANS, Karlis, 1459 Riga, LV
GRASMANIS, Mikus, 1459 Riga, LV
RENCIS, Edgars, 1459 Riga, LV
PODNIEKS, Karlis, 1459 Riga, LV
SOSTAKS, Agris, 1459 Riga, LV

(74) Kuzjukevica, Lucija, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 131 027 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183256.3 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 KR 20150113288

(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKTIVITÄTSINFORMATIONEN EINES BENUTZERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING ACTIVITY INFORMATION OF USER AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'ACTIVITÉ D'UTILISATEUR ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Cho, Junghee, Anyang-si, KR
Ku, Sangchul, Suwon-si, KR
Suh, Jung-Won, Suwon-si, KR
Joo, Sun-Tae, Seoul, KR
Na, Shinyoung, Yongin-si, KR
Kim, Taeho, Cheongju-si, KR
Park, Jeong-Min, Hwaseong-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 131 028 A1**
G01N 27/62

(25) En (26) En

(21) 16185384.1 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(54)
- *SYSTEM ZUR TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIEDATENVERARBEITUNG*
- *TANDEM MASS SPECTROMETRY DATA PROCESSING SYSTEM*
- *SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TANDEM, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto 604-8511, JP

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

(62) 14879070.2 / 3 098 599

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 131 029 A2**

(25) En (26) En

(21) 16190345.5 (22) 03.06.2012

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

(54)
- *BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTION DAMIT*
- *BREATHING APPARATUS AND METHOD FOR USER INTERACTION THEREWITH*
- *APPAREIL RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC L'UTILISATEUR*

(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(72) LINDSTRÖM, Madlene, 121 45 Johanneshov, SE
SUNNA, Anette, 121 39 Johanneshov, SE
STONE, Helena, 167 63 Bromma, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 12726785.4 / 2 859 478

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 131 030 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382209.1 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 BR 102015019130

(54)
- *ZENTRUM ZUR STEUERUNG VON MEDIZINISCHER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ MIT FERNSYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON DIAGNOSE, ZUR ARZNEIMITTELVERORDNUNG UND ZUR ONLINE-VERSENDUNG MEDIZINISCHER BEHANDLUNGEN ÜBER TELEMEDIZIN*
- *CENTER FOR MEDICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONTROL WITH REMOTE SYSTEM FOR PREPARATION OF DIAGNOSIS, DRUG PRESCRIPTION AND ONLINE MEDICAL TREATMENT SHIPPING VIA TELEMEDICINE*
- *CENTRE DE COMMANDE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE MÉDICALE AVEC SYSTÈME DISTANT POUR LA PRÉPARATION DE DIAGNOSTIC, DE PRESCRIPTION ET EXPÉDITION DE MÉDICAMENTS DE TRAITEMENT MÉDICAL EN LIGNE PAR TÉLÉMÉDECINE*

(71) Leonardo Pereira, Luis Henrique, Rua 3706, n° 100 - AP 2102, 88330-215 Balneario Camboriu, Sao Paulo, BR

(72) Leonardo Pereira, Luis Henrique, 88330-215 Balneario Camboriu, Sao Paulo, BR

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61J 7/00***

G06F 19/24 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 131 031 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184081.4 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 KR 20150114637

(54)
- *INHALTSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
- *CONTENT SECURITY PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Song, Hye Min, Suwon-si 16225, KR
Park, Joon Ho, Hwaseong-si 18444, KR
Seo, Young Su, 16516 Suwon-si, KR
Lee, Tae Soo, Seoul 08771, KR
Jung, Yu Jin, Suwon-si 16571, KR
Kim, Hyung Deuk, Suwon-si 16667, KR
Park, Jun Sung, Suwon-si 16698, KR
Bae, Kuk Jin, Suwon-si 16690, KR
Lee, Chang Wook, Hwaseong-si 18379, KR
Cha, Mi Ji, Suwon-si 16537, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/12 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **3 131 032 A2**
G06F 21/34 ***H04W 12/06***
H04L 9/32 ***H04L 12/58***
(25) Ko (26) En
(21) 15777341.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003577 09.04.2015
(87) WO 2015/156622 2015/41 15.10.2015
(88) 12.01.2017
(30) 09.04.2014 KR 20140042362
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) ICTK Co. Ltd., Twosoneventureforum Building Sampyeong-dong 3th Floor 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 21/31 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 21/31 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 131 033 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 15181116.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR GESICHERTEN UND AUTOMATISIERTEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR SECURE AND AUTOMATED COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION SECURISEE ET AUTOMATISEE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Breuer, Jörg, 57223 Kreuztal, DE
Moos, Rainer, 57080 Siegen, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06K 7/08 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 131 034 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 16001461.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 BE 201500190
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE RFID-ANTENNE*
• *HOUSING FOR AN RFID ANTENNA*
• *BOÎTIER POUR ANTENNE RFID*
(71) Van de Vliet, Ronny, Steenweg op Tielen 14, 2300 Turnhout, BE
Van de Vliet A.E., besloten vennootschap met Beperkte aansprakelijkheid, Industriedijk 14, 2300 Turnhout, BE
(72) Van de Vliet, Ronny, B - 2300 Turnhout, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 131 035 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 16182945.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157651
25.12.2015 JP 2015254946
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUNIEDA, Hiroyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP
OBAYASHI, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
MIZOGUCHI, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
GOTO, Fumitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
KATO, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
KUROKAWA, Maya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06K 9/20*** (11) **3 131 036 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 16163985.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 CN 201520601881 U
(54) • *HMI-SYSTEM AUF BASIS EINER 3D TOTO WORTKARTE*
• *A HMI SYSTEM BASED ON A 3D TOTO WORD CARD*
• *SYSTÈME HMI BASÉ SUR UNE CARTE DE MOTS 3D TOTO*
(71) Shandong Douxiang Internet Media Co., Ltd, Room B604, Block B Software Park Building No. 1768, Xinluo Street Gaoxin District, Jinan City, Shandong 250000, CN
(72) ZHOU, Xiaodong, 250000 JINAN CITY, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/20***

G06K 19/04 → (51) ***G07G 1/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 131 037 A1**
G06K 19/07 ***H01Q 1/24***
H01Q 1/22 ***H01Q 7/00***
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 16188797.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.07.2012 US 201261667518 P
16.11.2012 US 201213678926
(54) • *MAGNETFELDÜBERTRAGUNG DURCH EIN METALLCHASSIS MITHILFE FRAKTALER OBERFLÄCHEN*
• *TRANSMITTING MAGNETIC FIELD THROUGH METAL CHASSIS USING FRACTAL SURFACES*
• *TRANSMISSION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN CHÂSSIS MÉTALLIQUE À L'AIDE DE SURFACES FRACTALES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KONANUR, Anand, Sunnyvale, CA 94089, US
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, CA 92110, US
YANG, Songnang, San Jose, CA 95123, US
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 13813978.7 / 2 870 570

(51) ***G06N 7/00*** (11) **3 131 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181180.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PRÄDIKTIVE VORRICHTUNG*
• *A PREDICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION*
(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) VERLY, Jacques, 4000 LIEGE, BE
EBRAHIMBABAIE, Pouyan, 4000 LIEGE, BE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 131 039 A1**
G01R 21/00 ***G06Q 50/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15777567.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000647 12.02.2015
(87) WO 2015/155916 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078489
(54) • *VERHALTENSVORHERSAGEVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *BEHAVIOR PREDICTION DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE COMPORTEMENT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMIZU, Noriyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MUKOYAMA, Fumiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAHARA, Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 131 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183506.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114802
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR TÄTIGKEITS-INFORMATIONS-VERARBEITUNG*
• *ACTIVITY INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ACTIVIÉ ET DISPOSITF CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Jeong Gwan, 18366 Gyeonggi-do, KR
LEE, Byung Jun, 16057 Gyeonggi-do, KR
SEO, Yun Hwa, 16544 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sun Young, 16532 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Seung Hyuck, 16527 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyun Su, 13597 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 11/36***

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 10/04 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 131 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181885.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 GB 201514336
(54) • *TESTEN VON UNTERNEHMENSRESSOURCEN-PLANUNGSSYSTEMEN*
• *TESTING OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEMS*
• *TEST DE SYSTÈMES DE PLANIFICATION DE RESSOURCES D'ENTREPRISE*
(71) Basis Technologies International Limited, Spencer House 23 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1BN, GB
(72) OLIVER, Craig Douglas, Weybridge, Surrey KT13 0NF, GB
THORPE, Darren John, Tonbridge, Kent TN9 1LF, GB
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 11/36***

G06Q 10/08 → (51) ***B64D 9/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 20/18 → (51) ***G06Q 50/06***

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G06Q 20/22*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 131 042 A1** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 15181148.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWALTUNG VON EINZIGARTIGKEIT EINES KUNDEN IN TRANSAKTIONSSYSTEMEN MIT TOKENS*
• *MANAGING CUSTOMER UNIQUENESS IN TOKENISED TRANSACTION SYSTEMS*
• *GESTION DE CARACTÈRE UNIQUE DU CLIENT DANS LES SYSTÈMES DE TRANSACTIONS JETONÉ*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) Tierney, John, Wirral, Merseyside CH60 7TF, GB
Noe, James Christian, West Wickham, Kent BR4 0BL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 20/22*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 131 043 A1** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 15181150.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWALTUNG VON EINZIGARTIGKEIT EINES KUNDEN IN TRANSAKTIONSSYSTEMEN MIT TOKENS*
• *MANAGING CUSTOMER UNIQUENESS IN TOKENISED TRANSACTION SYSTEMS*
• *GESTION DE CARACTÈRE UNIQUE DU CLIENT DANS LES SYSTÈMES DE TRANSACTIONS JETONÉ*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) TIERNEY, John, Wirral, Merseyside CH60 7TF, GB
NOE, James Christian, West Wickham, Kent BR4 0BL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 131 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181589.9 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204463 P
18.09.2015 KR 20150132687
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOON, Sunghye, 06772 SEOUL, KR
CHUNG, Sooyon, 06772 SEOUL, KR
KIM, Sujin, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 131 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153827.7 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 IN 3059MU2015
(54) • *KREDITGRENZENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CREDIT LIMIT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE LA LIMITE DE CRÉDIT ET PROCÉDÉ*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) KALIMUTHU, Nelliyan, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN
MANI, Jayasekr, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN
PONNAN, Sureshbabu, 600073 Chennai, Tamil Nadu, IN
VADIVEL, Padmanaban, 600097 Chennai, Tamil Nadu, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/22***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/22***

---

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 131 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180431.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DETECTION APPARATUS AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SERIZAWA, Yasutoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 131 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 16020297.4 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 TR 201509941
30.09.2015 TR 201512016
23.02.2016 US 201615051651

(54) • *AUTHENTIZITÄTSKONTROLLSYSTEM*
• *AUTHENTICITY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'AUTHENTICITÉ*

(71) Ertugrul, Mehmet, Senlik Mah. Sedefciler Sok. 58/7 Keciören, Ankara, TR

(72) Ertugrul, Mehmet, Ankara, TR

(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 131 048 A1**
G06Q 50/06 ***G06Q 10/04***

(25) En (26) En

(21) 16183826.3 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514826332

(54) • *AUTOMATISCHE SEMANTISCHE MARKIERUNG AUF BASIS VON AKTIVITÄTEN-ERKENNUNG*
• *AUTOMATIC SEMANTIC LABELING BASED ON ACTIVITY RECOGNITION*
• *MARQUAGE SÉMANTIQUE AUTOMATIQUE BASÉ SUR LA RECONNAISSANCE D'ACTIVITÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SRINIVASAN, Vijay, San Jose, CA, US
PELLET, Yannick, Davie, FL, US
MUKHERJI, Abhishek, Milpitas, CA, US
HOQUE, Enamul, San Jose, CA, US

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 30/02 → (51) ***A61B 5/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 131 049 A1**
G06Q 40/06

(25) En (26) En

(21) 16182006.3 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562203965 P
08.01.2016 US 201614991654

(54) • *VERRINGERUNG DER LATENZDISPARITÄT IN EINEM TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MITIGATION OF LATENCY DISPARITY IN A TRANSACTION PROCESSING SYSTEM*
• *ATTÉNUATION DE DISPARITÉ DE LATENCE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*

(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US

(72) HOSMAN, Bernard, 1053 VN Amsterdam, NL
CASTETTE, Sean, Chicago, IL Illinois 60618, US
MALABRE, Fred, Chicago, IL Illinois, US
PECK-WALDEN, Pearce, Chicago, IL Illinois 60606, US
STUDNITZER, Ari, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 40/06 → (51) ***G06Q 40/04***

---

(51) ***G06Q 50/04*** (11) **3 131 050 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15776337.6 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075377 30.03.2015

(87) WO 2015/154631 2015/41 15.10.2015

(30) 08.04.2014 CN 201410138390

(54) • *3D-DRUCKERENTWURF, DRUCK- UND ERLAUBNISVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *3D PRINTER DESIGN, PRINTING AND PERMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTORISATION, D'IMPRESSION ET DE CONCEPTION D'IMPRIMANTE 3D*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **3 131 051 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14888228.5 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059982 04.04.2014

(87) WO 2015/151278 2015/40 08.10.2015

(54) • *SYSTEM ZUR ASSISTENZ DER PLANUNG VON ELEKTRIZITÄTSTRANSAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR ASSISTENZ DER PLANUNG VON ELEKTRIZITÄTSTRANSAKTIONEN*
• *ELECTRICITY TRANSACTION PLANNING ASSISTANCE SYSTEM AND ELECTRICITY TRANSACTION PLANNING ASSISTANCE METHOD*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA PLANIFICATION DE TRANSACTIONS D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA PLANIFICATION DE TRANSACTIONS D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) OKAMOTO, Yoshihisa, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP
YANO, Kojin, Tokyo 100-8280, JP
KOMAKI, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **3 131 052 A1**
G06Q 20/18 ***G07F 15/00***

(25) En (26) En

(21) 15181053.8 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *CONTROLLING TRANSFER OF ELECTRICAL POWER*
• *COMMANDE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) Pochic, Sebastien, BE-1030 Schaerbeek, BE
Ekselius, Lukas, BE-3090 Overijse, BE
Ates, Fikret, BE-5000 Namur, BE

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

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 131 053 A1**
A63F 13/35 ***A63F 13/86***
G06Q 30/06

(25) Ja (26) En

(21) 15776210.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060204 31.03.2015

(87) WO 2015/156177 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 JP 2014078773

(54) • *BEWEGTBILDVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPIEL, BEWEGTBILDVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN SPIEL UND BEWEGTBILDVERTEILUNGSPROGRAMM FÜR EIN SPIEL*
• *GAME MOVING IMAGE DISTRIBUTION DEVICE, GAME MOVING IMAGE DISTRIBUTION METHOD, AND GAME MOVING IMAGE DISTRIBUTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'IMAGE MOBILE DE JEU, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'IMAGE MOBILE DE JEU ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION D'IMAGE MOBILE DE JEU*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
IKENAGA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
SAYANO, Toshiharu, Tokyo 108-0075, JP
HASAMA, Shinkichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/10 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***G06Q 50/20*** (11) **3 131 054 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15777037.1 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000662 22.01.2015

(87) WO 2015/156483 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 KR 20140040979

(54) • *VERFAHREN FÜR KONZEPTASSOZIIERTEN ONLINE-STUDIENDIENST UND DIENSTSYSTEM DAFÜR*
• *CONCEPT-ASSOCIATED ONLINE STUDY SERVICE METHOD, AND SERVICE SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR SERVICE D'ÉTUDES EN LIGNE ASSOCIÉ À DES CONCEPTS, ET SYSTÈME DE SERVICE APPARENTÉ*
(71) Kim, Yongwon, Paryong-dong 104-1307 104-21 Bangye-ro Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-850, KR
Kim, Younggon, Haeun-dong 1906 16 Woryeongdongnam-ro Masanhappo-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-872, KR
(72) Kim, Yongwon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-850, KR
Kim, Younggon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-872, KR
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06Q 50/22 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 131 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178224.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 JP 2015159787
(54) • *MEDIZINISCHE HILFEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR SOWIE MEDIZINISCHES HILFESYSTEM*
• *MEDICAL ASSISTANCE DEVICE, OPERATION METHOD AND OPERATION PROGRAM THEREOF, AND MEDICAL ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SON PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME D'ASSISTANCE MÉDICALE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OKABE, Yuuki, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP
KAMODA, Rena, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 131 056 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16779751.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001930 06.04.2016
(87) WO 2016/166954 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 JP 2015084144
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR ARZNEIMITTELHISTORIE, VERWALTUNG FÜR ARZNEIMITTELHISTORIE UND PROGRAMM FÜR ARZNEIMITTELHISTORIE*
• *MEDICATION HISTORY MANAGEMENT METHOD, MEDICATION HISTORY MANAGEMENT DEVICE AND MEDICATION HISTORY MANAGEMENT PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE GESTION D'HISTORIQUES DE MÉDICATION*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) MINEMURA, Atsushi, Ehime 791-0395, JP
OZAKI, Nobuhiko, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 131 057 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15769209.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002922 25.03.2015
(87) WO 2015/147545 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034864
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG IM ZUSAMMENHANG MIT OFFLINE-AKTIVITÄT FÜR BENUTZER IN EINEM SOZIALEN ONLINE-NETZWERK ZUR FÖRDERUNG DER SOZIALEN ONLINE-AKTIVITÄT UND DER OFFLINE-AKTIVITÄT SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SUPPORT REGARDING OFFLINE ACTIVITY TO USERS IN ONLINE SOCIAL NETWORK TO PROMOTE BOTH ONLINE SOCIAL ACTIVITY AND OFFLINE ACTIVITY, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À DES UTILISATEURS D'UN RÉSEAU SOCIAL EN LIGNE UN SUPPORT CONCERNANT L'ACTIVITÉ HORS LIGNE FAVORISANT À LA FOIS L'ACTIVITÉ SOCIALE EN LIGNE ET L'ACTIVITÉ HORS LIGNE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Starindex Incorporated, 5 Fl. 20 Jandari-ro 2-gil Mapo-gu, Seoul 121-893, KR
(72) KIM, Wook, Seoul 121-893, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G06T 3/40 → (51) ***H04N 13/02***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 131 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158624.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113187
(54) • *ARBEITSPLATZ, VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WORKSTATION, MEDICAL IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *POSTE DE TRAVAIL, APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JO, Hyun Hee, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seon Mi, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Je Yong, Gyeonggi-do, KR
YOO, Se Jin, Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 131 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170112.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824490
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES FINGERABDRUCKS ZUR VERIFIZIERUNG EINES REFERENZOBJEKTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING A FINGERPRINT FOR VERIFICATION OF A REFERENCE OBJECT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE EMPREINTE DIGITALE POUR LA VÉRIFICATION D'UN OBJET DE RÉFÉRENCE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Klimovski, Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Szarski, Martin A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** ***G06T 17/00*** (11) **3 131 060 A1** ***G06T 15/04***
(25) En (26) En
(21) 16181437.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 RU 2015134345
13.05.2016 KR 20160058779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING THREE DIMENSIONAL MODEL OF OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL D'UN OBJET*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHERNOV, Vitaly Vladimirovich, Moscow, RU
SHAMSUAROV, Artem Gennadievich, Moscow, RU
MURATOV, Oleg Fanilevich, Moscow, RU
SLYNKO, Yury Vyacheslavovich, Moscow region, RU
LYUBIMTSEVA, Maria Mikhailovna, Moscow, RU
BUCHA, Victor Valentinovich, Moscow, RU
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G06T 7/20*** ***H04N 19/53*** (11) **3 131 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182635.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 EP 15306269
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG MIT DFD-BASIERTER BILDSEGMENTIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION USING DFD-BASED IMAGE SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE AU MOYEN DE SEGMENTATION D'IMAGE EN FONCTION DE DFD*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HEPPER, Dietmar, 30419 Hannover, DE
(74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 131 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178765.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795293
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESEITIGUNG UNERWÜNSCHTER OBJEKTE VOM EINEM TOMOGRAMM*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR REMOVING UNWANTED OBJECTS FROM A TOMOGRAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE RETIRER DES OBJETS INDÉSIRABLES D'UN TOMOGRAMME*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Abkai, Ciamak, 68542 Heddesheim, DE
Lindenberg, Kai, 64395 Wersau, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

G06T 15/04 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 15/50*** ***G06T 15/80*** (11) **3 131 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306284.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ECHTZEIT-DARSTELLUNG VON BILDERN VON SPIEGELFLÄCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME RENDERING OF IMAGES OF SPECULAR SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU EN TEMPS RÉEL D'IMAGES DE SURFACES SPÉCULAIRES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LECOCQ, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MARVIE, Jean-Eudes, 35576 Cesson-Sévigné, FR
TARIOLLE, François-Louis, 35576 Cesson-sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 15/80 → (51) ***G06T 15/50***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 19/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 131 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181004.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SUCHEN VON BILDINHALT*
• *SEARCHING IMAGE CONTENT*
• *RECHERCHE DE CONTENU D'IMAGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06T 19/20 → (51) ***G01B 21/16***

G07C 5/00 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G07C 9/00*** ***G07C 9/02*** (11) **3 131 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181141.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUGANGSKONTROLLE*
• *ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Clemente, Jorge, 5400 Hallein, AT
Schlechter, Thomas, 5201 Seekirchen am Wallersee, AT
Dr. Surkau, Reinhard, 83278 Traunstein, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 131 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182275.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201562203766 P
30.12.2015 US 201514984158
(54) • *HETEROGENES GRUPPIERTES ANTI-PASS-BACK-HOST-VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HETEROGENEOUS CLUSTERED ANTI-PASS BACK HOST PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTROLE D'ACCÉS HÉTÉROGÈNE GROUPÉS AVEC FONCTION ANTI-PASSBACK*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOPALAKRISHNA, Rajesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G07C 9/00*** ***E05B 19/26*** (11) **3 131 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182294.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015113416
(54) • *SCHLÜSSEL FÜR EIN ELEKTRONISCHES ODER MECHATRONISCHES SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM UND SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM FÜR EINEN SCHLÜSSEL*
• *KEY FOR AN ELECTRONIC OR MECHATRONIC LOCK AND KEY SYSTEM AND LOCK AND KEY SYSTEM FOR A KEY*
• *CLE POUR UN SYSTEME CLE/VERROU MECATRONIQUE OU ELECTRONIQUE ET SYSTEME CLE/VERROU POUR UNE CLE*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 131 068 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182377.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 DE 102015113243
(54) • *DRAHTLOS MIT EINER ZENTRALEINHEIT KOMMUNIZIERENDES SCHRANKTÜR-SCHLOSS*
• *CABINET DOOR LOCK COMMUNICATING WIRELESSLY WITH A CENTRAL UNIT*
• *VERROU DE PORTE D'ARMOIRE EN COMMUNICATION SANS FIL AVEC UNE UNITE CENTRALE*
(71) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Nevigeser Strasse 100-110, 42553 Velbert, DE
(72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G07C 9/00 → (51) ***B64C 1/14***

G07C 9/00 → (51) ***E05B 67/28***

G07C 9/00 → (51) ***H04B 5/00***

G07C 9/02 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G07D 7/04*** (11) **3 131 069 A1**
G01R 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 15777308.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060707 06.04.2015
(87) WO 2015/156241 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MAGNETIC PROPERTY DETERMINATION DEVICE AND MAGNETIC PROPERTY DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) UEYAMA, Naoki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07D 7/20*** (11) **3 131 070 A1**
G01N 21/00 ***G01N 21/25***
G01N 21/84
(25) De (26) De
(21) 16184003.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015113469
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER BESCHICHTUNG EINES DOKUMENTES*
• *DEVICE FOR TESTING A COATING OF A DOCUMENT*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN REVETEMENT D'UN DOCUMENT*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin, DE
HAGEN, Andre, 12349 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G07D 9/00 → (51) ***B65B 27/08***

G07F 11/16 → (51) ***A61J 7/00***

G07F 11/54 → (51) ***A61J 7/00***

G07F 15/00 → (51) ***G06Q 50/06***

G07F 17/00 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***G07F 17/12*** (11) **3 131 071 A1**
(25) It (26) En
(21) 16183467.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153030
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON OBJEKTEN*
• *APPARATUS FOR THE TEMPORARY STORAGE OF OBJECTS*
• *APPAREIL POUR LE STOCKAGE TEMPORAIRE D'OBJETS*
(71) BM S.p.A., Via Boschetta, 15, 24062 Costa Volpino (BG), IT
(72) BOTTINI, Mirko, 38083 CONDINO (TN), IT
PENSOTTI, Cristian, 23862 CIVATE (LC), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***G07G 1/00*** (11) **3 131 072 A1**
G06K 7/08 ***G06Q 20/20***
G06K 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183080.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 FR 1557675
(54) • *ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL AND COUPLING DEVICE*
• *TERMINAL DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE*
(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) DEMIR, Herman, 26000 VALENCE, FR
JANOT, Cyril, 21000 Dijon, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G08B 13/194 → (51) ***G08B 25/04***

(51) ***G08B 17/103*** (11) **3 131 073 A1**
G08B 17/107 ***H01L 25/16***
H01L 31/147 ***H05B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 15180933.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RAUCHDETEKTIONSEINHEIT MIT LEUCHTDIODE UND PHOTOEMPFÄNGER, UND MIT EINEM IN DER LEUCHTDIODE ANGEORDNETEN LED-CHIP UND PHOTOSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES ALTERUNGSGRADS UND/ODER EINES LICHTSTROMKOMPENSATIONSWERTS, SOWIE EINE LEUCHTDIODE*
• *SMOKE DETECTION UNIT HAVING LIGHT EMITTING DIODES AND PHOTORECEIVER, AND WITH AN LED CHIP IN THE LIGHT EMITTING DIODE AND PHOTOSENSOR FOR DETERMINING AN AGING LEVEL AND/OR A LIGHT CURRENT COMPENSATION VALUE, AND LIGHT EMITTING DIODE*
• *UNITE DE DETECTION DE FUMEE DOTEE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET D'UN PHOTODETECTEUR, ET D'UNE PUCE DEL ET D'UN PHOTO-CAPTEUR DISPOSES DANS LA DIODE ELECTROLUMINESCENTE DESTINES A LA DETERMINATION D'UN DEGRE DE VIEILLISSEMENT ET/OU D'UNE VALEUR DE COMPENSATION DE FLUX LUMINEUX ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Aebersold, Hans, 8906 Bonstetten, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 17/103 → (51) ***G08B 29/24***

G08B 17/107 → (51) ***G08B 17/103***

(51) ***G08B 21/06*** (11) **3 131 074 A2**
G08B 29/18 ***A61B 5/18***
B60K 28/06
(25) En (26) En
(21) 16174574.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 JP 2015145756
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHLÄFRIGKEIT UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING DROWSINESS AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SOMNOLENCE ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MOCHIZUKI, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ARAI, Yuko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G08B 21/14*** (11) **3 131 075 A1**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 16182865.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514825107
(54) • *GASDETEKTOR-SICHERHEITSÜBEREINSTIMMUNGS-WERBUNG ÜBER NIEDRIGSTROM-DRAHTLOSFUNK*
• *GAS DETECTORS SAFETY COMPLIANCE ADVERTISEMENT VIA LOW-POWER WIRELESS RADIO*
• *ANNONCE VIA RADIOCOMMUNICATION SANS FIL BASSE PUISSANCE DE CONFORMITÉ AUX RÈGLES DE SÉCURITÉ DE DÉTECTEURS DE GAZ*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ENGLOT, Kelly, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JAVER, Mahdi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08B 25/04*** (11) **3 131 076 A1**
G08B 13/194
(25) Ja (26) En
(21) 14888940.5 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060254 09.04.2014
(87) WO 2015/155847 2015/41 15.10.2015
(54) • *DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM ZUM SCHUTZ VOR VERLUST/UNFALL, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DIGITAL LOSS/ACCIDENT DEFENSE SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME NUMÉRIQUES DE DÉFENSE CONTRE LES PERTES/ACCIDENTS*
(71) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G08B 29/18 → (51) ***G08B 21/06***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 21/14***

(51) ***G08B 29/24*** (11) **3 131 077 A1**
G08B 17/103
(25) De (26) De
(21) 15180932.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *OPTISCHE RAUCHDETEKTIONSEINHEIT FÜR EINEN RAUCHMELDER, MIT ZWEI MITEINANDER OPTISCH GEKOPPELTEN LEUCHTDIODEN UND MIT EINER DAMIT VERBUNDENEN STEUEREINHEIT ZUR ABLEITUNG EINER ALTERUNGSINFORMATION SOWIE RAUCHMELDER*
• *OPTICAL SMOKE DETECTION UNIT FOR A SMOKE DETECTOR, WITH TWO OPTICALLY COUPLED LIGHT EMITTING DIODES AND WITH A CONNECTED CONTROL UNIT FOR DERIVING AGING INFORMATION AND SMOKE DETECTOR*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE FUMÉE OPTIQUE POUR UN DÉTECTEUR DE FUMÉE, DOTÉE DE DEUX DIODES ELECTROLUMINESCENTES COUPLÉES OPTIQUEMENT L'UNE A L'AUTRE ET D'UNE UNITÉ DE COMMANDE Y ÉTANT RACCORDÉE DESTINÉES À DÉVIER UNE INFORMATION RELATIVE AU VIEILLISSEMENT ET DÉTECTEUR DE FUMÉE*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Allemann, Martin, 8620 Wetzikon, CH
Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08C 15/06 → (51) ***G08C 17/00***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 131 078 A1**
A01G 7/00 ***E01D 22/00***
G08C 15/06 ***H04W 4/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15776784.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054233 17.02.2015
(87) WO 2015/156031 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082131
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE UND DRAHTLOSSENSORNETZWERKSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND WIRELESS SENSOR NETWORK SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) NAIKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
NODA, Mitsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 131 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161699.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 CN 201510498532
(54) • *HAUSHALTSGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *HOME APPLIANCE CONTROL METHOD AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
HEI, Lijun, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 131 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181465.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 DE 102015113317
(54) • *FAHRZEUG ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN UND ORIENTIERUNGSHILFE*
• *VEHICLE FOR THE TRANSPORTATION OF PERSONS AND ORIENTATION AID*
• *VEHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES ET AIDE A L'ORIENTATION*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Kirchner, Hans-Joachim, 13503 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G08C 23/04 → (51) ***H04N 7/173***

G08G 1/00 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/14 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 131 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182375.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201514824040
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWALTUNG VON HOCHFREQUENTER FLUGZEUGKOMMUNIKATIONEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR MANAGING AIRCRAFT RADIOFREQUENCY COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR DESTINÉS À GÉRER DES COMMUNICATIONS PAR RADIOFRÉQUENCES D'AÉRONEF*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GAUDUIN, Benoît, 31300 TOULOUSE, FR
GOUILLOU, Jérôme, 31770 COLOMIERS, FR
DOMINGOS NEVES, Luciano, 31160-000 BELO HORIZONTE, BR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

G09B 9/05 → (51) ***G01M 17/007***

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 131 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182730.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204250 P
15.07.2016 US 201615211786
(54) • *SCHWEISSTRAININGSSYSTEMSCHNITTSTELLE*
• *WELDING TRAINING SYSTEM INTERFACE*
• *INTERFACE DE SYSTÈME DE FORMATION AU SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois, 60025, US
PATEL, Anuj R., Glenview, Illinois, 60025, US
MARCUSEN, David P., Glenview, Illinois, 60025, US
ERDMANN, Jeremy J., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 131 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183062.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204184 P
15.07.2016 US 201615211708

(54) • *HALTERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR STABSCHWEISSSIMULATIONS-ELEKTRODEN*
• *SIMULATION STICK WELDING ELECTRODE HOLDER SYSTEMS AND METHODS*
• *BÂTON DE SIMULATION DE SYSTÈMES DE SUPPORT D'ÉLECTRODE DE SOUDAGE ET PROCÉDÉS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, IL 60025, US
MARCUSEN, David P., Glenview, IL 60025, US
PETERSON, Nicholas J., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 19/24 → (51) ***B23K 9/095***

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 131 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198127.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.05.2015 TW 104114547
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BILDKOMPENSATIONSFUNKTION UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE WITH IMAGE COMPENSATION FUNCTION AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE À FONCTION DE COMPENSATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE CORRESPONDANT*
(71) DIVA Laboratories, Ltd., 9F., No.351, Sec. 2 Zhongshan Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) Huang, Kuo-Sung, New Taipei City 235, TW
Wang, Shih-Pang, New Taipei City 235, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/34*** (11) **3 131 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159518.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510497885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODUSUMSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUTER UN MODE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Beijing, CN
LIU, Anyu, 100085 Beijing, CN
YAN, Laijun, 100085 Beijing, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 131 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183599.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112594
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) SON, Ho Seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Jin, Gyeonggi-do, KR
YOON, Soo Wan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Myung Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/20*** (11) **3 131 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159106.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510498535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER DISPLAYHELLIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING DISPLAY BRIGHTNESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA LUMINOSITÉ D'UN AFFICHAGE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
ZHANG, Yuan, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/34*** (11) **3 131 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168514.4 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510498541
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANSTEUERUNGS-SCHALTUNG, RÜCKBELEUCHTUNGS-SCHALTUNG, ENDGERÄT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DRIVE CIRCUIT, BACKLIGHT CIRCUIT, TERMINAL, DEVICE AND METHOD*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE CRISTAUX LIQUIDES, CIRCUIT DE RÉTROÉCLAIRAGE, TERMINAL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, Haidian District Beijing 100085, CN
FENG, Wei, Haidian District Beijing 100085, CN
LIU, Shanrong, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1345*** G11C 19/28 (11) **3 131 089 A1** G09G 3/3266
(25) En (26) En
(21) 16180201.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150113893
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) KIM, Jonghee, 17107 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jisun, 06519 Seoul, KR
SEO, Youngwan, 16491 Gyeonggi-do (Ingye-dong), KR
LIM, Jaekeun, 16700 Gyeonggi-do, KR
CHAI, Chongchul, 06547 Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G10C 3/06*** ***G10H 1/32*** (11) **3 131 090 A1** ***H04R 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15776169.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061084 09.04.2015
(87) WO 2015/156349 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080508
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES VIBRATORS, INSTRUMENT UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES VIBRATORS*
• *ATTACHMENT STRUCTURE OF VIBRATOR, INSTRUMENT, AND ATTACHMENT METHOD OF VIBRATOR*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE STRUCTURE DE VIBRATEUR, INSTRUMENT, ET PROCEDE DE FIXATION DE VIBRATEUR*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) OHNISHI, Kenta, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G10C 3/06*** ***G10H 1/32*** ***H04R 9/02*** (11) **3 131 091 A1** ***H04R 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15777113.0 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061083 09.04.2015
(87) WO 2015/156348 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080507
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES VIBRATORS UND INSTRUMENT*
• *ATTACHMENT STRUCTURE OF VIBRATOR, AND INSTRUMENT*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE VIBRATEUR ET INSTRUMENT*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) OHNISHI, Kenta, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
SUMINO, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/32 → (51) ***G10C 3/06***

(51) ***G10K 9/12*** (11) **3 131 092 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15776751.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076419 13.04.2015
(87) WO 2015/154723 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145980
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON EMV-INTERFERENZEN BEI KRAFTFAHRZEUG- UND WASSERFAHRZEUGHUPEN UND HUPE*
• *METHOD FOR ELIMINATING MOTOR VEHICLE AND WATER CRAFT HORN EMC INTERFERENCE AND HORN*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE CEM D'AVERTISSEURS DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET D'EMBARCATIONS ET AVERTISSEUR*
(71) Wan, Yu, No.2 Bohai Road Harbin, Heilongjiang 150060, CN
(72) Wan, Yu, Heilongjiang 150060, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10K 11/178 → (51) ***G01H 1/00***

G10L 15/00 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 15/18 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/00*** (11) **3 131 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777401.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051570 21.01.2015
(87) WO 2015/156011 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079310
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10L 15/26 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G10L 19/012*** (11) **3 131 094 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888957.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088169 09.10.2014
(87) WO 2015/154397 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201410137474
(54) • *RAUSCHSIGNALVERARBEITUNGS- UND -ERZEUGUNGSVERFAHREN, CODIERER/DECODIERER UND CODIERUNGS-/DECODIERUNGSSYSTEM*
• *NOISE SIGNAL PROCESSING AND GENERATION METHOD, ENCODER/DECODER AND ENCODING/DECODING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE BRUIT, CODEUR/DÉCODEUR, ET SYSTÈME DE CODAGE/DÉCODAGE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 21/06 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 7/09 → (51) ***H02N 2/02***

G11C 7/04 → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G11C 7/10*** ***G06F 13/16*** ***G11C 8/18*** (11) **3 131 095 A1** ***G11C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 16182200.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2010 US 974057
(54) • *SPEICHERSCHNITTSTELLEN-SIGNALREDUKTION*
• *MEMORY INTERFACE SIGNAL REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE SIGNAL D'INTERFACE MÉMOIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Nale, Bikk, Livermore, CA 94550, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11851426.4 / 2 656 347

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 8/18 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 7/04*** (11) **3 131 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157438.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201514824081
(54) • *RESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG UND LESEVERFAHREN DAFÜR*
• *RESISTIVE MEMORY APPARATUS AND READING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE MÉMOIRE RÉSISTIVE ET PROCÉDÉ DE LECTURE ASSOCIÉ*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) CHEN, Frederick, Taichung City, TW
LIN, Meng-Hung, Taichung City, TW
WANG, Ping-Kun, Taichung City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G21F 9/04 → (51) ***C02F 3/00***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01B 1/22*** ***B32B 5/00*** ***B29C 70/00*** (11) **3 131 097 A1** ***C08J 5/04*** ***C09D 5/24***
(25) En (26) En
(21) 15194763.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 GR 20150100361
(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) CHATZI, Panagiota, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, GB
BERNARD, James, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, GB
GIANNAKOPOULOS, Ioannis, Banbury, Oxfordshire OX16 4XD, GB
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 1/24 → (51) ***C08L 53/02***

H01B 3/30 → (51) ***C08L 75/04***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 13/00 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **3 131 098 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180760.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEKAPSELTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *ENCLOSED SURGE VOLTAGE PROTECTOR*
• *PARATONNERRE ENCAPSULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

---

(51) ***H01F 1/057*** (11) **3 131 099 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
B22F 3/02 ***B22F 9/04***
C22C 38/00 ***H01F 1/06***
H01F 1/08 ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15770046.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058686 23.03.2015
(87) WO 2015/146888 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065851
(54) • *R-T-B-BASIERTES LEGIERUNGSPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE R-T-B-BASIERTE SINTERMAGNETEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *R-T-B-BASED ALLOY POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND R-T-B-BASED SINTERED MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE D'ALLIAGE À BASE DE R-T-B ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET AIMANT FRITTÉ À BASE DE R-T-B ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) ISHII, Rintaro, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 1/06 → (51) ***H01F 1/057***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/057***

---

(51) ***H01F 1/153*** (11) **3 131 100 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
H01F 1/24 ***H01F 27/24***
H01F 27/255 ***H01F 41/02***
C22C 38/00 ***C22C 45/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15768981.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059145 25.03.2015
(87) WO 2015/147064 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062230
25.03.2014 JP 2014062781
(54) • *MAGNETKERNKOMPONENTEN, MAGNETELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETKERNKOMPONENTE*
• *MAGNETIC CORE COMPONENT, MAGNETIC ELEMENT, AND PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC CORE COMPONENT*
• *COMPOSANT À NOYAU MAGNÉTIQUE, ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT À NOYAU MAGNÉTIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MORI, Natsuhiko, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
YAMASHITA, Nobuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KANBE, Shougo, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
ODA, Takayuki, Kameyama-shi Mie 519-0212, JP
MIYAZAKI, Shinji, Kameyama-shi Mie 519-0212, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01F 1/24 → (51) ***H01F 1/153***

---

(51) ***H01F 5/02*** (11) **3 131 101 A1**
H01F 27/28 ***H01F 27/32***
H01H 51/06
(25) En (26) En
(21) 15180749.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SPULENKÖRPER FÜR EINE ELEKTRISCHE SPULE, ELEKTRISCHE SPULE MIT SOLCH EINEM SPULENKÖRPER*
• *COIL FORMER FOR AN ELECTRICAL COIL, ELECTRICAL COIL COMPRISING SUCH A COIL FORMER*
• *CORPS DE BOBINE POUR UNE BOBINE ÉLECTRIQUE, BOBINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL CORPS DE BOBINE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BREMEC, Bostjan, 5292 Rence, SI
FLORIJANCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, SI
PIRH, Tomaz, 5261 5261, SI
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 131 102 A1**
H01F 7/06 ***B23Q 3/15***
(25) Ko (26) En
(21) 15776795.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001509 13.02.2015
(87) WO 2015/156494 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 KR 20140042044
(54) • *MAGNETKÖRPERHALTEVORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON RESTMAGNETISMUS*
• *MAGNETIC BODY HOLDING APPARATUS FOR MINIMIZING RESIDUAL MAGNETISM*
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE CORPS MAGNÉTIQUE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LE MAGNÉTISME RÉSIDUEL*
(71) Choi, Tae Kwang, 502-302 13 Seowon-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-050, KR
(72) Choi, Tae Kwang, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-050, KR
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

H01F 7/06 → (51) ***H01F 7/02***

H01F 7/08 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***H01F 7/16*** (11) **3 131 103 A1**
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 16183416.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822695
(54) • *MAGNETANTRIEB*
• *SOLENOID ACTUATOR*
• *ACTIONNEU COMPRENANT UNE SOLÉNOÏDE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 7/16 → (51) ***B60G 17/052***

---

(51) ***H01F 27/12*** (11) **3 131 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181124.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KÜHLUNG EINES STATISCHEN ELEKTRISCHEN EINLASSSYSTEMS*
• *COOLING OF A STATIC ELECTRIC INDUCTION SYSTEM*
• *REFROIDISSEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE À INDUCTION STATIQUE*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås, SE
LANERYD, Tor, 722 18 Västerås, SE
KRANENBORG, Jurjen, 9728 WK Groningen, NL
GUSTAFSSON, Andreas, 771 34 Ludvika, SE
HAJEK, Jan, 771 31 Ludvika, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01F 27/24 → (51) ***H01F 1/153***

H01F 27/255 → (51) ***H01F 1/153***

---

(51) ***H01F 27/28*** (11) **3 131 105 A1**
H01F 38/14 ***H01F 27/38***
H01F 27/34 ***H01F 27/40***
(25) En (26) En
(21) 15180387.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG MIT FOLIENWICKLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTION DEVICE HAVING A FOIL WINDING*
• *DISPOSITIF À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POSSÉDANT UN ENROULEMENT EN FEUILLE*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PRADHAN, Manoj, 746 32 Bålsta, SE
ZANNOL, Roberto, 35036 Montegrotto Terme, IT
KOISTINEN, Jaakko, 65230 Vaasa, FI
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/36 → (51) ***H02J 50/00***

H01F 27/38 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/40 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 38/14 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/057***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/153***

H01G 11/64 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/70 → (51) ***B26F 1/20***

H01G 11/86 → (51) ***B26F 1/20***

(51) ***H01H 3/22*** ***H01H 9/28*** ***H01H 9/24*** (11) **3 131 106 A1** ***H01H 3/44***
(25) De (26) De
(21) 16181670.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 DE 102015113160
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
• *LOCKING DEVICE FOR A HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION A HAUTE TENSION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Cheng, Daniel-Jun, Xua Hua Hebei 076500, CN
Li, Janes-Sheng Qiang, Beijing City 100015, CN
Wang, JianMei, Beijing City 100015, CN
Neubauer, Severin, 8037 Zürich, CH
Widenhorn, Markus, 8260 Stein am Rhein, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 3/44 → (51) ***H01H 3/22***

(51) ***H01H 9/02*** ***H01H 71/02*** (11) **3 131 107 A1** ***H01H 71/08***
(25) En (26) En
(21) 16182366.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825934
(54) • *AUSSCHALTANORDNUNG MIT BEWEGBARER ANSCHLUSSBARRIERE*
• *CIRCUIT BREAKER WITH MOVABLE TERMINAL BARRIER*
• *DISJONCTEUR AVEC BARRIÈRE MOBILE DE TERMINAL*
(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01H 9/24 → (51) ***H01H 3/22***

H01H 9/28 → (51) ***H01H 3/22***

(51) ***H01H 11/00*** ***H01H 13/803*** A61M 15/00 H01H 3/38 (11) **3 131 108 A1** ***H01H 13/807*** H01H 3/16 H01H 9/02
(25) De (26) De
(21) 15181044.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SCHALTVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTROMECANIQUE*
(71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) WASMEIER, Albert, 88677 Markdorf, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***H01H 13/705*** (11) **3 131 109 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180732.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPALTFREIE TASTE*
• *GAPLESS KEY*
• *TOUCHE SANS ESPACE*
(71) Ableton AG, Schönhauser Allee 6-7, 10119 Berlin, DE
(72) HARMS, Oliver, 15741 Bestensee, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H01H 13/803 → (51) ***H01H 11/00***

H01H 13/807 → (51) ***H01H 11/00***

(51) ***H01H 35/34*** (11) **3 131 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188084.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2014 US 201414159752
(54) • *PNEUMATISCHER DETEKTOR MIT INTEGRIERTEM ELEKTRISCHEM KONTAKT*
• *PNEUMATIC DETECTOR WITH INTEGRATED ELECTRICAL CONTACT*
• *DÉTECTEUR PNEUMATIQUE À CONTACT ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) WALLACE, Steven, Raleigh, NC 27606, US
FRASURE, David, Wilson, NC 27896, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15151325.6 / 2 897 149

(51) ***H01H 45/02*** ***H01H 50/02*** (11) **3 131 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180837.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT KERAMISCHEN MATERIALIEN*
• *ELECTRONIC SWITCH DEVICE WITH CERAMIC MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE AVEC DES MATIÈRES CÉRAMIQUES*
(71) Song Chuan Precision Co., Ltd., No. 377, Jhonghua Rd. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
(72) WU, Sung-Jen, New Taipei City 238, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 50/02 → (51) ***H01H 45/02***

H01H 51/06 → (51) ***H01F 5/02***

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/02***

H01H 71/08 → (51) ***H01H 9/02***

H01J 1/70 → (51) ***H05B 33/02***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 21/268 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 21/28*** ***H01L 21/268*** H01L 29/16 (11) **3 131 112 A1** ***H01L 21/329***
(25) En (26) En
(21) 15180793.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS AUF EINER RÜCKSEITENFLÄCHE EINES SILICIUMCARBIDSUBSTRATS*
• *METHOD FOR FORMING AN OHMIC CONTACT ON A BACKSIDE SURFACE OF A SILICON CARBIDE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTACT OHMIQUE SUR UNE SURFACE ARRIÈRE D'UN SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38, rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
(72) MAZZAMUTO, Fulvio, 75018 Paris, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01L 21/3065 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 21/308 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 131 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866375.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/070861 22.07.2015
(87) WO 2016/203659 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 JP 2015120509
(54) • *VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
• *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
SAITO, Kazuyuki, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 131 114 A1**
H01L 23/498 ***H01L 23/13***
H01L 21/683 ***H05K 3/22***
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 16183143.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204706 P
10.12.2015 US 201514964964
(54) • *NACKTCHIPINTEGRATION IN EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT*
• *BARE DIE INTEGRATION WITHIN A FLEXIBLE SUBSTRATE*
• *INTÉGRATION DE PUCES NUES DANS UN SUBSTRAT SOUPLE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MEI, Ping, San Jose, CA 95128, US
WHITING, Gregory L., Menlo Park, CA 94025, US
KRUSOR, Brent S., Fremont, CA 94536-2412, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 131 115 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888648.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077340 13.05.2014
(87) WO 2015/154326 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410146800
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG DER KRISTALLAUSRICHTUNG EINES SILICIUMWAFERS*
• *DETECTION METHOD AND DETECTION DEVICE FOR CRYSTAL ORIENTATION OF SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR L'ORIENTATION DES CRISTAUX D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM*
(71) Changzhou Trina Solar Energy Co., Ltd., No. 2 Trina Road Trina PV park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN
(72) FU, Shaoyong, Changzhou Jiangsu 213031, CN
XIONG, Zhen, Changzhou Jiangsu 213031, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **3 131 116 A1**
H01L 27/06 ***H01L 21/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181484.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 FR 1557436
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FOURNEL, Frank, 38190 VILLARD-BONNOT, FR
DEGUET, Chrystel, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/762 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 23/13 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/16*** (11) **3 131 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182128.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514825110
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES MIT UMGEKEHRTER PYRAMIDENVERTIEFUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING INVERTED PYRAMID CAVITY SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN EMBALLAGE À SEMI-CONDUCTEURS À CAVITÉ PYRAMIDE INVERSÉE*
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) HO, Kok Khoon, San Jose, CA California 95132, US
CHINNUSAMY, Satyamoorthi, San Jose, CA California 95135, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/14***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/14***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/528*** (11) **3 131 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173492.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204160 P
26.05.2016 US 201615164889
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZULASSUNG DER FÜHRUNG EINER UNMITTELBAR UNTER EINEM METALLKISSEN GEFORMTEN METALLSCHICHT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE ALLOWING METAL LAYER ROUTING FORMED DIRECTLY UNDER METAL PAD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR PERMETTANT LE ROUTAGE DE COUCHE MÉTALLIQUE SITUÉE DIRECTEMENT SOUS LE PATIN MÉTALLIQUE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Chun-Liang, Hsinchu County 302, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 25/16 → (51) ***G08B 17/103***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/762***

(51) ***H01L 27/12*** (11) **3 131 119 A1**
H01L 21/84 ***H01L 21/762***
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 16182298.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 JP 2015158206
(54) • *SOI HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOI SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE SOI ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) ODA, Hidekazu, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 29/06*** (11) **3 131 120 A1**
H01L 29/40 ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 16181724.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204156 P
11.07.2016 US 201615206399
(54) • *ELEKTRISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Ji, Yan-Liang, Hsinchu City 300, TW
Lin, Cheng-Hua, Hsinchu City 300, TW
Chiang, Puo-Yu, Su'ao Township, Yilan County 270, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/06***

(51) ***H01L 29/417*** (11) **3 131 121 A1**
G01N 27/414 ***H01L 29/423***
H01L 29/43 ***H01L 29/66***
H01L 29/778 ***H01L 29/16***
(25) En (26) En
(21) 15180829.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUF GRAPHEN BASIERDENDE FELDEFFEKTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A GRAPHENE-BASED FIELD-EFFECT APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL À EFFET DE CHAMP À BASE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Robinson, Adam, Cambridge, CB23 7PR, GB
Cotton, Darryl, Cambridge, PE27 5JX, GB
Bessonov, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB
White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB
Liu, Yinglin, Cambridge, CB1 3SA, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/43 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/12***

(51) ***H01L 29/872*** (11) **3 131 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182759.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514818190
(54) • *INTEGRIERTE LATERALE SCHOTTKY-HOCHLEISTUNGSDIODE*
• *INTEGRATED HIGH PERFORMANCE LATERAL SCHOTTKY DIODE*
• *DIODE LATÉRALE INTÉGRÉE DU TYPE SCHOTTKY À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) KUDYMOV, Alexey, Ringoes, NJ 08551, US
RAMDANI, Jamal, Lambertville, NJ 08530, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/102***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/102***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/102***

(51) ***H01L 31/068*** (11) **3 131 123 A1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 16183681.2 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150113607
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Mann, 08592 Seoul, KR
LEE, Daeyong, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeongkyu, 08592 Seoul, KR
AHN, Junyong, 08592 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/102*** (11) **3 131 124 A1**
H01L 31/0304 ***H01L 31/0352***
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 15181128.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *INFRAROT-PHOTODETEKTOR BASIEREND AUF EINER DIODE MIT RESONANTER TUNNELSTRUKTUR*
• *INFRARED PHOTODETECTOR BASED ON RESONANT TUNNELING DIODE*
• *PHOTODÉTECTEUR INFRAROUGE BASÉ SUR UNE DIODE À EFFET TUNNEL RÉSONANT*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) Pfenning, Andreas, 97218 Gerbrunn, DE
Hartmann, Fabian, 97337 Dettelbach, DE
Emmerling, Monika, 97074 Würzburg, DE
Worschech, Lukas, 97072 Würzburg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 31/107 → (51) ***G01C 15/00***

H01L 31/147 → (51) ***G08B 17/103***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **3 131 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182186.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 JP 2015159791
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, SON PROCEDE DE COMMANDE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE L'UTILISANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGA, Takako, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H01L 33/12*** (11) **3 131 126 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15777051.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002056 03.03.2015
(87) WO 2015/156504 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041244
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM HAVING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Ho Jun, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/14*** (11) **3 131 127 A1**
H01L 33/40
(25) De (26) De
(21) 16181773.9 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2010 DE 102010014667
(27) 08.04.2011 EP 11714027
(54) • *LEUCHTDIODENCHIP MIT STROMAUFWEITUNGSSCHICHT*
• *LIGHT-EMITTING DIODE CHIP WITH CURRENT SPREADING LAYER*
• *PUCE POUR DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UNE COUCHE D'EVASEMENT DU COURANT*
(71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Sundgren, Petrus, 93138 Lappersdorf, DE
Baur, Elmar, 93049 Regensburg, DE
Hohenadler, Martin, 93055 Regensburg, DE
Hofmann, Clemens, 93073 Neutraubling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 11714027.7 / 2 559 076

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/32***

(51) ***H01L 33/32*** ***H01L 33/22*** (11) **3 131 128 A1** ***H01L 33/38***
(25) Ja (26) En
(21) 15809642.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066149 04.06.2015
(87) WO 2015/194382 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124695
13.11.2014 JP 2014230912
18.03.2015 JP 2015055101
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS SOWIE LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) EL-Seed Corporation, 3-1804-2 Umegaoka Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004, JP
(72) KITANO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
NANIWAE, Koichi, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) ***H01L 33/36*** (11) **3 131 129 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15776605.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003488 07.04.2015
(87) WO 2015/156588 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041243
16.04.2014 KR 20140045576
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHTING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) SONG, Ki Young, Seoul 100-714, KR
LIM, Hyun Chul, Seoul 100-714, KR
JUNG, Myung Hoon, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/32***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/14***

(51) ***H01L 33/42*** ***H01L 33/46*** H01L 33/38 H01L 33/62 (11) **3 131 130 A1** H01L 33/32 H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 16183494.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 TW 104126374
(54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERSTRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Kuo, Shiou-Yi, 806 Kaohsiung City, TW
Wang, Te-Chung, 411 Taichung City, TW
Lai, Shih-Huan, 515 Changhua County, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/42***

H01L 33/56 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 41/08 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/39 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 41/43 → (51) ***C04B 35/00***

H01L 43/06 → (51) ***G01R 33/07***

H01L 43/10 → (51) ***G01R 33/07***

(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 209/86*** ***C07D 409/14*** ***C09K 11/06*** (11) **3 131 131 A1** ***C07D 209/88*** ***C08G 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15776932.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060679 30.03.2015
(87) WO 2015/156235 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080028
(54) • *LICHTEMISSIONSELEMENT UND DARIN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIGHT-EMISSION ELEMENT, AND COMPOSITION USED THEREIN*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSITION UTILISÉE DEDANS*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
TSUBATA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
YOKOYA, Seiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07D 405/14***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **3 131 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180944.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113368
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kang, Kinyeng, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Seungwook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jonghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** (11) **3 131 133 A1** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 15182977.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.08.2015 JP 2015158631
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OGAWA, Takaya, Tokyo, 105-8001, JP
EZOE, Tomonori, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 131 134 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15775984.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061008 08.04.2015

(87) WO 2015/156327 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080363
(54) • *AUSSENGEHÄUSEMATERIAL FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRÄGTEN AUSSENGEHÄUSEMATERIALS*
• *OUTER CASING MATERIAL FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICES, ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING EMBOSSED OUTER CASING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE BOÎTIER EXTÉRIEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BOÎTIER EXTÉRIEUR GAUFRÉ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TANIGUCHI Tomoaki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/133*** (11) **3 131 135 A1** ***H01M 10/0585*** ***H01M 4/131***
(25) Ja (26) En
(21) 15776103.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060125 31.03.2015
(87) WO 2015/156167 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082374
(54) • *FLACHE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FLAT SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE PLANE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MAEDA, Takehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITO, Takamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUO, Azusa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OUME, Ami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NITTA,Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** H01M 10/052 (11) **3 131 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184052.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114551
(54) • *AUSSENGEHÄUSE FÜR FLEXIBLE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DEM AUSSENGEHÄUSE*
• *EXTERIOR PACKAGE FOR FLEXIBLE ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE INCLUDING THE EXTERIOR PACKAGE*
• *BOÎTIER EXTÉRIEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LE BOÎTIER EXTÉRIEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DO, Euncheol, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Moonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jaeman, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yoonhoi, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Jaejun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 131 137 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776867.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001940 07.04.2015
(87) WO 2015/155981 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081658
24.02.2015 JP 2015033533
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) NISHIKAWA, Yukio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Tomomi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HIGASHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
EJIMA, Tsuneyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48*** (11) **3 131 138 A1** ***H01M 2/26***
(25) Ko (26) En
(21) 15799928.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003905 20.04.2015
(87) WO 2015/182876 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 KR 20140064900
(54) • *BATTERIEMODUL MIT ISOLIERENDEM FORMTEIL*
• *BATTERY MODULE INCLUDING INSULATING MOLDING PART*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE PARTIE DE MOULAGE ISOLANTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, KR
ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR
JUNG, Junhee, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***H01R 31/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/20 → (51) ***H01R 31/02***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/14 → (51) ***C08G 14/073***

---

(51) ***H01M 4/16*** ***B21D 43/28*** ***H01M 10/12*** (11) **3 131 139 A1** ***H01M 4/82***
(25) It (26) En
(21) 16182391.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 IT UB20153071
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERBATTERIEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PLATTEN*
• *PLANT FOR MAKING PLATES FOR ELECTRIC STORAGE BATTERIES AND RELATIVE PROCESS FOR MAKING SAID PLATES*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DE PLAQUES POUR BATTERIES DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES PLAQUES*
(71) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca, IT
(72) Farina, Pietro, 37069 Villafranca (VR), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/587***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***C01B 32/182*** ***H01M 4/587*** (11) **3 131 140 A1** ***H01M 4/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15768506.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058623 20.03.2015
(87) WO 2015/146864 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061376
07.05.2014 JP 2014096158
02.12.2014 JP 2014243869

08.12.2014 JP 2014247751

(54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) MISAKI Hidehiko, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
ABE Masanori, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TSUYOSHI Toru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
KOHGO Masanori, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TAKATO Shuji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
ARAKAWA Taichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IWANAGA Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/1395*** ***C01B 33/113*** (11) **3 131 141 A1** ***H01M 4/48***

(25) Ko (26) En

(21) 15776353.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003575 09.04.2015

(87) WO 2015/156620 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 KR 20140042226

(54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Orange Power Ltd., Gwanpyeong-dong 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR

(72) CHO, Young Tai, Seoul 156-060, KR
PARK, Seoung Chul, Daejeon 306-804, KR
PARK, Seon, Daejeon 300-823, KR
SEO, Hee Young, Daejeon 305-810, KR
PARK, Jee Hye, Daejeon 305-301, KR
LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR
KIM, Chul Hwan, Daejeon 302-765, KR

(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 32/182*** (11) **3 131 142 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15758852.6 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055662 26.02.2015

(87) WO 2015/133366 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 JP 2014041837

(54) • *KÜNSTLICHES GRAPHITMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL GRAPHITE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE GRAPHITE ARTIFICIEL POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP

(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 1008162, JP
FUJII, Masaki, Tokyo 1008162, JP
MAEDA, Takashi, Tokyo 1008162, JP
KAWACHI, Hiroshi, Tokyo 1008162, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 32/182*** (11) **3 131 143 A1** ***H01M 4/36***

(25) Ja (26) En

(21) 15768853.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058980 24.03.2015

(87) WO 2015/147012 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062431

(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODENMATERIALSCHLÄMME FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL SLURRY FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR PILE SECONDAIRE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, SUSPENSION CONCENTRÉE DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR PILE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR PILE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ET PILE SECONDAIRE LITHIUM-ION*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) TSUCHIYA, Hideyuki, Tokyo 100-6606, JP
SAKAMOTO, Takashi, Tokyo 100-6606, JP
MASAYOSHI, Takeshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 32/05*** (11) **3 131 144 A1** ***H01M 4/133***

(25) Ja (26) En

(21) 15773970.7 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059770 27.03.2015

(87) WO 2015/152090 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074974

(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND FAHRZEUG*
• *CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET VÉHICULE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552, JP
OKADA, Kayoko, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/62 → (51) ***C08G 14/073***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 4/80 → (51) ***B26F 1/20***

H01M 4/82 → (51) ***H01M 4/16***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***C08K 5/34*** ***C08K 5/3462*** ***C08L 71/08*** ***H01B 1/06*** (11) **3 131 145 A1** ***C08K 5/3445*** ***C08K 5/49*** ***C08L 101/02*** ***H01M 8/10***

(25) Ja (26) En

(21) 15776250.1 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060630 03.04.2015
(87) WO 2015/156228 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078401
(54) • *POLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTROLYTANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION AND POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE-ELECTROLYTE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTROLYTE ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE L'UTILISANT*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/0276 → (51) ***H01M 8/241***

H01M 8/028 → (51) ***H01M 8/241***

H01M 8/0282 → (51) ***H01M 8/241***

H01M 8/04276 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/241***

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04276*** ***H01M 8/24*** (11) **3 131 146 A1** ***H01M 8/2483***
(25) En (26) En
(21) 16179582.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 TW 104126636
(54) • *DURCHFLUSSBATTERIEVORRICHTUNG MIT UNTERDRÜCKTEM LECKSTROM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLOW BATTERY APPARATUS WITH SHUNTED CURRENT REPRESSED AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE BATTERIE À FLUX AVEC COURANT DE DÉRIVATION RÉPRIMÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan, 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW
(72) Chang, Hwei-Liang, 32546 Taoyuan, TW
Hsu, Ning-Yih, 32546 Taoyuan, TW
Hsu, Yao-Sheng, 32546 Taoyuan City, TW
Chang, Zone-Sure, Taipei City Taoyuan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 8/241*** ***H01M 8/0282*** ***H01M 8/248*** ***H01M 8/028*** (11) **3 131 147 A1** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/0276***
(25) En (26) En
(21) 16183567.3 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 30.03.2006 JP 2006093522
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPELSTRUKTUR*
• *FUEL CELL STACK STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKAJIMA, Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
SAKAMOTO, Horoki, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
OWADA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
SAKURAI, Hiroshi, Kanagawa, 243-0123, JP
YASUDA, Yoshiteru, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 07105099.1 / 1 841 000

H01M 8/248 → (51) ***H01M 8/241***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/20*** (11) **3 131 148 A1** ***H01M 2/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14880372.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059787 03.04.2014
(87) WO 2015/145783 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064868
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *MULTILAYER SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE MULTICOUCHE*
(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8505, JP
Guala Technology Co., Ltd., Kobe International Business Center 502, 5-2, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(72) SAITOH Tomokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
IZUMO Shozo, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
INOUE Tatsuo, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
NAKAZAWA Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/02*** (11) **3 131 149 A1** ***H01M 10/0585***
(25) Ja (26) En
(21) 15776372.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060126 31.03.2015
(87) WO 2015/156168 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082376
(54) • *FLACHE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FLAT-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE PLAT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUO, Azusa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAITO, Takamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OUME, Ami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MAEDA, Takehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/525*** (11) **3 131 150 A1** ***H01M 4/505***
(25) Ja (26) En
(21) 15776377.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059729 27.03.2015
(87) WO 2015/156155 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082257
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0567*** (11) **3 131 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15777182.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061283 10.04.2015
(87) WO 2015/156399 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082259
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) SAKAMOTO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIJIMA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SUZUKI, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 131 152 A1**
H01M 10/0569 ***H01M 10/42***
H01M 10/0525 H01M 10/0568
(25) De (26) De
(21) 15180355.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLAMMWIDRIGE, PHOSPHORSÄUREESTER ENTHALTENDE BATTERIEELEKTROLYTE*
• *FLAME RETARDANT BATTERY ELECTROLYTES CONTAINING PHOSPHORIC ACID ESTERS*
• *ÉLECTROLYTE DE BATTERIE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE IGNIFUGES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) KUCKERT, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
SCHMITZ, Raphael, 51373 Leverkusen, DE
HANSEL, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE
MAUERER, Otto, 47299 Leichlingen, DE

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 131 153 A1**
H01G 11/64 ***H01M 10/052***
H01M 10/0568 ***H01M 10/0569***
(25) Ja (26) En
(21) 15769390.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058827 24.03.2015
(87) WO 2015/146947 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068814
(54) • *ADDITIV FÜR WASSERFREIES ELEKTROLYT, WASSERFREIES ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, AND POWER STORAGE DEVICE*
• *ADDITIF POUR UN ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) FUJITA Koji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
TAKAI Yasuyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
KONO Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 4/16***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/44 → (51) ***A01K 1/01***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/613 → (51) ***H01R 31/02***

(51) ***H01M 10/625*** (11) **3 131 154 A2**
H01M 10/6555 ***B60L 11/18***
H01M 10/613 H01M 2/10
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 16182428.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112558
(54) • *KÜHLRIPPE, KÜHLMODUL MIT DER KÜHLRIPPE UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *COOLING FIN, COOLING MODULE COMPRISING THE COOLING FIN AND BATTERY MODULE COMPRISING THE SAME*
• *AILETTE DE REFROIDISSEMENT, MODULE DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT L'AILETTE DE REFROIDISSEMENT ET MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Mi-Geum, 34122 Daejeon, KR
CHOI, Hang-June, 34122 Daejeon, KR
CHOI, Jong-Woon, 34122 Daejeon, KR
MUN, Jeong-O, 34122 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/625 → (51) ***H01R 31/02***

H01M 10/6554 → (51) ***H01R 31/02***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6556 → (51) ***H01R 31/02***

(51) ***H01M 12/08*** (11) **3 131 155 A2**
H01M 4/04 ***H01M 4/62***
H01M 4/38 H01M 4/52
H01M 4/76
(25) De (26) De
(21) 16002051.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2011 DE 102011004183
(54) • *ENERGIESPEICHERMATERIAL UND WIEDERAUFLADBARE ENERGIESPEICHEREINHEIT*
• *ENERGY STORAGE MATERIAL AND RECHARGEABLE ENERGY STORAGE UNIT*
• *MATÉRIAU POUR ACCUMULER D'ÉNERGIE ET UNITÉ D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE RECHARGEABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Ines, 90408 Nürnberg, DE
Purucker, Thomas, 91093 Hessdorf, DE
(62) 12709815.0 / 2 656 432

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/22 → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 131 156 A1**
H01Q 1/48 ***H01Q 1/52***
H01Q 5/314 ***H01Q 5/328***
H01Q 5/35
(25) En (26) En
(21) 16184218.2 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114638
(54) • *ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Hyung Joo, 13483 Seongnam-si, KR
Kim, Gyu Sub, 03698 Seoul, KR
Kim, Dong Yeon, 16667 Suwon-si, KR
Yoo, Chae Up, 08632 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 5/00***

H01Q 1/28 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 131 157 A1**
H01Q 9/14 ***H01Q 9/42***
H01Q 5/00 ***H01Q 1/24***
H01Q 21/30 ***H01Q 5/321***
(25) En (26) En
(21) 16188956.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ANTENNENFREQUENZABSTIMMUNG FÜR MEHRBANDBETRIEB*
• *ANTENNA TUNING FOR MULTIBAND OPERATION*
• *RÉGLAGE D'ANTENNE POUR FONCTIONNEMENT MULTIBANDE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BADARUZZAMAN, Firass, Forest Park, IL 60130, US
WIESSNER, Randy, Rolling Meadows, IL 60008, US
KATZ, Marshall, Palatine, IL 60067, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 12176789.1 / 2 688 144

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 7/06***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/314 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/328 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/35 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 7/00 → (51) ***H04B 5/00***

H01Q 9/14 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/06 → (51) ***H04B 7/06***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01R 4/20*** (11) **3 131 158 A1**
H01R 13/11 H01R 4/18
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 16183368.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204851 P
28.07.2016 US 201615222722
(54) • *STROMKONTAKT*
• *POWER CONTACT*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE*
(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) FINONA, Michael Santos, Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 4/38 → (51) ***H02G 3/16***

H01R 4/58 → (51) ***H02G 3/16***

H01R 13/03 → (51) ***C22C 21/00***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 4/20***

H01R 13/44 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***H01R 13/514*** (11) **3 131 159 A1**
H01R 25/00 ***H01R 35/04***
H01R 13/66 H01R 24/58
(25) En (26) En
(21) 15180789.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EXPANDIERBARE UND DREHBARE MEHRFACHSTECKDOSE*
• *EXPANDABLE AND ROTATABLE POWER STRIP*
• *BANDE D'ALIMENTATION ROTATIVE ET EXTENSIBLE*
(71) Creative Technologies Investment, Inc., 18304 NW 68th Avenue Apartment D, Miami, FL 33015, US
(72) Noriega, Aimet, Hialeah, FL Florida 33015, US
(74) Moffat, John Andrew, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 131 160 A1**
H01R 13/44 ***H02G 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15777559.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058712 23.03.2015
(87) WO 2015/156108 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082254
(54) • *MIT ANSCHLÜSSEN AUSGESTATTETE LEITERPLATTE*
• *TERMINAL-EQUIPPED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉQUIPÉE DE BORNES*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAMI, Yoshitaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SAKAI, Tatsurou, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HACHIYA, Yoshikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAGAI, Mamoru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
IWATA, Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SHI, Wenjie, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/514***

H01R 25/00 → (51) ***H01R 13/514***

(51) ***H01R 31/02*** (11) **3 131 161 A1**
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 10/625 ***H01M 10/6556***
H01M 10/6554 ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 16181567.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201514823844
(54) • *STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE BATTERIEANORDNUNG MIT NICHT ÜBERLAPPENDEN SAMMELSCHIENEN*
• *CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM FOR A BATTERY ASSEMBLY UTILIZING NON-OVERLAPPING BUS BARS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURANT POUR UN ENSEMBLE DE BATTERIE UTILISANT DES BARRES DE BUS SANS CHEVAUCHEMENT*
(71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BISKUP, Richard J., Sunnyvale, CA 94087, US
MELENDEZ, Roberto, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Ungerer, Olaf, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

H01R 35/04 → (51) ***H01R 13/514***

(51) ***H01R 43/20*** (11) **3 131 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183940.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824220
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINLEGEN DER ELEKTRISCHEN KONTAKTE IN EINEM STECKVERBINDERGEHÄUSE*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR INSTALLING ELECTRICAL CONTACTS INTO A CONNECTOR HOUSING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR INSTALLER DES CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS UN BOÎTIER DE CONNECTEUR*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WRIGHT, David S., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/10***

(51) ***H01S 3/10*** (11) **3 131 163 A2**
G02F 1/37 ***H01S 3/067***
H01S 3/131 ***H01S 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15748657.2 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053459 09.02.2015
(87) WO 2015/122375 2015/33 20.08.2015
(88) 15.10.2015
(30) 13.02.2014 JP 2014025014
(54) • *LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LASERIMPULSERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *LASER LIGHT-SOURCE APPARATUS AND LASER PULSE LIGHT GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE PULSÉE LASER*
(71) Spectronix Corporation, Kunisato Bldg. 5F 8-8 Eidai-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP
(72) OKADA, Joji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP
ORII, Yosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-0816, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01S 3/131 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 3/10***

(51) ***H01T 13/36*** (11) **3 131 164 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776682.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001115 03.03.2015
(87) WO 2015/155927 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014079844
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KOBAYASHI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IGARASHI, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02G 3/16*** ***B60R 16/02*** ***H01R 4/58*** (11) **3 131 165 A1** ***H01R 4/38*** ***H05K 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15821611.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069724 09.07.2015
(87) WO 2016/009930 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 JP 2014145984
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*
• *ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *BOÎTIER DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAMANE Shigeki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SASAKI Yoshikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KOBAYASHI Takehito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KITA Yukinori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OOI Tomohiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
AICHI Junya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H02G 3/16 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H02H 3/087*** (11) **3 131 166 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888645.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/095682 30.12.2014
(87) WO 2015/154537 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201410137412
(54) • *PASSIVER HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PASSIVE HIGH-VOLTAGE DIRECT-CURRENT CIRCUIT BREAKER AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*
• *DISJONCTEUR À COURANT CONTINU À HAUTE TENSION PASSIF ET ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
State Grid Smart Grid Research Institute, Future Technology City Nº 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN
North China Grid Company Limited, No.482, Guang'anmennei Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
(72) ZHOU, Wandi, Beijing 102211, CN
WEI, Xiaoguang, Beijing 102211, CN
GAO, Chong, Beijing 102211, CN
HE, Zhiyuan, Beijing 102211, CN
ZHANG, Sheng, Beijing 102211, CN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H02H 7/085 → (51) ***A01K 1/01***

---

(51) ***H02J 1/14*** (11) **3 131 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165186.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.04.2015 NZ 70693615
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) Phitek Systems Limited, Level 4 Data Dimension Building 2 Kingdon Street Newmarket, Auckland 1023, NZ
(72) Greig, Nigel, PT Chevalier Auckland 1032, NZ
Oosthuysen, Helgard, Botany Downs Auckland 2010, NZ
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H02J 3/00*** ***G06Q 10/04*** (11) **3 131 168 A1** ***G06Q 50/10***
(25) De (26) De
(21) 15181070.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ERMITTLUNG VON MESSSTELLEN IN EINEM ENERGIENETZ*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING MEASUREMENT POINTS IN A POWER NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE POINTS DE MESURE DANS UN RESEAU D'ENERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Blug, Dr. Christian, 66287 Quierschied, DE

---

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 131 169 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776473.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/060938 08.04.2015
(87) WO 2015/156307 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080302
(54) • *FREQUENZREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROMVERBINDUNGSSYSTEM SOWIE GLEICHSTROMVERBINDUNGSSYSTEM*
• *FREQUENCY CONTROL DEVICE FOR DC INTERCONNECTION SYSTEM AND DC INTERCONNECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FRÉQUENCE POUR UN SYSTÈME D'INTERCONNEXION ET SYSTÈME D'INTERCONNEXION CC*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KIMURA, Misao, Tokyo 105-8001, JP
OTSUKI, Midori, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Yuuji, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/44*** (11) **3 131 170 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15858575.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/074050 11.03.2015
(87) WO 2016/074391 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 PCT/CN2014/090845
11.11.2014 PCT/CN2014/090846
11.11.2014 PCT/CN2014/090847
(54) • *NETZADAPTER UND ANSCHLUSS*
• *POWER ADAPTER AND TERMINAL*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H02J 7/02 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 131 171 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905952.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/090845 11.11.2014
(87) WO 2016/074158 2016/20 19.05.2016
(54) • *STROMADAPTER, ANSCHLUSSKLEMME UND LADESYSTEM*
• *POWER ADAPTOR, TERMINAL AND CHARGING SYSTEM*

- *ADAPTATEUR DE PUISSANCE, BORNE ET SYSTÈME DE CHARGE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 131 172 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15858612.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078898 13.05.2015
(87) WO 2016/074458 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 PCT/CN2014/090846
11.03.2015 PCT/CN2015/074049
(54) • *SCHNELLES LADEVERFAHREN STROMQUELLENADAPTER UND MOBILES ENDGERÄT*
• *FAST CHARGING METHOD, POWER SOURCE ADAPTER AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE, ADAPTATEUR DE SOURCE D'ALIMENTATION ET TERMINAL MOBILE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 5/00*** ***B60M 7/00*** (11) **3 131 173 A1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14889089.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060199 08.04.2014
(87) WO 2015/155837 2015/41 15.10.2015
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM AND CONTACTLESS ELECTRICITY RECEPTION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 131 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889101.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060197 08.04.2014
(87) WO 2015/155835 2015/41 15.10.2015
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSSPULE*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY COIL*
• *BOBINE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUBOTA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 5/00*** ***B60M 7/00*** (11) **3 131 175 A1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14889158.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060201 08.04.2014
(87) WO 2015/155838 2015/41 15.10.2015
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM AND CONTACTLESS ELECTRICITY RECEPTION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 131 176 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768004.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057270 12.03.2015
(87) WO 2015/146605 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061830
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTFREIES KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE AND NON-CONTACT POWER TRANSMISSION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) OSHIMA, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WAKISAKA, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TOGANO, Hiroki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 131 177 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768779.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059224 25.03.2015
(87) WO 2015/147094 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064848
(54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN OBJEKT*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM AND OBJECT POWER SUPPLY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'OBJET*
(71) IHI Corporation, Toyosu IHI Building 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP
(72) TAKATSU, Yuji, Tokyo 135-8710, JP
TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, JP
UEDA, Akio, Tokyo 135-8710, JP
HASHIZUME, Sho, Tokyo 135-8710, JP
AKUNE, Kei, Tokyo 104-0044, JP
HAYASHI, Tooru, Tokyo 104-0044, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H01F 27/36*** (11) **3 131 178 A1** ***H05K 7/20***
(25) Ko (26) En
(21) 15769901.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002961 26.03.2015
(87) WO 2015/147566 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 KR 20140035694
24.04.2014 KR 20140049613
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG MIT VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM HAVING WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL AYANT UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PARK, Jay, Seoul 04637, KR
SONG, Young Kil, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 131 179 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769939.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001332 11.03.2015
(87) WO 2015/146030 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059570
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *MOBILE TERMINAL CHARGING DEVICE AND VEHICLE MOUNTED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) YAMANISHI, Yuto, Osaka-shi, Osaka 640-6207, JP
HATAKEYAMA, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWABUCHI, Osamu, Osaka, Osaka-shi 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 131 180 A1**
H02J 7/02
(25) Ko (26) En
(21) 15776640.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003594 10.04.2015
(87) WO 2015/156628 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978592 P
15.04.2014 US 201461979867 P
(54) • *DRAHTLOSER STROMÜBERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER AND WIRELESS POWER TRANSMITTING METHOD*
• *ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yongcheol, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyunbeom, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaesung, Seoul 137-893, KR
JUNG, Byungsang, Seoul 137-893, KR
PARK, Jinmoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Seonghun, Seoul 137-893, KR
LEE, Jihyun, Seoul 137-893, KR
SEO, Jeongkyo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 131 181 A1**
H02J 50/80 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 16183378.5 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113424
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOME APPLIANCE*
• *APPAREIL DOMESTIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
Research Cooperation Foundation of Yeungnam University, 280 Daehak-ro, Gyongsan-si Gyungsangbuk-do 38541, KR
(72) LEE, Soongkeun, 08592 Seoul, KR
LEE, Chungill, 08592 Seoul, KR
PARK, Seonwook, 08592 Seoul, KR
BAE, Sungwoo, 42016 Daegu, KR
YUN, Jaejung, 41075 Daegu, KR
KIM, Jeongtae, 53071 Gyungsangnam-do, KR
LEE, Younggeun, 10103 Gyonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02J 50/12 → (51) ***H04B 5/00***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/10***

H02K 1/02 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 1/20 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 1/24 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 1/32 → (51) ***H02K 21/40***

---

(51) ***H02K 3/24*** (11) **3 131 182 A1**
H02K 3/51 H02K 1/32
H02K 9/12
(25) En (26) En
(21) 16164692.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113470
(54) • *WICKLUNGSKOPF KÜHLUNG EINES ROTORS*
• *COOLING OF THE COIL TURN IN A ROTOR ASSEMBLY*
• *REFROIDISEMENT DE LA TÊTE D'ENROULEMENT D'UN ROTEUR*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) HWANG, Kye Ha, 51424 Gyeongsangnam, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02K 3/34 → (51) ***H02K 21/24***

H02K 3/51 → (51) ***H02K 3/24***

---

(51) ***H02K 5/18*** (11) **3 131 183 A1**
H02P 9/10 ***H02K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15180739.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STROMGENERATOR*
• *AN ELECTRIC POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Westerlund, Jan, 00380 Helsinki, FI
Jäppinen, Jari, 00380 Helsinki, FI
Mantere, Juhani, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02K 7/00*** (11) **3 131 184 A1**
H02K 7/116 ***B62M 11/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14888625.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088265 10.10.2014
(87) WO 2015/154400 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145608
(54) • *RADNABENMOTORVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE WHEEL HUB MOTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR DE MOYEU DE ROUE DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Suzhou Bafang Electric Motor Science Technology Co. Ltd, Nr. 9 Heshun Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou City 215122, CN
(72) HE, Xianbing, Suzhou Jiangsu 215122, CN
WANG, Haihua, Suzhou Jiangsu 215122, CN
ZHOU, Qi, Suzhou Jiangsu 215122, CN
DING, Jun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
XU, Dajun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H02K 7/00*** (11) **3 131 185 A1**
H02K 7/116 ***B62M 11/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14889046.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088276 10.10.2014
(87) WO 2015/154402 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410146626
(54) • *RADNABENMOTOR FÜR ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE WHEEL HUB MOTOR*
• *MOTEUR DE MOYEU DE ROUE DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Suzhou Bafang Electric Motor Science Technology Co. Ltd, Nr. 9 Heshun Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou City 215122, CN
(72) HE, Xianbing, Suzhou Jiangsu 215122, CN
WANG, Haihua, Suzhou Jiangsu 215122, CN
ZHOU, Qi, Suzhou Jiangsu 215122, CN
DING, Jun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
XU, Dajun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H02K 7/08*** (11) **3 131 186 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15182507.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.08.2015 PL 41355915
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) PRUSAK, Daniel, 31-621 Kraków, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

H02K 7/106 → (51) ***B25J 15/02***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/18***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 21/40***

H02K 16/04 → (51) ***H02K 21/40***

(51) ***H02K 19/10*** (11) **3 131 187 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776335.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061098 09.04.2015
(87) WO 2015/156353 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081944
(54) • *SYNCHRONE ELEKTRISCHE RELUKTANZDREHMASCHINE*
• *SYNCHRONOUS RELUCTANCE ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À RÉLUCTANCE SYNCHRONE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) MISU Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
TAKEUCHI Katsutoku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA Makoto, Tokyo 105-8001, JP
HASHIBA Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI Norio, Tokyo 105-8001, JP
YUUKI Kazuaki, Tokyo 105-8001, JP
HASEBE Toshio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H02K 21/24*** (11) **3 131 188 A1**
H02K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 14888872.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060450 11.04.2014
(87) WO 2015/155879 2015/41 15.10.2015
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT AXIALEM LUFTSPALT*
• *AXIAL AIR GAP ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À ENTREFER AXIAL*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, JP
TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP
YONEOKA Yasuei, Tokyo 101-0022, JP
SUZUKI Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP
SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP
MASAKI Ryousou, Tokyo 101-0022, JP
IWASAKI Norihisa, Tokyo 101-0022, JP
ENOMOTO Yuji, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H02K 21/40*** (11) **3 131 189 A1**
H02K 1/02 ***H02K 1/20***
H02K 1/24 ***H02K 1/32***
H02K 9/06 ***H02K 9/19***
H02K 15/02 ***H02K 16/04***
(25) De (26) De
(21) 15180674.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 33/18 → (51) ***G02B 7/04***

H02K 49/10 → (51) ***B25J 15/02***

(51) ***H02K 51/00*** (11) **3 131 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888900.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088639 15.10.2014
(87) WO 2015/154408 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201420174225 U
(54) • *PERMANENTMAGNETGESCHWINDIGKEITSREGLER MIT FIXEM MAGNETSPALT*
• *PERMANENT MAGNET SPEED GOVERNOR WITH FIXED MAGNETIC GAP*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE D'AIMANT PERMANENT DOTÉ D'UN ENTREFER MAGNÉTIQUE FIXE*
(71) Diao, Junqi, No. 1, Area 1, Mingshi Garden Extension Line of Jingliu Road, Huaiyin Jinan, Shandong 250022, CN
(72) Diao, Junqi, Huaiyin Jinan, Shandong 250022, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 1/36 → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02M 1/42*** (11) **3 131 191 A1**
H02M 3/158 ***H02M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 16183536.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 US 201562203154 P
17.09.2015 US 201514856748
(54) • *UMWANDLUNG VON WECHSELSTROM IN GLEICHSTROM*
• *CONVERTING ALTERNATING CURRENT POWER TO DIRECT CURRENT POWER*
• *CONVERSION DE PUISSANCE DE COURANT ALTERNATIF EN COURANT CONTINU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Sangsun, Mountain View, CA California 94043, US
ELIAS, Francisco Javier, Mountain View, CA California 94043, US
O'SULLIVAN, Cornelius Benedict, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 131 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181147.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SICHERHEITSRELEVANTEN KOMPONENTE*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY-RELEVANT COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN COMPOSANT RELEVANT DE LA SECURITE*
(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) KLEMM, Rainer, 71711 Steinheim, DE
WEIß, Peter, 71686 Remseck, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 131 193 A1**
H02M 7/5387
(25) Ja (26) En
(21) 14889014.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060114 07.04.2014
(87) WO 2015/155823 2015/41 15.10.2015
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TADA, Junji, Tokyo 100-8310, JP
AKITA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJIMOTO, Katsuya, Tokyo 102-0073, JP
KOMURASAKI, Keiichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **3 131 194 A1**
H02M 7/48 H02M 1/00
H02M 1/34 H02M 1/42
(25) De (26) De
(21) 16183590.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 DE 102015113247
(54) • *WECHSELRICHTER MIT EINEM ENTLASTUNGSKONDENSATOR UND PHOTOVOLTAIKANLAGE UMFASSEND EINEN WECHSELRICHTER*
• *INVERTER WITH SNUBBER CAPACITOR AND PHOTOVOLTAIC PLANT COMPRISING AN INVERTER*
• *ONDULEUR COMPRENANT UN CONDENSATEUR DE DÉCHARGE ET INSTALLA-*

TION PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN ONDULEUR
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) MONDZIK, Andrzej, 26-115 Skarzysko Koscielne, PL
PENCZEK, Adam, 30-127 Krakow, PL
RYLKO, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
STALA, Robert, 31-623 Krakow, PL
SZAREK, Milosz, 30-126 Krakow, PL
SZOT, Slawomir, 38-400 Krosno, PL

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 131 195 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15776720.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076161 09.04.2015
(87) WO 2015/154693 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410140195
(54) • *TRIBOELEKTRISCHER NANOGENERATOR ZUR GEWINNUNG VON MECHANISCHER ENERGIE AUS FLÜSSIGKEIT UND ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *TRIBOELECTRIC NANOGENERATOR HARVESTING LIQUID MECHANICAL ENERGY AND ELECTRICITY GENERATION METHOD*
• *NANOGENERATEUR TRIBOELECTRIQUE COLLECTANT L'ENERGIE MECANIQUE D'UN LIQUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE*
(71) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100083, CN
ZHU, Guang, Beijing 100083, CN
SU, Yuanjie, Beijing 100083, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02N 2/02*** ***G02B 7/08*** (11) **3 131 196 A1** ***G11B 7/09***
(25) En (26) En
(21) 16182482.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824241
(54) • *FACETTIERTE AKTORENWELLE MIT ROTATIONSVERHINDERUNG*
• *FACETED ACTUATOR SHAFT WITH ROTATION PREVENTION*
• *ARBRE D'ACTIONNEUR À FACETTES AVEC PRÉVENTION DE ROTATION*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) STANG, Jean-Pierre, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PUECH, Jean-Michel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
AKEL, Khalid El, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H02P 1/00*** (11) **3 131 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181873.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822675
(54) • *INDUKTIONSMOTOR-LANGSTART-SCHUTZ*
• *INDUCTION MOTOR LONG START PROTECTION*
• *PROTECTION DE DÉPART LONGUE DE MOTEUR À INDUCTION*
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston ONE Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810-1067, US
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27251-9525, US
JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27600-2623, US
WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02P 9/10 → (51) ***H02K 5/18***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 131 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180405.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNGSSTRATEGIE EINES ZWEIWEGIGEN FEHLERTOLERANTEN PERMANENTMAGNETMOTORS ZUR REDUZIERUNG DES SCHLEPPMOMENTS UNTER STÖRUNG*
• *CONTROL STRATEGY OF A DUAL LANE FAULT TOLERANT PERMANENT MAGNET MOTOR TO REDUCE DRAG TORQUE UNDER FAULT CONDITION*
• *STRATÉGIE DE COMMANDE D'UN MOTEUR DOUBLE VOIE À AIMANT PERMANENT À TOLÉRANCE DE PANNES POUR RÉDUIRE LE COUPLE DE TRAÎNÉE SOUS CONDITION DE DÉFAILLANCE*
(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
(72) BENAROUS, Maamar, Balsall Common, West Midlands CV7 7DU, GB
LI, Jiang, Birmingham, West Midlands B38 8DF, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/19*** ***H03F 3/60*** (11) **3 131 199 A1** ***H03F 3/21***
(25) En (26) En
(21) 15180490.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *N-WEG-LASTMODULATIONSVERSTÄRKER*
• *N-WAY LOAD MODULATION AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR À MODULATION DE CHARGE À N VOIES*
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Borst, Karlheinz, 80807 München, DE

H03F 1/08 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/193 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/45 → (51) ***H03K 19/0175***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/68 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 3/72 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **3 131 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179358.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201562204678 P
20.06.2016 US 201615186663
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG BEI AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL GAIN ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE GAIN DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Rui, Beijing, 11, 100085, CN
TANG, Yang, Pleasanton, CA California 94588, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***H03G 3/32*** (11) **3 131 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183827.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150113952
(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Beakkwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Gangyoul, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yangsu, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Chulmin, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jinwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
YOON, Gunhyuk, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Namil, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yonghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
JANG, Keunwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
HEO, Seungyoon, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H03H 17/02*** (11) **3 131 202 A1**
G05B 19/18
(25) De (26) De
(21) 15180564.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FILTERUMSCHALTVERFAHREN FÜR EINE MASCHINENSTEUERUNG*
• *FILTER SWITCHING METHOD FOR A MACHINE CONTROL*
• *PROCEDE D'INVERSION DE FILTRE POUR UNE COMMANDE DE MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Geissdörfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE
Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Reichel, Theo, 91301 Forchheim, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***H03K 17/72*** (11) **3 131 203 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888932.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075014 09.04.2014
(87) WO 2015/154264 2015/41 15.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG MIT STEUERBARER SCHALTERENDSPANNUNG*
• *DEVICE WITH CONTROLLABLE SWITCH END VOLTAGE*
• *DISPOSITIF À TENSION D'EXTRÉMITÉ DE COMMUTATEUR RÉGLABLE*
(71) Shanghai Shift Electrics Co. Ltd, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone, Shanghai 201506, CN
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, CN
XU, Zhenwu, Shanghai 201506, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H03K 17/945 → (51) ***G06F 3/042***

---

(51) ***H03K 19/0175*** (11) **3 131 204 A1**
H04L 25/02 ***H03F 3/45***
(25) En (26) En
(21) 16189417.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SCHWANKUNGSREDUZIERUNG EIN EINEM WEITERGELEITETEN TAKT*
• *FORWARDED CLOCK JITTER REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE L'OSCILLATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE TRANSMISES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Roytman, Eduard, Edi, Newton Centre, MA M 02459, US
Nagarajan, Mahalingam, Mali, Grafton, MA 01519, US
Vempada, Pradeep, R., Brighton, MA 02135, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11878713.4 / 2 798 742

H03L 7/08 → (51) ***H04L 7/033***

H03M 1/12 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 131 205 A2**
H03F 1/08 ***H03F 3/193***
H03F 3/68 ***H03F 3/72***
H04B 1/12 ***H04L 5/00***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 16178555.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 US 201562203493 P
30.06.2016 US 201615199948
(54) • *RAUSCHARMER MEHRWEGVERSTÄRKER UND ZUGEHÖRIGES RAUSCHARMES VERSTÄRKERMODUL UND EMPFÄNGER*
• *MULTI-PATH LOW-NOISE AMPLIFIER AND ASSOCIATED LOW-NOISE AMPLIFIER MODULE AND RECEIVER*
• *AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT MULTITRAJET ET MODULE D'AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT ET RÉCEPTEUR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LU, Ying-Tsang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 1/12 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 131 206 A1**
H01Q 1/22
(25) Ko (26) En
(21) 15776085.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003468 07.04.2015
(87) WO 2015/156577 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041193
06.04.2015 KR 20150048642
(54) • *ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT ANTENNE*
• *AUXILIARY APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA*
• *APPAREIL AUXILIAIRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT UNE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HONG, Won-Bin, Seoul 137-923, KR
KUM, Jun-Sig, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, KR
LEE, Young-Ju, Seoul 143-826, KR
LEE, Jung-Yub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-878, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/7103 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 131 207 A2**
B60R 25/24 ***G07C 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15736314.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000861 01.04.2015
(87) WO 2015/155604 2015/41 15.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 09.04.2014 CN 201410140599
(54) • *SMARTPHONE, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM SMARTPHONE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SMART PHONE, VEHICLE CONTROL SYSTEM HAVING SMART PHONE, AND CONTROL METHOD*
• *TÉLÉPHONE INTELLIGENT, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) FRÜHLING, Dietmar, 26639 Wiesmor, DE
TOVAR, Jörg, 26316 Varel, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 131 208 A1**
H01Q 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 15797241.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094187 10.11.2015
(87) WO 2017/004916 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 CN 201510396782
(54) • *ACHTERFÖRMIGE NFC-ANTENNE MIT METALLRÜCKSCHICHT*
• *8-SHAPED NFC ANTENNA HAVING REAR METAL HOUSING*
• *ANTENNE NFC EN FORME DE 8 À BOÎTIER MÉTALLIQUE ARRIÈRE*
(71) Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd., Building A and B No. 1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHAO, Anping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 131 209 A1**
H01Q 1/24 H01Q 9/42
H01Q 5/35 H04B 1/3827
(25) En (26) En
(21) 16183202.7 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514824240
(54) • *NFC-ANTENNENARCHITEKTUR FÜR EINE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM EINTEILIGEN METALLGEHÄUSE*

- *NFC ANTENNA ARCHITECTURE FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH SINGLE-PIECE METAL HOUSING*
- *ARCHITECTURE D'ANTENNE NFC POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE À BOÎTIER MÉTALLIQUE MONO-BLOC*

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) OLGUN, Ugur, Chicago, IL Illinois 60657, US
ABDUL-GAFFOOR, Mohammed, Palatine, IL Illinois 60067, US
SAYEM, Abu T, Gurnee, IL Illinois 60031, US
SMITH, Hugh K, Palatine, IL Illinois 60074, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 131 210 A2** ***H02J 50/12***
(25) En (26) En
(21) 16183835.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826545
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN VON TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING PORTABLE ELECTRONIC DEVICES WITHIN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Jones, Matt, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Wheller, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H04B 5/00 → (51) ***B60R 11/02***

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 131 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183991.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201562205001 P
(54) • *DYNAMISCHES STRAHLENBÜNDELUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *DYNAMIC BEAMFORMING METHOD AND RELATED APPARATUSES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU DYNAMIQUE ET APPAREILS ASSOCIÉS L'UTILISANT*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Tsai, Tsung-Hua, Kaohsiung City 833, TW
Jao, Chin-Kuo, Miaoli County 360, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** ***H01Q 21/06*** (11) **3 131 212 A2** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 1/28***
(25) En (26) En
(21) 16181652.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514821980
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALOGEN STRAHLFORMUNG FÜR DIREKTSTRAHLENDE PHASENGESTEUERTE ANTENNEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ANALOG BEAMFORMING FOR DIRECT RADIATING PHASED ARRAY ANTENNAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE FAISCEAU ANALOGIQUE POUR ANTENNES DE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À RAYONNEMENT DIRECT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JESIOLOWSKI, Jeffrey Matthew, Chicago, Illinois 60606-1596, US
BUSCHE, Gregory Clayton, Chicago, Illinois 60606-1596, US
KREJCAREK, Lindsay E., Chicago, Illinois 60606-1596, US
VEYSOGLU, Murat E., Chicago, Illinois 60606-1596, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **3 131 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184040.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114926
26.08.2015 KR 20150120416
21.09.2015 KR 20150133330
25.09.2015 KR 20150136360
13.10.2015 KR 20150143059
16.11.2015 KR 20150160417
(54) • *ENDGERÄT ZUR PERIODISCHEN ÜBERMITTLUNG VON CSI-FEEDBACK-INFORMATIONEN*
• *TERMINAL FOR PERIODICALLY TRANSMITTING CSI FEEDBACK INFORMATION*
• *TERMINAL DE TRANSMISSION PÉRIODIQUE D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION CSI*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) KIM, Cheulsoon, 34129 Daejeon, KR
MOON, Sung-Hyun, 103-709 Daejeon, KR
PARK, Gi Yoon, 106-1601 Daejeon, KR
SHIN, Wooram, 307-1802 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **3 131 214 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15779414.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076343 10.04.2015
(87) WO 2015/158221 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410148279
(54) • *KOMBINATOR, BASISSTATION, SIGNALKOMBINATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *COMBINER, BASE STATION, SIGNAL COMBINER SYSTEM AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *MULTIPLEXEUR, STATION DE BASE, SYSTÈME MULTIPLEXEUR DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 131 215 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15749576.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000624 21.01.2015
(87) WO 2015/122630 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939264 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04B 10/00*** (11) **3 131 216 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890562.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076643 30.04.2014

(87) WO 2015/165094 2015/44 05.11.2015
(54) • *EMPFÄNGER*
• *RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhaohui, Guangzhou Guangdong 510632, CN
ZHANG, Xuebing, Guangzhou Guangdong 510632, CN
MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/556 → (51) ***G02F 1/01***

H04H 20/95 → (51) ***H04N 21/438***

H04H 60/13 → (51) ***H04N 21/242***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 131 217 A1** ***H04J 13/18***
(25) En (26) En
(21) 16184854.4 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2007 CN 200710074241
18.06.2007 CN 200710127615
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RESSOURCENANFRAGE-INDIKATORS (RRI) UND BENUTZERTERMINAL DAFÜR*
• *METHOD FOR SENDING A RESOURCE REQUEST INDICATOR (RRI) AND USER TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMETTRE UN INDICATEUR DE REQUÊTE DE RESSOURCE (RRI) ET TERMINAL UTILISATEUR ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Dang, Shujun, shenzhen, Guangdong, CN
Ma, Sha, shenzhen, Guangdong, CN
Wang, Xianghua, shenzhen, Guangdong, CN
Deng, Tianle, shenzhen, Guangdong, CN
Chen, Xiaobo, shenzhen, Guangdong, CN
Wang, Chengyu, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13174183.7 / 2 645 606
12158672.1 / 2 464 044
08715389.6 / 2 157 719

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** ***H04W 24/08*** (11) **3 131 218 A1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16188520.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2011 US 201161576356 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12856809.4 / 2 793 414

H04J 11/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04J 11/00 → (51) ***H04N 7/08***

H04J 13/18 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 131 219 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890885.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076641 30.04.2014
(87) WO 2015/165093 2015/44 05.11.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhouhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 131 220 A1**
(25) It (26) En
(21) 16182504.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 IT UB20153014
(54) • *METHODE UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON PHYSIKALISCHEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER SENDESTATION UND EINER EMPFANGSSTATION*
• *METHOD AND PROCEDURES FOR AGGREGATION OF PHYSICAL LINKS BETWEEN A TRANSMITTING STATION AND A RECEIVING STATION*
• *METHODE ET PROCEDURES ÜOUR L'AGGREGATION DE LIENS PHYSIQUES ENTRE UNE STATION EMETTEUR ET UNE STATION RECEPTEUR*
(71) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(72) MANGONE, Alessio, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
GALLI, Giacomo, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/36***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04B 7/26*** (11) **3 131 221 A1** ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16191779.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
20.12.2012 US 201213721458
(54) • *HARQ-ACK-HANDHABUNG FÜR UNBEABSICHTIGTE DOWNLINK-UNTERRAHMEN*
• *HARQ-ACK HANDLING FOR UNINTENDED DOWNLINK SUB-FRAMES*
• *GESTION DE HARQ-ACK POUR SOUS-TRAMES DE LIAISON DESCENDANTE NON INTENTIONNELLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Han, Seunghee, Cupertino, CA California 95014, US
He, Hong, Beijing, Beijing 100190, CN
Fwu, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13813633.8 / 2 868 025

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14*** (11) **3 131 222 A1** ***H04L 1/18***
(25) Zh (26) En
(21) 14889165.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075211 11.04.2014
(87) WO 2015/154310 2015/41 15.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KANALRESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CHANNEL RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE CANAL*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** H04L 27/00 (11) **3 131 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180638.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *VERBESSERTE BLINDCODIERUNG VON (E)PDCCH FÜR PARTIELLE UNTERRAHMEN*
• *IMPROVED BLIND DECODING OF (E) PDCCH FOR PARTIAL SUBFRAMES*
• *DÉCODAGE AVEUGLE AMÉLIORÉ DE (E) PDCCH POUR SOUS-TRAMES PARTIELLES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 131 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181100.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERTEN STEUERKANALVERWENDUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENHANCED CONTROL CHANNEL USAGE IN CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE MEILLEURE UTILISATION D'UN CANAL DE COMMANDE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Chmiel, Mieszko, 53-441 Wroclaw, PL
Goedecke, Simon, 81379 München, DE
Huppert, Carolin, 89179 Beimerstetten, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 131 225 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15181139.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MODULATIONSANPASSUNG FÜR PARTIELLE UNTERRAHMEN*
• *MODULATION ORDER ADAPTATION FOR PARTIAL SUBFRAMES*
• *ADAPTATION D'UN ORDRE DE MODULATION POUR DES SOUS-TRAMES PARTIELLES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
OHLHORST, Jan, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 131 226 A1**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 15306295.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRÄGERAGGREGATION*
• *CARRIER AGGREGATION*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NG, Man-Hung, Swindon, Wiltshire SN25 2Js, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04B 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 7/00 → (51) ***H04N 21/242***

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **3 131 227 A1**
H03L 7/08 ***H04L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15777544.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057705 16.03.2015
(87) WO 2015/156089 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014080815
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *RECEPTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION*
(71) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
(72) MIURA Satoshi, Tokyo 101-0053, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 131 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306289.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES KECCAK-ALGORITHMUS GEGEN SEITENKANALANGREIFE*
• *METHOD TO SECURE KECCAK ALGORITHM AGAINST SIDE-CHANNEL ATTACKS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UN ALGORITHME KECCAK CONTRE LES ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ROUSSELLET, Mylène, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
VILLEGAS, Karine, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 131 229 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183493.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 FR 1557728
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GRUPPENSICHERHEITSSCHLÜSSELS, DER AUF DER PHYSIKALISCHEN FUNKSCHICHT BASIERT, UND ENTSPRECHENDES DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR GENERATING A GROUP SECRET KEY BASED ON THE PHYSICAL RADIO LAYER AND ASSOCIATED WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ SECRÈTE DE GROUPE BASÉE SUR LA COUCHE PHYSIQUE RADIO ET TERMINAL SANS-FIL ASSOCIÉ*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TUNARU, Iulia, 38000 Grenoble, FR
DENIS, Benoît, 38000 Grenoble, FR
PERRIER, Régis, 38700 La Tronche, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 9/14*** (11) **3 131 230 A1**
H04L 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 15786055.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055603 26.02.2015
(87) WO 2015/166701 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092261
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM*
• *ENCRYPTION METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT*
(71) Kazawa, Ichiro, 39-12 Nakamachi 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0065, JP
(72) Kazawa, Ichiro, Meguro-ku, Tokyo 153-0065, JP
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

H04L 9/18 → (51) ***H04L 9/14***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 131 231 A1**
H04L 9/30
(25) Ko (26) En
(21) 15776257.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003576 09.04.2015
(87) WO 2015/156621 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 KR 20140042360
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) ICTK Co. Ltd., Twosoneventureforum Building Sampyeong-dong 3th Floor 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-522, KR
PARK, Sang Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/30***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** (11) **3 131 232 A1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 15180543.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNG ÜBER DATENLEITUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING POWER OVER DATA LINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SUR DES LIGNES DE DONNÉES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klose, Peter, 21129 Hamburg, DE
Fischer, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 131 233 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888669.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084377 14.08.2014
(87) WO 2015/154357 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 CN 201410140723
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON NETZWERKKNOTENALTERUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PREVENTING NETWORK NODE AGEING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER UN VIEILLISSEMENT DE NOEUD DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Zhitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 131 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 15380044.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2015 IN 4242CH2015
(54) • *KERNNETZWERKANALYTIKSYSTEM*
• *CORE NETWORK ANALYTICS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE RÉSEAU CENTRAL*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Kant, Mayank, KA 560037 Bangalore, IN
Shingari, Rajan, DL 110024 New Delhi, IN
Sanyal, Kaushik, KA 560052 Bangalore, IN
Chakraborty, Arnab D., KA 560052 Bangalore, IN
Saurabh, Kumar, BR 843317 Sitamarhi, IN
Bhardawaj, Saket, BR 645438 West-Champaran, IN
Venkataraman, Vinoth, KA 560001 Bangalore, IN
Kumar, Vikas, UP 201001 Ghaziabad, IN
Morlanes Montesinos, Juan, 28668 Madrid, ES
Rex Lopez, Fernando, 28250 Madrid, ES
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 131 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166113.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 CN 201510491263
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
HEI, Lijun, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04J 11/00*** ***H04B 1/12*** (11) **3 131 236 A1** ***H04B 1/7103*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 16190119.4 (22) 09.05.2007
(84) DE FR GB
(30) 09.05.2006 JP 2006129993
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN*
• *INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND INTERFERENCE SUPPRESSION DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INTERFERENCE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
CHALERMPHOL, Apichaichalermwongse, Osaka, 540-6207, JP
MIYANAGA, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
URABE, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP
ANDO, Kazuhiro, Osaka, 540-6207, JP
HAYASHINO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07743042.9 / 2 020 779

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 4/12*** ***H04W 88/02*** ***H04L 12/58*** (11) **3 131 237 A1** ***H04W 68/02*** ***H04W 88/18***
(25) En (26) En
(21) 16191610.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 KR 20090109695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNBENUTZEROBERFLÄCHENDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REMOTE USER INTERFACE SERVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES D'INTERFACE UTILISATEUR A DISTANCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hwa-Jung, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Young-Chul, Seoul, KR
MOON, Min-Jeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10830116.9 / 2 499 848

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***G06F 12/06***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/403 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***H04L 12/54*** ***H04W 36/08*** H04W 36/32 H04W 88/06 (11) **3 131 238 A1** ***H04W 36/36*** H04W 48/18 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 16187937.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2011 US 201161563735 P
30.03.2012 US 201261618318 P
13.07.2012 US 201261671583 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN NETZWERKZUGANGSAUSWAHL FÜR EINE MOBILE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING INTELLIGENT NETWORK ACCESS SELECTION FOR A MOBILE WIRELESS DEVICE*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UNE SÉLECTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU INTELLI-*

GENT POUR UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL

(71) Bandwidthx Inc., 5962 La Place Court, Suite 185, Carlsbad CA 92008, US

(72) VISURI, Pertti, Carlsbad, CA California 92008, US
SALO, Randy, Carlsbad, CA California 92008, US
VAN HAMERSVELD, Christian, Carlsbad, CA California 92008, US

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

(62) 12851159.9 / 2 783 535

H04L 12/58 → (51) ***G06F 21/30***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 131 239 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889451.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075640 17.04.2014

(87) WO 2015/157979 2015/42 22.10.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGHERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PATH ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉTABLISSEMENT DE CHEMIN*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 131 240 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890624.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076667 30.04.2014

(87) WO 2015/165104 2015/44 05.11.2015

(54) • *SUCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SEARCH APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Shuying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 131 241 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785280.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076666 15.04.2015

(87) WO 2015/165329 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 CN 201410181775

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jiuyue, Beijing 100190, CN
BAO, Yungang, Beijing 100190, CN
REN, Rui, Beijing 100190, CN
SUI, Xiufeng, Beijing 100190, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 131 242 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15788644.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076779 16.04.2015

(87) WO 2015/169146 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 CN 201410193827

(54) • *WEGBERECHNUNGSVERFAHREN, NACHRICHTENANTWORTVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *PATH CALCULATION METHOD, MESSAGE RESPONSE METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN, PROCÉDÉ DE RÉPONSE À UN MESSAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/733***

---

(51) ***H04L 12/733*** ***H04L 12/723*** ***H04L 12/803*** H04L 12/707 (11) **3 131 243 A1** ***H04L 12/913*** H04L 12/721

(25) Zh (26) En

(21) 16167001.3 (22) 30.01.2012

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

(30) 09.02.2011 CN 201110035177

(54) • *FLUSSETIKETTVERHANDLUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *FLOW LABEL NEGOTIATION METHOD, RELATED DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION D'ÉTIQUETTE DE FLUX, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Xinchun, 518129 Shenzhen, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 12745151.6 / 2 663 034

---

(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/24*** (11) **3 131 244 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785411.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077397 24.04.2015

(87) WO 2015/165366 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410178870

(54) • *SDN-NETZWERKSYSTEM, STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SDN NETWORK SYSTEM, CONTROLLER AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SDN, CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Donghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/781*** (11) **3 131 245 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890807.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076555 30.04.2014

(87) WO 2015/165056 2015/44 05.11.2015

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON WEITERLEITUNGSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, FORWARDING INFORMATION UPDATING METHOD, COMMUNICATIONS DEVICE, AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE TRANSFERT, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET ORGANE DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 12/927 → (51) ***H04W 28/26***

(51) ***H04L 12/947*** (11) **3 131 246 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891894.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/090626 07.11.2014
(87) WO 2015/172538 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 CN 201410198434
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN SYNCHRONISIERUNG EINER MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGS-ADRESSTABELLE UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR RAPIDLY SYNCHRONIZING MEDIUM ACCESS CONTROL ADDRESS TABLE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER RAPIDEMENT UNE TABLE D'ADRESSES DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HOU, Yanxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 25/02 → (51) ***H03K 19/0175***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 131 247 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890569.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076497 29.04.2014
(87) WO 2015/165042 2015/44 05.11.2015
(54) • *SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER*
• *SIGNAL RECEIVING METHOD AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET RÉCEPTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 131 248 A1**
H04L 27/26 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15199175.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.08.2015 TW 104126334
(54) • *VERFAHREN FÜR DATENZUWEISUNG UND SIGNALEMPFANG, DRAHTLOSE SENDEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *METHODS OF DATA ALLOCATION AND SIGNAL RECEIVING, WIRELESS TRANSMITTING APPARATUS AND WIRELESS RECEIVING APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET D'ALLOCATION DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSMISSION SANS FIL ET APPAREIL DE RÉCEPTION SANS FIL*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) TSAI, Tsung-Yu, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
LIN, You-Hsien, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
LIN, Hsuan-Li, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
HSU, Terng-Yin, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 131 249 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15776910.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002871 24.03.2015
(87) WO 2015/156520 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977103 P
09.04.2014 US 201461977599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF L'UTILISANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR
LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 131 250 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16191241.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2011 JP 2011024814
02.06.2011 JP 2011124492
02.06.2011 JP 2011124493
(54) • *AUFTEILUNG EINES MODULIERTEN SIGNALS IN SUB-SPECTRA UND ÜBERLAGERUNG DER SUB-SPECTRA IN FREQUENZ*
• *DIVISION OF A MODULATED SIGNAL INTO SUB-SPECTRA AND SUPERPOSITION OF SUB-SPECTRA IN FREQUENCY*
• *DIVISION D'UN SIGNAL MODULÉ DANS DES SOUS-SPECTRES ET SUPERPOSITION DES SOUS-SPECTRES*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) MASHINO, Jun, Tokyo, 180-8585, JP
SUGIYAMA, Takatoshi, Tokyo, 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(62) 12744934.6 / 2 661 042

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04L 27/36*** (11) **3 131 251 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890858.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076632 30.04.2014
(87) WO 2015/165087 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORVERZERRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRE-DISTORTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉ-DISTORSION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Tingjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yanqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DOU, Yunfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 131 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180738.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKEINDRINGUNGSERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK INTRUSION DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION DANS UN RÉSEAU*
(71) NATEK Technologies GmbH, Lichtenbergstraße 8, 85748 Garching, DE
(72) ERTUGRUL, Necati, Ankara, TR
ERPOLAT, Timucin, Ankara, TR
ERPOLAT, Tolga, Ankara, TR
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 131 253 A1**
H04L 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 15776559.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/003537 08.04.2015
(87) WO 2015/156607 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977584 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCAST SIGNAL*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/ RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/4402*** (11) **3 131 254 A1** ***H04N 21/4728*** ***H04N 21/44***
(25) En (26) En
(21) 16001575.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113434
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Park, Soondong, 06772 Seoul, KR
Kim, Jaewoon, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/20*** ***H04N 21/4725*** ***H04N 21/4223*** H04N 21/81 (11) **3 131 255 A1** ***H04W 4/02*** ***H04N 21/414*** ***H04N 21/44*** H04N 21/478
(25) En (26) En
(21) 16001895.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2011 US 201113050721
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN IN VIDEORAHMEN*
• *VIDEO PROCESSING SYSTEM FOR IDENTIFYING ITEMS IN VIDEO FRAMES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO POUR IDENTIFIER DES ARTICLES DANS DES TRAMES VIDÉO*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) Yankovich, Steve, San José, CA 95125, US
Melcher, Ryan, Ben Lomond, CA 95005, US
Veres, Robert Dean, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12757819.3 / 2 686 820

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/56*** (11) **3 131 256 A1** ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 16160147.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 JP 2015159611
17.08.2015 JP 2015160486
07.09.2015 JP 2015175948
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN KONFERENZSYSTEM*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR USE IN AN ELECTRONIC CONFERENCE SYSTEM*
• *PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) INOMATA, Kohshiro, Kanagawa, JP
YAMAGUCHI, Masayuki, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/56*** (11) **3 131 257 A1** ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 16160802.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 JP 2015159611
17.08.2015 JP 2015160486
07.09.2015 JP 2015175948
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN KONFERENZSYSTEM*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR USE IN AN ELECTRONIC CONFERENCE SYSTEM*
• *PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) INOMATA, Kohshiro, Kanagawa, JP
FUKASAWA, Tetsuo, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 131 258 A1** ***H04L 12/28*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 16162158.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510497278
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTE HAUSHALTSGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SMART HOUSEHOLD EQUIPMENT CONTROL METHODS AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT MÉNAGER À PUCE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Haidian District Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Haidian District Beijing 100085, CN
HEI, Lijun, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 131 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182916.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201514822547
(54) • *NETZWERKSICHERHEIT*
• *NETWORK SECURITY*
• *SÉCURITÉ DU RÉSEAU*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) BOYADJIEV, Constantine, Jersey City, NJ 07302, US
PATTERSON, Joshua, Baltimore, MD 21217, US
MAHLER, Paul J., San Francisco, CA 94107, US
WENDT, Michael E., Alexandria, VA 22303, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62*** (11) **3 131 260 A1** ***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 16184108.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201562205373 P
(54) • *AUTOMATISCHE DETEKTION UND STEUERUNG VON PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBAREN INFORMATIONSLECKS IN EINEM NETZWERKVERKEHR*
• *AUTOMATIC DETECTION AND CONTROL OF PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION LEAKS IN A NETWORK TRAFFIC*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE ET COMMANDE DE FUITES D'INFORMATIONS PERSONNELLEMENT IDENTIFIABLES DANS UN TRAFIC DE RÉSEAU*
(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) CHOFFNES, David, Boston, Massachusetts 02118, US
REN, Jingjing, Boston, Massachusetts 02115, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 131 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184251.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 US 201562204830 P
31.08.2015 US 201514841007
(54) • *COMPUTER-ASSET-SCHWACHSTELLEN*
• *COMPUTER ASSET VULNERABILITIES*
• *VULNÉRABILITÉS DE BIENS INFORMATIQUES*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Lower Grand Canal Street Upper, Dublin 4 Dublin, IE
(72) HOVOR, Elvis, Clarksburg, MD Maryland 20871, US
MULCHANDANI, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, US
CARVER, Matthew, Washington, DC District of Columbia 20002, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 131 262 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 16185316.3 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.09.2006 US 520655
(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN SIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR THE ROUTING OF MULTIMEDIA COMMUNICATION RELATED SIGNALING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE D'UNE SIGNALISATION LIÉE À UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
(72) MATUSZEWSKI, Marcin, Cupertino, CA 95014, US
GARCIA-MARTIN, Miguel-Angel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 07803743.9 / 2 062 422

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889021.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079131 04.06.2014
(87) WO 2015/154333 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410141875
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT ZUR SIMULATION EINER ECHTEN SZENE ZWECKS ERREICHUNG EINER BENUTZERINTERAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL TO SIMULATE REAL SCENE TO ACHIEVE USER INTERACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION D'UNE SCÈNE RÉELLE PAR UN TERMINAL MOBILE POUR RÉALISER UNE INTERACTION D'UTILISATEUR*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Yan, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 264 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890093.9 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076304 26.04.2014
(87) WO 2015/161521 2015/43 29.10.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATIONSHERSTELLUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 265 A1**
G06F 12/08 ***G06F 12/02***
G06F 12/0862 ***G06F 9/45***
(25) Zh (26) En
(21) 16157884.4 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2011 CN 201110006813
(54) • *DATEN-PREFETCHING-VERFAHREN FÜR EIN VERTEILTES HASH-TABELLEN-DHT-SPEICHERSYSTEM, KNOTEN UND SYSTEM*
• *DATA PREFETCHING METHOD FOR DISTRIBUTED HASH TABLE DHT STORAGE SYSTEM, NODE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉEXTRACTION DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE STOCKAGE DANS UNE TABLE DE HACHAGE RÉPARTIE DHT, NOEUD ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAO, Dong, 518129 Shenzhen, CN
YANG, Deping, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11783092.7 / 2 562 991

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 266 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16181042.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 CN 201510496713
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING MULTIMEDIA INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Hongjie, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Minghao, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 267 A1**
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 16184090.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150114117
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR COMMONLY USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kang, In Ku, Gunpo-si 15850, KR
Kim, Young Sik, Suwon-si 16698, KR
Kim, Yu Seung, Seoul 02519, KR
Kim, Tae Hyun, Seoul 05710, KR
Vipradas, Dushyant, Fremont, CA California 94538, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 131 268 A1**
H04L 12/24 ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 16187818.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2012 US 201213666651
(54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM NETZWERK FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
• *LOAD BALANCING IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BATROUNI, Marwan, Redmond, WA Washington 98052, US
ZIONS, Jason Drew, Redmond, WA Washington 98052, US

HORNOIU, Octavian, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13795333.7 / 2 915 312

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 131 269 A1**
H04L 29/06 ***H04L 12/70***
(25) Zh (26) En
(21) 14888800.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082879 24.07.2014
(87) WO 2015/154346 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 CN 201410143380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AH-AUTHENTIFIZIERUNG AUF IPSEC-PAKET DURCH NAT-TRANSVERSAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING AH AUTHENTICATION ON IPSEC PACKET WHICH HAS GONE THROUGH NAT TRAVERSAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UNE AUTHENTIFICATION AH SUR UN PAQUET IPSEC QUI EST PASSÉ PAR UNE TRAVERSÉE NAT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 131 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181481.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015113489
(54) • *NETZWERKKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR VERGABE VON NETZWERKADRESSEN AN VENTILATOREN IN EINEM NETZWERK*
• *NETWORK CONFIGURATION AND METHOD FOR ALLOCATING NETWORK ADDRESSES TO VENTILATOR IN A NETWORK*
• *CONFIGURATION DE RESEAU ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'ADRESSES RESEAU A DES VENTILATEURS DANS UN RESEAU*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HUMM, Markus, 74679 Weißbach, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 131 271 A1**
H04W 4/00 ***H04W 84/18***
H04L 29/08 ***H04L 12/911***
(25) En (26) En
(21) 16182710.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 EP 15180700
(54) • *GRÜNE ENERGIE FÜR DICHTE GROSSE NETZWERKE (PROXYTABELLENSKALIERUNG)*
• *GREEN POWER FOR DENSE LARGE NETWORKS (PROXY TABLE SCALING)*
• *ÉNERGIE VERTE POUR GRANDS RÉSEAUX DENSES (MISE À L'ÉCHELLE DE TABLE DE SERVEURS PROXY)*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLTMAN, Koen, Johanna, Guillaume, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04M 1/00 → (51) ***A61M 5/315***

H04M 1/00 → (51) ***E05B 49/00***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/22 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 131 272 A1**
H04M 1/00 ***H04W 88/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15776177.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001176 05.03.2015
(87) WO 2015/155929 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082027
(54) • *SCHNURLOSTELEFON UND TELEFONVERZEICHNISSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CORDLESS TELEPHONE DEVICE AND TELEPHONE DIRECTORY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉPHONE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ANNUAIRE DE TÉLÉPHONE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUKUDA, Hikaru, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 131 273 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 16162482.0 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112504
10.08.2015 KR 20150112503
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Yoonseok, 06772 SEOUL, KR
KWON, Yunmi, 06772 SEOUL, KR
NA, Yeonsuk, 06772 SEOUL, KR
KANG, Sungjin, 06772 SEOUL, KR
HYUN, Juha, 06772 SEOUL, KR
KANG, Shinnyue, 06772 SEOUL, KR
LEE, Seulah, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 131 274 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16173911.5 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 KR 20150114814
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaehwa, 06772 SEOUL, KR
KU, Hyerim, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 131 275 A1**
H04M 19/04 ***H04M 1/22***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 16188062.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2013 KR 20130084428
17.07.2013 KR 20130084427
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Mhun, Yunjueng, 137-893 Seoul, KR
Son, Jiyen, 137-893 Seoul, KR
Eim, Sanghyun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hyoungkeun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Namki, 137-893 Seoul, KR
Lee, Choonjae, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 14176436.5 / 2 827 569

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 52/02***

H04M 3/56 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 3/58*** (11) **3 131 276 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898770.4 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083211 29.07.2014
(87) WO 2016/015217 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS UND BENUTZERGERÄT*
• *INCOMING CALL FORWARDING METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'APPEL ENTRANT ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***A61M 5/315***

H04M 19/04 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32*** ***G06F 3/12*** (11) **3 131 277 A1** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16157522.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 JP 2015158744
(54) • *STEUERUNG EINES PLUG-INS EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN TRAGBARES GERÄT UND ERHALTEN VON DEN LETZTEN BENUTZEREINSTELLUNGEN VON EINEM EXTERNEN GERÄT*
• *CONTROLLING AN IMAGE FORMING APPARATUS PLUG-IN USING A PORTABLE DEVICE AND OBTAINING OF LATEST USER PLUG-IN SETTINGS FROM AN EXTERNAL DEVICE*
• *COMMANDE D'UN PLUG-IN D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES PAR UND DISPOSITIF PORTABLE ET OBTENTION DES RÉGLAGES UTILISATEUR DERNIÈRS D'UN APPAREIL EXTERNE*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) MASUI, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***B41J 29/38***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/407 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 1/44 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 5/21 → (51) ***H04N 5/357***

(51) ***H04N 5/222*** ***H04N 5/64*** (11) **3 131 278 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15722729.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070267 01.04.2015
(87) WO 2015/155394 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 ES 201430530
(54) • *TRAGBARE TELEPROMPTER-AUSRÜSTUNG*
• *PORTABLE TELEPROMPTER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT TÉLÉPROMPTEUR PORTATIF*
(71) Arroyo Martinez, Luis, Calle Europa 7, 28036 Madrid, ES
(72) Arroyo Martinez, Luis, 28036 Madrid, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***H04N 5/225*** ***B60Q 1/00*** (11) **3 131 279 A1** ***H04N 5/33***
(25) De (26) De
(21) 16153855.8 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 DE 102015010648
(54) • *KAMERASYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE CAMERA POUR VEHICULE*
(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) LANG, Dr. Werner, 91465 Ergersheim, DE
GEISSENDÖRFER, Peter, 91605 Gallmersgarten, DE
SNEL, Jaap-Jan, 91465 Ergersheim, DE
HEGER, Sebastian, 91478 Markt Nordheim, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/262*** (11) **3 131 280 A1** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15180918.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FOTOGRAFIESYSTEM*
• *PHOTOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE*
(71) CHRONEXT Service Germany GmbH, Schanzenstrasse 28, 51063 Köln, DE
(72) FLOSS, Sebastian, 50670 Köln, DE
MÄSGEN, Malte Maximilian, 50670 Köln, DE
KAMPS, Marcel, 50827 Köln, DE
WURLITZER, Ludwig, 91413 Neustadt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/00*** (11) **3 131 281 A1** ***H04N 1/407***
(25) Ja (26) En
(21) 15776404.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054816 20.02.2015
(87) WO 2015/156041 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078922
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT VORÜBERGEHEND GESPEICHERTEM COMPUTERLESBAREN BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM SOWIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM ON WHICH TEMPORARILY COMPUTER-READABLE IMAGE PROCESSING PROGRAM HAS BEEN STORED, AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL A ÉTÉ STOCKÉ TEMPORAIREMENT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES LISIBLE PAR ORDINATUER, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G06F 3/01*** (11) **3 131 282 A1** ***H04N 5/262***
(25) En (26) En
(21) 16183834.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 CN 201510491289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIDEOBILDES UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VIDEO IMAGE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'IMAGE VIDÉO ET DE TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FU, Qiang, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Yang, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/50*** (11) **3 131 283 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 16754907.0 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000573 04.02.2016
(87) WO 2016/136151 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035821
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DAVON*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM FOR EXECUTING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME D'EXÉCUTION CORRESPONDANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMADA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/357***

(51) ***H04N 5/235*** (11) **3 131 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306293.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR INVERSE HDR-ZU-HDR-BILDDYNAMIKKOMPRESSION*
• *METHODS, SYSTEMS AND APARATUS FOR HDR TO HDR INVERSE TONE MAPPING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR MAPPAGE DE TEINTES INVERSE HDR VERS HDR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) REINHARD, Erik, 35576 Cesson-Sévigné, FR
SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/235*** (11) **3 131 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183837.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.08.2015 EP 15306293
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR INVERSEN HDR-ZU-HDR-DYNAMIKKOMPRESSION*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR HDR TO HDR INVERSE TONE MAPPING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR MAPPAGE DE TEINTES INVERSE HDR VERS HDR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SEIFI, Mozhdeh, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
REINHARD, Erik, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 5/357*** (11) **3 131 286 A1**
H04N 5/21 ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 15776531.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059360 26.03.2015
(87) WO 2015/156142 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081918
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) YOKOUCHI, Fumika, Tokyo 160-8347, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 5/64 → (51) ***F16M 13/02***

H04N 5/64 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/64 → (51) ***H04N 5/655***

(51) ***H04N 5/655*** (11) **3 131 287 A1**
H04N 5/64
(25) Zh (26) En
(21) 14889174.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093804 15.12.2014
(87) WO 2015/154509 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 CN 201420167328 U
(54) • *FERNSEHEN*
• *TELEVISION*
• *TÉLÉVISION*
(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) WEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
LI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
YU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
YU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 5/765 → (51) ***H04N 21/482***

H04N 5/775 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 5/93 → (51) ***H04N 21/482***

H04N 7/01 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 7/01 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 7/08*** (11) **3 131 288 A1**
H04N 7/01 ***H04J 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15776157.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003449 07.04.2015
(87) WO 2015/156569 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977074 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCASTING SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCASTING SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCEDE D'EMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 7/08*** (11) **3 131 289 A1**
H04N 7/01 ***H04J 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15776873.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003448 07.04.2015
(87) WO 2015/156568 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461977074 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 5/44*** ***G08C 23/04*** (11) **3 131 290 A2** ***H04Q 9/00*** ***H04N 5/775***
(25) En (26) En
(21) 16191505.3 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.04.2008 JP 2008098703
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE COMMANDE POUR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIDA, Kikutada, TOKYO, 108-0075, JP
SATO, Tatsuya, TOKYO, 108-0075, JP
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 09726484.0 / 2 259 592

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 9/07*** ***H04N 13/02*** (11) **3 131 291 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15751310.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000132 07.01.2015
(87) WO 2015/126056 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 KR 20140019252
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FARBBILDES VON EINER MONOCHROMEN ZEILENKAMERA*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING COLOR IMAGE FROM MONOCHROME SCAN CAMERA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES COULEUR À PARTIR D'UN APPAREIL DE PRISE DE VUES DE BALAYAGE MONOCHROME*
(71) Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation, 1375 Gyengdong-ro, Andong-si, Gyeongsangbuk-do 760-749, KR
4dculture Inc., 734 Daeguyoonghap R & D center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
(72) LEE, Cheol Hee, Daegu 706-915, KR
KIM, Jong Seong, Andong-si Gyeongsangbuk-do 760-863, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 13/02*** ***G06T 3/40*** (11) **3 131 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306297.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PLENOPTISCHE KAMERA MIT GEMISCHTER FARBFILTERANORDNUNG*
• *PLENOPTIC CAMERA COMPRISING A SHUFFLED COLOR FILTER ARRAY*
• *CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU DE FILTRES DE COULEURS MÉLANGÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VANDAME, BENOIT, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
BROSSARD, MATHILDE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/02 → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***H04N 19/10*** ***H04N 19/156*** ***H04N 19/172*** (11) **3 131 293 A1** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/146***
(25) En (26) En
(21) 16183840.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 KR 20150113125
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE ENCODING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ryu, Jang Hee, 05649 Seoul, KR
Lee, Jung Won, 21341 Incheon, KR
Jung, Bong Soo, 16707 Suwon-si, KR
Choi, Woong Il, 18110 Osan-si, KR
Choi, Kwang Pyo, 14008 Anyang-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/10***

H04N 19/146 → (51) ***H04N 19/10***

H04N 19/156 → (51) ***H04N 19/10***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/10***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/31*** ***H04N 19/423*** (11) **3 131 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190165.7 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2011 US 201161432683 P
28.01.2011 US 201161437145 P
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, MEMORY MANAGING METHOD, IMAGE CODING APPARATUS, IMAGE DECODING APPARATUS,MEMORY MANAGING APPARATUS, AND IMAGE CODING AND DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE, APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) NISHI, Takahiro, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku,, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12734120.4 / 2 665 265

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/31***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/56***

H04N 19/53 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***H04N 19/56*** ***H04N 19/513*** (11) **3 131 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181035.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE VIDÉO*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Linse, Hampus, 224 72 Lund, SE
Pihl, Fredrik, 217 57 Malmö, SE
Persson, Lars, 211 13 Malmö, SE
Andersson, Viktor, 223 54 Lund, SE
Danielsson Fan, Xing, 224 74 Lund, SE
Martins, Alexandre, 212 18 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/186*** (11) **3 131 296 A1** ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 15306292.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FARBUMGRUPPIERUNG VON INFORMATIONSNUTZDATENGRÖSSENKOMPRESSION*
• *COLOR REMAPPING INFORMATION PAYLOAD SIZE COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE TAILLE DE CHARGE UTILE D'INFORMATIONS DE REMAPPAGE DE COULEURS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ANDRIVON, PIERRE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
LASSERRE, SEBASTIEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
BORDES, PHILIPPE, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/94*** (11) **3 131 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183623.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 US 201514826265
(54) • *SKALIERUNG BEI DER CODIERUNG VON WAHRNEHMUNGSBILDERN UND -VIDEOS*
• *SCALING IN PERCEPTUAL IMAGE AND VIDEO CODING*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE CODAGE D'IMAGE ET DE VIDÉO PERCEPTUELLE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/236*** (11) **3 131 298 A1** ***H04N 7/01***
(25) Ko (26) En
(21) 15776222.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003571 09.04.2015
(87) WO 2015/156618 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977593 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEPTION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 21/236*** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/6587*** ***H04N 21/845*** (11) **3 131 299 A1** ***H04N 21/2747*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/858***
(25) En (26) En
(21) 16184013.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 US 201514825691
(54) • *IN-BAND-TRICKMODUSSTEUERUNG*
• *IN-BAND TRICK MODE CONTROL*
• *COMMANDE DE MODE D'ENRICHISSEMENT INTRABANDE*
(71) This Technology, Inc., 1701 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Mick, Jr., John Raymond, Sunnyvale California 94087, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/242***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/438***

---

(51) ***H04N 21/2387*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/25*** (11) **3 131 300 A1** ***H04N 21/43***
(25) Ko (26) En
(21) 15777318.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003583 09.04.2015
(87) WO 2015/156625 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977593 P
18.04.2014 US 201461981210 P
23.04.2014 US 201461983436 P
(54) • *RUNDFUNKSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR RUNDFUNKSENDEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *BROADCAST TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST RECEPTION DEVICE, OPERATING METHOD OF BROADCAST TRANSMISSION DEVICE, AND OPERATING METHOD OF BROADCAST RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 21/242*** ***H04H 60/13*** ***H04N 21/236*** (11) **3 131 301 A1** ***H04L 7/00*** ***H04N 21/43***
(25) Ja (26) En
(21) 14888953.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080561 18.11.2014
(87) WO 2015/155907 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 JP 2014081391
30.05.2014 JP 2014112002
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/2387***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/2747 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/41 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/414 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04N 21/4223*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/442*** (11) **3 131 302 A2** ***H04N 21/84*** ***H04N 21/8549*** ***H04N 21/433***
(25) En (26) En
(21) 16184079.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150114119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOINHALT*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CONTENU VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Min Chul, 16950 Yongin-si, KR
Sohn, Jae Sik, 16552 Suwon-si, KR
Lee, Ba Do, 13519 Seongnam-si, KR
Park, Ji Yoon, 17103 Yongin-si, KR
Lee, Jung Eun, 16698 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/4223 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/2387***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/242***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/4223***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 131 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15796121.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079286 19.05.2015
(87) WO 2015/176648 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 CN 201410219978
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT AN EIN FERNSEHGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA IN INTELLIGENT TERMINAL TO TELEVISION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN TERMINAL INTELLIGENT À UN TERMINAL DE TÉLÉVISION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Yin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 21/438*** (11) **3 131 304 A1**
H04H 20/95 ***H04N 21/238***
H04N 21/462 ***H04N 21/6332***
(25) Ja (26) En
(21) 15775989.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059587 27.03.2015
(87) WO 2015/156150 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081536
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS, AND TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/4402 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/2387***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/4725 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4728 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04N 21/482*** (11) **3 131 305 A1**
H04N 5/765 ***H04N 5/93***
H04N 21/4788
(25) Ja (26) En
(21) 15776163.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001898 03.04.2015
(87) WO 2015/155966 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081662
30.01.2015 JP 2015017702
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) GOBARA, Kunio, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04N 21/482*** (11) **3 131 306 A1**
H04N 5/765 ***H04N 21/4788***
(25) Ja (26) En
(21) 15776776.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001899 03.04.2015
(87) WO 2015/155967 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014081662
30.01.2015 JP 2015017868
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOBARA, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 21/6332 → (51) ***H04N 21/438***

(51) ***H04N 21/6334*** (11) **3 131 307 A1**
H04N 21/83
(25) Ko (26) En
(21) 15785441.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004455 01.05.2015
(87) WO 2015/167311 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053627
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VIDEO PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
LEE, Joon-hyun, Seoul 137-882, KR
KIM, Chan-yul, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-828, KR
PARK, Jeong-hoon, Seoul 137-868, KR
LEE, Sun-il, Seoul 137-793, KR
CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si Gyeonggi-do 430-801, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/83 → (51) ***H04N 21/6334***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/8549 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 131 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182884.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201514825097
(54) • *BENUTZERASSOZIIERUNG MIT PASSIVEN ETIKETTEN*
• *USER ASSOCIATION WITH PASSIVE TAGS*
• *ASSOCIATION D'UTILISATEURS AVEC DES ÉTIQUETTES PASSIVES*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) JAVER, Mahdi, Morris Plains, NJ 07950, US
JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, NJ 07950, US
ENGLOT, Kelly, Morris Plains, NJ 07950, US
MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 131 309 A1**
G01D 21/00 ***G01H 11/00***
H04W 52/02 ***G01R 1/30***
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 16191917.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2012 JP 2012115000
(54) • *MESSSYSTEM*

- *MEASUREMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE MESURE*

(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimoto-machi 3-chome, Kokobunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) NAKAJIMA, Yasutaka, Tokyo, 185-8533, JP
IWAHASHI, Kiyokatsu, Tokyo, 185-8533, JP
OHYA, Masaharu, Tokyo, 185-8533, JP
UETA, Toshihiro, Tokyo, 185-8533, JP
SATO, Naru, Tokyo, 185-8533, JP
HOTTA, Ryota, Tokyo, 185-8533, JP
KUROSAWA, Yu, Tokyo, 185-8533, JP
YONEMOTO, Yuichi, Tokyo, 185-8533, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 13790218.5 / 2 851 884

H04Q 9/00 → (51) ***H04N 7/173***

H04R 1/02 → (51) ***F16M 13/02***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 131 310 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896799.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081661 04.07.2014
(87) WO 2016/000261 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 PCT/CN2014/081229
(54) • *ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON BEI EINFÜHRUNGS- UND HERAUSZIEHVERFAHREN VON KOPFHÖRERN GENERIERTEN GERÄUSCHEN*
• *TERMINAL AND SYSTEM CAPABLE OF REDUCING NOISES GENERATED IN EARPHONE INSERTION AND PULLING PROCESSES*
• *TERMINAL ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LES BRUITS GÉNÉRÉS DANS DES PROCESSUS D'INSERTION ET D'EXTRACTION D'ÉCOUTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KUANG, Huogen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 131 311 A1**
H04S 7/00 G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 15181162.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERWACHUNG*
• *MONITORING*
• *SURVEILLANCE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04R 7/04 → (51) ***G10C 3/06***

H04R 9/02 → (51) ***G10C 3/06***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 131 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186132.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 25.11.2013 EP 13194281
(54) • *HÖRGERÄTEVERBINDUNGSSYSTEM*
• *HEARING AID INTERCONNECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERCONNEXION DE PROTHESE AUDITIVE*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) JINTON, Lars, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 13194281.5 / 2 876 901

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 131 313 A1**
H04S 5/02
(25) Ko (26) En
(21) 15776195.8 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003680 13.04.2015
(87) WO 2015/156654 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978279 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING SOUND SIGNAL, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRÉSENTER UN SIGNAL SONORE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04S 5/02 → (51) ***H04S 3/00***

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 131 314 A1**
H04R 3/04
(25) En (26) En
(21) 16174109.5 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150113979
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON AUDIO IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING AUDIO IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SORTIR UN SON D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BANG, Kyoung Ho, Seoul, KR
YANG, Hyunchul, Gyeonggi-do, KR
WOO, Juhwan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Seong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyuhan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Namil, Gyeonggi-do, KR
KIM, Juntai, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chulhwan, Seoul, KR
HWANG, Ho-Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/00 → (51) ***B60R 11/02***

H04W 4/00 → (51) ***E05B 49/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 131 315 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16183049.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.08.2015 CN 201510498238
(54) • *ARBEITSVERFAHREN UND ARBEITSVORRICHTUNG EINER INTELLIGENTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *WORKING METHOD AND WORKING DEVICE OF INTELLIGENT ELECTRIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE TRAVAIL D'APPAREIL ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
CHEN, Hong, Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 131 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183242.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 KR 20150112658
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON GEO-FENCES UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM BETRIEB DAVON*
• *METHOD OF MANAGING GEO-FENCE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE GÉO-BARRIÈRES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Choi, Areum, Suwon-si, KR
Kim, Woo-Young, Seongnam-si, KR
Lee, Sunggyu, Seongnam-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 131 317 A1**
H04W 52/00
(25) En (26) En
(21) 16184088.9 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 KR 20150114116

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORT-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Chae-Heun, 16677 Suwon-si, KR
Kwak, Bo-Sung, 16677 Suwon-si, KR
Koo, Myeong-Woo, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Tae-Ho, 16677 Suwon-si, KR
Park, Jeong-Min, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 131 318 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188428.3 (22) 25.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *SENDEN VON POSITIONSDATEN AUS EINER KOMMUNIKATIONSANWENDUNG*
• *SENDING LOCATION INFORMATION FROM WITHIN A COMMUNICATION APPLICATION*
• *ENVOI D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DEPUIS UNE APPLICATION DE COMMUNICATION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Sanchez, Thomas, Schaumburg, IL Illinois 60194, US
Tysowski, Piotr, Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA

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

(62) 11194905.3 / 2 434 784
07119342.9 / 2 053 881

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

H04W 4/02 → (51) ***G06F 3/12***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 88/02***

---

(51) ***H04W 4/04*** ***G01C 21/34*** (11) **3 131 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180640.3 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Verfahren, System und Programm zur Verbesserung der Navigationssicherheit eines Fahrzeugs durch Bereitstellung von Echtzeitnavigationsdaten an das Fahrzeug durch ein mobiles Kommunikationsnetzwerk*
• *METHOD FOR ENHANCING THE SECURITY OF NAVIGATING A VEHICLE BY PROVIDING REAL-TIME NAVIGATION DATA TO THE VEHICLE VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, SYSTEM FOR ENHANCING THE SECURITY OF NAVIGATING A VEHICLE BY PROVIDING REAL-TIME NAVIGATION DATA TO THE VEHICLE VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *Méthode, système et programme pour améliorer la sécurité de navigation d'un véhicule par fournir des données de navigation au véhicule en temps réel par un reseau de communication mobile*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) van den Berge, Fridtjof, 53227 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 4/04 → (51) ***G08C 17/00***

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **3 131 320 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892156.2 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086439 12.09.2014

(87) WO 2015/172474 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 CN 201410201678

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONSAUSGABE*
• *INFORMATION PUSH MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PUSH D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FU, Linjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 4/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/16 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/24 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 8/14*** (11) **3 131 321 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891393.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086969 19.09.2014

(87) WO 2015/169026 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 CN 201410193167

(54) • *KOMMUNIKATIONSDATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *COMMUNICATION DATA SENDING METHOD AND DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES DE COMMUNICATION, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wenhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Shuanghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 131 322 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891084.7 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076347 28.04.2014

(87) WO 2015/164999 2015/44 05.11.2015

(54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VIRTUELLER KARTEN, ENDGERÄT UND ZWISCHENVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL CARD DOWNLOADING METHOD, TERMINAL AND INTERMEDIATE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE DE TÉLÉCHARGEMENT DE CARTE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUI, Sanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/04*** H04W 84/12 (11) **3 131 323 A1** H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 16183525.1 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514827005

(54) • *PEER-TO-PEER AKTIVIERUNG*
• *PEER-TO-PEER ENABLED ACTIVATION*
• *ACTIVATION PAIR À PAIR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PAIVA, Joao Paulo, Mountain View, CA California 94043, US
BROWN, Benjamin Nevin, Mountain View, CA California 94043, US
PICKARD, Bethany, Mountain View, CA California 94043, US
BUTLER, Triona, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/08*** ***H04W 74/08*** H04L 29/06 (11) **3 131 324 A1** ***H04W 48/08*** ***H04W 84/12*** H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 16187495.3 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2013 US 201361916580 P
30.10.2014 US 201414528848
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN BEI NETZWERKBEREITSTELLUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVISIONING OF CREDENTIALS IN NETWORK DEPLOYMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS DES DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAUX*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA California 92121-1714, US
AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14802983.8 / 3 085 130

H04W 12/06 → (51) ***E05B 67/28***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/30***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 131 325 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890620.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091004 13.11.2014
(87) WO 2015/165250 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 PCT/CN2014/076661
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN ENDGERÄT ZUM ZUGRIFF AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR TERMINAL TO ACCESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR L'ACCÈS D'UN TERMINAL À UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 131 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182672.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 US 201562203383 P
30.03.2016 US 201615085573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN ADAPTIVEN STEUERUNG VON DYNAMISCHER KANALAUSWAHL IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTED ADAPTIVE CONTROL OF DYNAMIC CHANNEL SELECTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE ADAPTATIVE DIRIGÉE DE SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Planetary Network Technologies, Inc., 1550 Technology Drive Suite 4067, San Jose, CA 95110, US
(72) NGO, Terry F.K., Bellevue, WA 98008, US
YI, Seung Baek, Norwich, VT 05055, US
KURNIAWAN, Erick, San Francisco, CA 94122, US
TSAI, Kun Ting, Fremont, CA 94538, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/10*** (11) **3 131 327 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891468.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076795 05.05.2014
(87) WO 2015/168844 2015/45 12.11.2015
(54) • *RCU- UND RF-PORTABGLEICHENDE ELEKTRISCHE NEIGUNGSANTENNE, BASISSTATION UND VERFAHREN*
• *RCU AND RF PORT MATCHING ELECTRIC TILT ANTENNA, BASE STATION AND METHOD*
• *ANTENNE À INCLINAISON ÉLECTRIQUE D'ADAPTATION DE RCU ET DE PORT RF, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 24/10*** (11) **3 131 328 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15777230.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003463 07.04.2015
(87) WO 2015/156575 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041026
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES UPLINK-STRAHLS IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM AUF STRAHLFORMUNGSBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING UPLINK BEAM IN BEAMFORMING-BASED CELLULAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUIVRE UN FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE BASÉ SUR UNE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Hyun-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 131 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183934.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 GB 201514317
(54) • *KOORDINATION MIT SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKFUNKTIONALITÄTEN*
• *COORDINATION USING SELF ORGANISING NETWORK FUNCTIONALITY*
• *COORDINATION À L'AIDE D'UNE FONCTIONNALITÉ D'UN RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) LU, Zhanhong, Paddington Central, Greater London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 24/06 → (51) ***G01R 31/317***

H04W 24/08 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/06*** ***H04W 88/10*** (11) **3 131 330 A1** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 16183824.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562203925 P
01.08.2016 US 201615225233
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WLAN-MESSBERICHTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF CONTROLLING WLAN MEASUREMENT REPORT AND RELATED APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ DE RAPPORT DE MESURE L'UTILISANT*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) PAO, Wei-Chen, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
LIN, Jung-Mao, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 28/04*** ***H04L 1/18*** (11) **3 131 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183544.2 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2008 US 46625 P
05.05.2008 US 50329 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HARQ-PROTOKOLLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HARQ PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES PROTOCOLES HARQ*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) Fong, Mo-Han, Cupertino, 95014, CA
Vrzic, Sophie, Cupertino, 95014, CA
Novak, Robert, Cupertino, 95014, CA
Yuan, Jun, Cupertino, 95014, CA
Yu, Dong-Sheng, Cupertino, 95014, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09734613.4 / 2 269 397

H04W 28/04 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 88/04*** (11) **3 131 332 A1** ***H04W 4/16***
(25) Ko (26) En
(21) 15776443.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003406 06.04.2015
(87) WO 2015/156550 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041185
(54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL UND DATENTEILUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *COMMUNICATION MODULE AND DATA DIVISION TRANSMISSION METHOD USING SAME*
• *MODULE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DIVISION DE DONNÉES L'UTILISANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) OH, Yong Taek, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04W 28/06 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 131 333 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890823.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076520 29.04.2014
(87) WO 2015/165051 2015/44 05.11.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/24 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/26*** ***H04L 12/927*** (11) **3 131 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180815.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DURCH EIN NETZWERKELEMENT EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR RESSOURCENRESERVIERUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINEM KOMMUNIKATIONSZIEL*
• *METHOD FOR RESOURCE RESERVATION EXECUTED BY A NETWORK ELEMENT OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK FOR A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A COMMUNICATION DESTINATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE RESSOURCES EXÉCUTÉE PAR UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE POUR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UNE DESTINATION DE COMMUNICATION*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 131 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306296.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERGABE*
• *HANDOVER*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire RG14 6LE, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/08*** (11) **3 131 336 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15776399.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003682 13.04.2015
(87) WO 2015/156655 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043624
(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDOVER METHOD AND DEVICE OF TERMINAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Taiho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Indae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 36/02*** ***H04W 36/30*** (11) **3 131 337 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15777440.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003563 09.04.2015
(87) WO 2015/156614 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING COMMUNICATION QUALITY IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Taiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Indae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 36/08 → (51) ***H04L 12/54***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/02***

(51) ***H04W 36/26*** H04W 36/14 (11) **3 131 338 A1** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16183103.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 JP 2015156463
(54) • *INHALTEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONTENT RECEIVING APPARATUS*

• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONTENU*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) TAKEMOTO, Makoto, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/36 → (51) ***H04L 12/54***

H04W 40/00 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 40/12*** (11) **3 131 339 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891015.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076591 30.04.2014

(87) WO 2015/165070 2015/44 05.11.2015

(54) • *KANALMESSUNG, MESSVERFAHREN, KANALMESSVORRICHTUNG SOWIE BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*
• *CHANNEL MEASUREMENT METHOD, CHANNEL MEASUREMENT DEVICE, AND USER EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CANAL AINSI QU'ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME D'UTILISATEUR*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) RAO, Xiongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/02*** (11) **3 131 340 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14888593.2 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093428 10.12.2014

(87) WO 2015/154501 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 CN 201410146678

(54) • *KOMBINIERTES MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
• *COMPOUND MOBILE COMMUNICATION METHOD, TERMINAL AND SYSTEM FOR NUCLEAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE COMBINÉ POUR CENTRALE NUCLÉAIRE*

(71) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzen, Gaungdong 518023, CN
China General Nuclear Power Corporation, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No. 1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN

(72) JIANG, Shang yue, Shenzhen City Guangdong 518023, CN
HUANG, Wei, Shenzhen City Guangdong 518023, CN

(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(51) ***H04W 48/02*** (11) **3 131 341 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889151.8 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082841 23.07.2014

(87) WO 2015/154345 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 CN 201410153099

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DES IDENTITÄTSSTATUS VON GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPEN UND EVOLVED-NODE-B*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING CLOSED SUBSCRIBER GROUP IDENTITY STATE, AND EVOLVED NODE B*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À JOUR UN ÉTAT D'IDENTITÉ DE GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ, ET NOEUD B ÉVOLUÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 48/08 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **3 131 342 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889871.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076031 23.04.2014

(87) WO 2015/161464 2015/43 29.10.2015

(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, DIREKTZUGRIFFSVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *RANDOM ACCESS METHOD, RANDOM ACCESS APPARATUS AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 131 343 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890808.0 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076450 29.04.2014

(87) WO 2015/165031 2015/44 05.11.2015

(54) • *DIREKTZUGRIFFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RANDOM ACCESS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 40/00*** (11) **3 131 344 A1** ***H04W 84/00***

(25) En (26) En

(21) 15180811.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON ZUGANGSAGGREGATIONSPUNKTEN ZUR VERBINDUNG VON ANSÄTZEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY OF ACCESS AGGREGATION POINTS FOR BONDING APPROACHES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES POINTS D'AGRÉGATION D'ACCÈS POUR DES APPROCHES DE LIAISON DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) BAYER, Nico, 61231 Bad Nauheim, DE
SIVCHENKO, Dmitry, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 84/18*** ***H04W 88/02*** (11) **3 131 345 A1** ***H04W 24/02*** ***H04W 88/04***

(25) En (26) En

(21) 16182791.0 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 PCT/CN2015/086996
15.10.2015 EP 15189944

(54) • *MESH-WLAN-STEUERGERÄT, WLAN-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR WLAN-BEREITSTELLUNG*
• *MESH WLAN CONTROLLER, WLAN DEVICE AND OPERATING METHOD FOR WLAN PROVISIONING*
• *CONTRÔLEUR DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL MAILLÉ, DISPOSITIF WLAN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR L'APPROVISIONNEMENT WLAN*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GE, Xiaodong, 5656 AE Eindhoven, NL

YAO, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 131 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180853.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSGERÄTS FÜR ERWEITERTE ABDECKUNG IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK*
• *METHOD FOR OPERATING AN ENHANCED COVERAGE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À COUVERTURE AMÉLIORÉE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 FALKENSEE, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 52/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 131 347 A1**
H04W 52/04
(25) En (26) En
(21) 15306290.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE PLANUNG*
• *ENERGY-EFFICIENT SCHEDULING*
• *PROGRAMMATION ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICIENTE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KUCERA, Stepan, Blanchardstown, Dublin 15, IE
PIVIT, Florian, Blanchardstown, Dublin 15, IE
DARTOIS, Luc, 91620 Nozay, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 131 348 A1**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 15888729.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081314 12.06.2015
(87) WO 2016/197383 2016/50 15.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ENERGIEVERBRAUCHS FÜR AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *POWER CONSUMPTION CONTROL METHOD FOR WEARABLE DEVICE, AND WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSOMMATION DE PUISSANCE POUR DISPOSITIF PORTABLE, ET DISPOSITIF PORTABLE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUI, Yonglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04Q 9/00***

H04W 52/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/38***

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **3 131 349 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889477.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075723 18.04.2014
(87) WO 2015/158004 2015/42 22.10.2015
(54) • *LEISTUNGSKONFIGURIERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *POWER CONFIGURATION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUISSANCE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **3 131 350 A1**
H04W 52/14 ***H04B 7/26***
H04L 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 15776947.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002916 25.03.2015
(87) WO 2015/156521 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976514 P
08.04.2014 US 201461977072 P
14.04.2014 US 201461979007 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERÄNDERUNG DER NUTZUNG EINER FUNKQUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CHANGE OF USAGE OF RADIO RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN CHANGEMENT D'UTILISATION DE RESSOURCE RADIO*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 52/38*** (11) **3 131 351 A1**
H04W 52/14
(25) Ko (26) En
(21) 15776874.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001075 02.02.2015
(87) WO 2015/156486 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977109 P
24.04.2014 US 201461984003 P
29.05.2014 US 201462004222 P
25.09.2014 US 201462055633 P
07.10.2014 US 201462060589 P
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR EXECUTING POWER CONTROL AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE COMMANDE DE PUISSANCE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 68/02 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 131 352 A1**
H04W 72/10 H04W 72/12
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16181159.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204421 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORISIERUNG IN EINEM D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING A LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION IN A D2D COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UNE PRIORITÉ DE CANAL LOGIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, KR
LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 131 353 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890510.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076451 29.04.2014
(87) WO 2015/165032 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENWIEDERVERWENDUNG, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN*
• *RESOURCE REUSE APPARATUS, USER EQUIPMENT, AND METHOD*
• *APPAREIL DE RÉUTILISATION DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 4/24*** (11) **3 131 354 A1** ***H04W 28/24***
(25) Zh (26) En
(21) 14890771.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076579 30.04.2014
(87) WO 2015/165063 2015/44 05.11.2015
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN EINES GEMEINSAM GENUTZTEN NETZWERKS*
• *RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM, DEVICE AND CORRESPONDING METHOD OF SHARED NETWORK*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE GESTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU PARTAGÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 131 355 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891702.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087848 29.09.2014
(87) WO 2015/172500 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 CN 201410202065
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATIONSINFORMATIONSVERARBEITUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-RESSOURCEN*
• *DEVICE-TO-DEVICE RESOURCE CONFIGURATION INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE RESSOURCES DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 131 356 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890499.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076622 30.04.2014
(87) WO 2015/165084 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS UND BENUTZERGERÄT (UE)*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING UNLICENSED SPECTRUM, AND USER EQUIPMENT (UE)*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PLANIFIER UN SPECTRE NON AUTORISÉ, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 131 357 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890679.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088715 16.10.2014
(87) WO 2015/165221 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410181479
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, An, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Linjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 131 358 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16190949.4 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2009 US 148682 P
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN ÜBER BENACHBARTE UND NICHT BENACHBARTE FREQUENZBÄNDER*
• *CONTROL SIGNALING FOR TRANSMISSIONS OVER CONTIGUOUS AND NON-CONTIGUOUS FREQUENCY BANDS*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR TRANSMISSIONS SUR DES BANDES DE FRÉQUENCES CONTIGUËS ET NON CONTIGUËS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Joon-Young, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Ju-Ho, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10736034.9 / 2 384 599

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 28/04*** (11) **3 131 359 A1** ***H04W 84/12***
(25) Ko (26) En
(21) 15776703.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003566 09.04.2015
(87) WO 2015/156616 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977640 P
(54) • *WIEDERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUM ZEITPUNKT EINER GELEGENHEIT FÜR GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *RETRANSMISSION METHOD AT TIME OF SHARING TRANSMISSION OPPORTUNITY IN WIRELESS LAN SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION AU MOMENT DU PARTAGE D'UNE OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE LAN SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jeongki, Seoul 137-893, KR
RYU, Kiseon, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Suhwook, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 76/02*** (11) **3 131 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187519.0 (22) 12.12.2012

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

(54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUFALLSZUGRIFF*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHODS FOR RANDOM ACCESS*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing, Beijing 100012, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(62) 12818655.8 / 2 932 780

H04W 74/08 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 131 361 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890898.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076605 30.04.2014

(87) WO 2015/165079 2015/44 05.11.2015

(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABWÄRTSSTRECKEN-LEITUNGSVERMITTELTEM CS-DIENST*
• *MOBILITY MANAGEMENT ENTITY AND METHOD FOR PROCESSING DOWNLINK CIRCUIT SWITCHED CS SERVICE*
• *ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SERVICE À COMMUTATION DE CIRCUITS (CS) DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 131 362 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15792438.2 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071238 21.01.2015

(87) WO 2015/172579 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 CN 201410201926

(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN*
• *METHOD, TERMINAL, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM FOR HANDLING RADIO LINK FAILURE*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, STATION DE BASE ET SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE GÉRER UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 131 363 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178702.3 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201562205008 P
03.06.2016 US 201615173460

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUR VERWENDUNG DURCH EINE BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION*
• *METHOD OF DELIVERING DATA FOR USE BY BASE STATION AND CORRESPONDING BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES PAR UNE STATION DE BASE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) CHEN, Pei-Jung, New Taipei City 221, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 28/02*** (11) **3 131 364 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181172.4 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.08.2015 US 201562204410 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINEM D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING A BUFFER STATUS REPORTING IN A D2D COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, KR
LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 131 365 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891540.8 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084395 14.08.2014

(87) WO 2015/169004 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 CN 201410193719

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON D2D-KOMMUNIKATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAROLARI, Sergio, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 84/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 4/02*** (11) **3 131 366 A1** ***G06Q 50/22***

(25) Ko (26) En

(21) 14888608.8 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009426 07.10.2014

(87) WO 2015/156461 2015/41 15.10.2015

(30) 09.04.2014 KR 20140042521
25.07.2014 KR 20140095043

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Heaju, Seoul 137-893, KR
KIM, Eunhye, Seoul 137-893, KR
JEON, Taeyoung, Seoul 137-893, KR
SONG, Yoomee, Seoul 137-893, KR
RHEE, Jeongyoon, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 88/02 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 131 367 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890860.1 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076501 29.04.2014

(87) WO 2015/165044 2015/44 05.11.2015

(54) • *FERNFUNKHUB (RHUB), INNENRAUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *REMOTE RADIO HUB (RHUB), INDOOR COMMUNICATION SYSTEM, AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *CONCENTRATEUR RADIO À DISTANCE (RHUB), SYSTÈME DE COMMUNICATION INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HONG, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Qiongtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 131 368 A1**
H04B 7/02 H04L 5/00
H04W 28/16
(25) Zh (26) En
(21) 16164788.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2009 CN 200910188422
(54) • *BASISSTATION, NETZWERKSYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, NETWORK SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Wangjun, 518129 Shenzhen, CN
ZHOU, Jun, 518129 Shenzhen, CN
LAN, Peng, 518129 Shenzhen, CN
WANG, Ziqiang, 518129 Shenzhen, CN
XIA, Jun, 518129 Shenzhen, CN
ZHAO, Yongxiang, 518129 Shenzhen, CN
WANG, Jingyu, 518129 Shenzhen, CN
XIANG, Nengwu, 518129 Shenzhen, CN
MA, Ni, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10832647.1 / 2 498 569

H04W 88/10 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 88/18 → (51) ***H04L 12/28***

H05B 3/02 → (51) ***F02P 19/02***

H05B 3/14 → (51) ***C23C 16/46***

H05B 3/24 → (51) ***C23C 16/46***

---

(51) ***H05B 33/02*** (11) **3 131 369 A1**
H01J 1/70
(25) Es (26) En
(21) 14889141.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070269 07.04.2014
(87) WO 2015/155382 2015/41 15.10.2015
(54) • *KOMPAKTES ELEKTROLUMINESZENTES LAMINARES ELEMENT*
• *COMPACT ELECTROLUMINESCENT LAMINAR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LAMELLAIRE COMPACT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) LIGHT FLEX TECHNOLOGY, S.L., C/ Consell de Cent, 330, Entl., 08009 Barcelona, ES
(72) KULL, Marten, 08009 Barcelona, ES
BACKSIN, Victoria, 08009 Barcelona, ES
CASELLAS COLL, Cristina, 08302 Mataró (Barcelona), ES
PEREZ DE LA HOZ, Santiago, 08302 Mataró (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H05B 33/08 → (51) ***G08B 17/103***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 131 370 A1**
H05K 1/18 ***H01L 33/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15776290.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003047 27.03.2015
(87) WO 2015/156522 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 KR 20140043066
(54) • *LEITERPLATTE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING SAME*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT LA COMPRENANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Jeong Han, Seoul 100-714, KR
PARK, Jeung Ook, Seoul 100-714, KR
YOON, Sang In, Seoul 100-714, KR
IM, Hyun Gu, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 131 371 A2**
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 16180076.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 DE 102015215398
(54) • *RADARSENSOR*
• *RADAR SENSOR*
• *ANTENNE RADAR*
(71) InnoSenT GmbH, Am Roedertor 30, 97499 Donnersdorf, DE
(72) Bäuerlein, Stefan, 97497 Dingolshausen, DE
Lenhard, Thilo, 96103 Hallstadt, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05K 1/11*** (11) **3 131 372 A1**
H05K 1/18 ***H05K 3/34***
(25) It (26) En
(21) 16182516.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.08.2015 IT UB20153051
(54) • *SUBSTRAT ZUR MONTAGE VON LICHTSTRAHLUNGSQUELLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A SUBSTRATE FOR MOUNTING LIGHT RADIATION SOURCES AND CORRESPONDING METHOD*
• *SUBSTRAT DE MONTAGE DE SOURCES DE RAYONNEMENT LUMINEUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), IT
GROSSO, Davide, I-31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05K 1/14*** (11) **3 131 373 A1**
H05K 3/36 H05K 1/02
H01R 12/71 H01R 12/73
(25) De (26) De
(21) 16180455.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.07.2015 DE 102015111972
(54) • *SCHALTUNG AUF PLATINEN IN MEHREREN EBENEN MIT SCHNITTSTELLE FÜR STECKKARTE*
• *CIRCUIT ON CIRCUIT BOARDS IN A PLURALITY OF LEVELS WITH INTERFACE FOR A PLUG-IN CARD*
• *CIRCUIT SUR PLATINES DANS PLUSIEURS NIVEAUX COMPRENANT UNE INTERFACE POUR CARTE ENFICHABLE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Keul, Thomas, 63579 Freigericht, DE
(74) Marks, Frank, et al, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

H05K 1/18 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 3/22 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 3/36 → (51) ***H05K 1/14***

---

(51) ***H05K 3/42*** (11) **3 131 374 A1**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 16191313.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.06.2013 US 201361831400 P

(54) • *SELEKTIVES AUFTEILEN VON KONTAKTLOCHSTRUKTUREN IN LEITERPLATTEN*
• *SELECTIVE PARTITIONING OF VIA STRUCTURES IN PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *PARTITIONNEMENT SELECTIF DE STRUCTURES DE TROU TRAVERSANT DANS DES CARTES A CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) Källman, Stig, 703 42 Örebro, SE
Bergsten, Tomas, 516 93 Rångedala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14729483.9 / 2 893 784

H05K 5/02 → (51) ***G06F 1/18***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/20***

H05K 7/06 → (51) ***H02G 3/16***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 131 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154184.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 TW 104126668
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND HALTEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND BRACKET DEVICE THEREOF*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 131 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894059.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079149 04.06.2014
(87) WO 2015/184603 2015/49 10.12.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Linfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Shaoxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 131 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181114.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PHASENMODUL FÜR EINEN STROMRICHTER*
• *PHASE MODULE FOR A POWER CONVERTER*
• *MODULATEUR DE PHASE POUR CONVERTISSEUR DE COURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lorz, Roland, 91341 Röttenbach, DE
Dr. Sommer, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20*** (11) **3 131 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184137.4 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015215558
(54) • *ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNG IN EINEM SCHRANK FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
• *TUBE DUCT IN A CABINET FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PASSAGE DE TUYAUTERIE DANS UNE ARMOIRE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(71) Schäfer Werke GmbH, Pfannenbergstrasse 1, 57290 Neunkirchen, DE
(72) TREPTE, Wolfgang, 01665 Diera-Zehren, DE
BAUMANN, Jörg, 65620 Waldbrunn 5, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 5/02*** (11) **3 131 379 A1** ***F25D 21/14***
(25) De (26) De
(21) 16184140.8 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.08.2015 DE 102015215535
(54) • *SPRITZSCHUTZ FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER IN EINEM SCHRANK FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
• *SPLASH GUARD FOR A HEAT EXCHANGER IN A CABINET FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PROTECTION CONTRE LA PROJECTION POUR UN ECHANGEUR THERMIQUE DANS UNE ARMOIRE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(71) Schäfer Werke GmbH, Pfannenbergstrasse 1, 57290 Neunkirchen, DE
(72) TREPTE, Wolfgang, 01665 Diera-Zehren, DE
WERMKE, Thomas, 41844 Wegberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

H05K 7/20 → (51) ***H02J 50/00***

H05K 9/00 → (51) ***G06F 1/18***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 703 487**
G10C 3/12
(51) *G10D 3/12*

(11) **1 808 957**
H02P 27/16
(51) *H02P 21/00*
H02P 23/00

(11) **1 933 275**
H04N 1/58
(51) *G06T 5/00*

(11) **1 956 649**
H05K 7/20
H02M 7/5387
(51) *H01L 23/473*
H02M 7/537

(11) **1 995 694**
(51) *G06T 17/40*

(11) **2 058 924**
H02K 21/22
H02K 3/28
H02P 25/16
(51) *H02K 3/52*
H02K 21/48
H02P 9/30

(11) **2 106 012**
H02K 15/095
(51) *H02K 3/52*
H02K 1/14

(11) **2 108 977**
(51) *G01T 1/24*

(11) **2 141 787**
(51) *H02K 15/00*

(11) **2 151 997**
G06T 3/40
(51) *H04N 7/01*

(11) **2 221 947**
(51) *H02K 5/22*

(11) **2 253 895**
F24F 6/04
B60H 1/32
(51) *F24F 5/00*
B60H 1/00

(11) **2 298 963**
F24H 1/18
F24D 19/00
C23F 13/18
(51) *C23F 13/06*
C23F 13/10
F24H 9/00

(11) **2 330 722**
H02K 1/14
(51) *H02K 15/095*

(11) **2 332 673**
B22D 19/00
D06F 37/26
F16C 35/02
(51) *B22D 17/24*
D06F 37/20
B22D 17/00

(11) **2 334 161**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 378 039**
E05B 15/12
E05B 63/00
(51) *E05B 17/20*
E05B 59/00

(11) **2 385 200**
(51) *E05C 9/18*

(11) **2 422 902**
F02F 1/00
(51) *B22D 19/00*

(11) **2 431 556**
(51) *E05B 15/02*

(11) **2 460 727**
(51) *B64D 11/00*

(11) **2 468 996**
E05C 9/06
E05C 17/24
(51) *E05D 15/52*
E05C 9/24

(11) **2 481 872**
(51) *E05C 9/18*

(11) **2 497 883**
(51) *E05B 65/46*

(11) **2 520 785**
F02D 41/02
(51) *F01M 11/10*
F02D 41/04

(11) **2 525 157**
F24D 17/02
(51) *F24D 17/00*

(11) **2 557 357**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 584 136**
E21B 17/22
F16D 1/112
(51) *E21B 17/046*
E02F 3/06

(11) **2 597 551**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 608 042**
G06F 1/14
(51) *G06F 11/34*
G06F 11/30

(11) **2 626 006**
A61B 5/00
A61B 34/20
A61B 34/00
(51) *A61B 5/06*
A61B 34/30
A61B 6/12
A61B 34/37

(11) **2 626 027**
A61B 34/30
A61B 6/12
(51) *A61B 34/20*
A61B 34/00
A61B 5/06

(11) **2 626 028**
A61B 34/30
A61B 5/06
G01B 11/16
(51) *A61B 34/20*
A61B 34/00
G01L 1/24

(11) **2 631 778**
G06K 9/00
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 631 868**
G06K 9/00
(51) *G06T 3/40*

(11) **2 639 916**
B60L 3/00
H02H 5/12
H02M 7/5387
(51) *H02H 9/04*
B60L 3/04
H02M 1/32
H02P 29/02

(11) **2 645 183**
G03G 21/18
(51) *G03G 21/16*

(11) **2 645 525**
G06F 1/26
H01M 2/20
(51) *H02J 7/00*
H01M 10/44
H01M 10/42

(11) **2 654 391**
H01L 25/07
H01L 23/473
(51) *H05K 7/20*
H01L 25/11

(11) **2 654 392**
H01L 23/473
H01L 25/11
(51) *H05K 7/20*
H01L 25/07

(11) **2 662 258**
B61L 25/02
(51) *B61L 15/00*
B61L 27/00

(11) **2 664 692**
C25D 3/60
C25D 21/14
(51) *C25D 3/30*
C25D 21/12
C25D 21/22

(11) **2 672 644**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 672 800**
(51) *H05K 13/04*

(11) **2 680 431**
H02P 5/68
(51) *H02P 7/29*

(11) **2 684 760**
(51) *B61L 27/00*

(11) **2 696 153**
F25D 23/06
(51) *F25D 17/04*
F25D 25/02

(11) **2 708 701**
F02C 7/12
(51) *F01D 15/10*

(11) **2 711 655**
(51) *F25D 29/00*

(11) **2 713 057**
F02C 6/12
(51) *F04D 25/02*
F04D 29/42

(11) **2 717 101**
G03G 15/00
(51) *G03G 21/16*
B41J 13/08

(11) **2 717 418**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 722 500**
F01M 1/08
(51) *F01M 1/16*

(11) **2 725 118**
C23C 18/20
C23C 18/30
(51) *C23C 18/16*
C23C 18/22

(11) **2 725 313**
F25D 17/02
F28F 27/00
(51) *F25D 13/06*
A23L 3/36

(11) **2 733 740**
H02M 7/00
H02M 3/00
(51) *H01L 23/495*
H02M 3/335

(11) **2 735 492**
(51) *B61L 27/00*

(11) **2 735 822**
F25B 41/04
(51) *F25B 49/02*
F25B 31/00

(11) **2 738 498**
(51) *F25D 17/04*

(11) **2 738 620**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 747 408**
H04N 1/00
(51) *H04N 1/387*

(11) **2 752 738**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 767 529**
C04B 41/89
(51) *C04B 41/85*
F16D 69/02

(11) **2 887 209**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 009 377**
B65D 83/22
B65D 83/20
(51) *B65D 83/18*
B65D 83/14
B65D 83/40

(11) **3 032 403**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 032 404**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 032 406**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 032 407**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 070 743**
H01L 29/423
H01L 29/66
H01L 29/792
(51) *H01L 27/115*
H01L 27/06
G11C 16/04
H01L 29/94

(11) **3 072 474**
(51) *A61F 2/00*

(11) **3 075 269**
A24F 47/00
A24B 3/14
A24B 15/12
(51) *A24D 1/00*
A24B 3/12
A24B 13/02
A24C 5/18

(11) **3 075 272**
A24D 1/00
A24B 3/14
A24C 5/18
A24B 13/02
(51) *A24F 47/00*
A24B 3/12
A24C 5/47
A24B 15/12

(11) **3 075 949**
E21B 47/11
(51) *E21B 43/14*

(11) **3 079 417**
(51) *H04W 60/06*

(11) **3 081 147**
A61B 3/12
(51) *A61B 3/10*
A61B 3/00

(11) **3 081 238**
(51) *A61M 1/00*

(11) **3 081 275**
(51) *A63H 33/10*

(11) **3 082 053**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 085 241**
A23G 1/46
(51) *A23G 1/18*
A23G 1/00

(11) **3 087 929**
A61B 17/072
(51) ***A61B 17/068***
A61B 17/10

(11) **3 088 220**
B60K 35/00
(51) ***B60H 1/00***

(11) **3 088 456**
C08K 7/14
C08J 5/04
B65D 90/10
(51) ***C08K 3/00***
C08L 67/06
B29C 70/06
E02D 29/14

(11) **3 088 768**
B65D 63/10
B65D 63/16
(51) ***F16G 11/00***
A44B 11/06

(11) **3 089 194**
H01J 37/04
(51) ***H01J 37/317***

(11) **3 090 799**
(51) ***B01J 13/00***

(11) **3 091 078**
(51) ***C12N 15/82***

(11) **3 091 737**
H04N 5/232
G06K 9/62
G06K 9/32
(51) ***H04N 7/18***
G06K 9/00
A61B 5/00
A61B 5/1171

(11) **3 092 982**
A61M 37/00
(51) ***A61F 7/12***
A61M 31/00

(11) **3 093 114**
B29C 70/32
B29C 70/86
(51) ***B29C 41/04***
B29D 99/00
B33Y 30/00

(11) **3 093 122**
B33Y 10/00
(51) ***B29C 67/00***
B33Y 80/00

(11) **3 093 143**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **3 093 881**
H01L 27/092
(51) ***H01L 21/8238***

(11) **3 095 380**
A61B 5/021
A61B 5/0295
A61B 5/11
(51) ***A61B 5/00***
A61B 5/022
A61B 5/053
G01G 19/50

(11) **3 095 869**
C12N 9/02
C12N 15/82
(51) ***C12N 15/53***
C12N 15/62
C12N 5/14

(11) **3 096 107**
F41A 3/34
(51) ***F41A 3/72***
F41A 5/18

(11) **3 096 130**
G08B 17/107
(51) ***G01N 21/53***

(11) **3 096 315**
G10L 19/00
(51) ***G10L 19/02***

(11) **3 097 780**
(51) ***A01K 85/00***

(11) **3 097 865**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 097 867**
A61B 17/064
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 098 054**
B29C 47/08
(51) ***B29C 47/06***
B29C 47/14

(11) **3 098 665**
G03G 15/00
(51) ***G03G 15/20***

(11) **3 098 851**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **3 098 966**
(51) ***H03K 19/17***

(11) **3 100 956**
(51) ***B65B 3/10***

(11) **3 101 345**
F23R 3/00
(51) ***F23R 3/28***
F23M 20/00

(11) **3 101 882**
G06F 1/16
(51) ***H04M 1/725***
G04G 9/00
G06F 3/0481
G06F 3/0488
G06F 3/01
G06F 3/042

(11) **3 103 449**
A61K 31/737
A61P 11/06
A61P 17/02
A61P 31/22
(51) ***A61K 31/136***
A61K 45/06
A61P 17/00
A61P 17/06
A61P 31/00

(11) **3 103 471**
A61K 39/05
C07K 14/21
(51) ***A61K 39/00***
C07K 16/12

(11) **3 103 939**
(51) ***E04H 4/00***

(11) **3 104 464**
F21S 4/20
H01R 33/09
H01R 13/516
(51) ***H01R 11/22***
F21V 21/002
H01R 24/60

(11) **3 106 554**
D03C 1/14
D03D 49/14
(51) ***D03D 39/22***
D03C 13/00

(11) **3 106 714**
F02C 7/36
(51) ***F16H 57/04***

(11) **3 107 278**
H04N 5/272
(51) ***H04N 5/232***

(11) **3 108 850**
A61C 13/08
(51) ***A61C 13/00***

(11) **3 109 057**
(51) ***B41M 5/00***

(11) **3 109 513**
F16H 48/22
(51) ***F16H 57/04***

(11) **3 109 514**
F02C 7/36
(51) ***F16H 57/08***

(11) **3 109 799**
(51) ***G06K 19/077***

(11) **3 109 895**
H01L 29/78
H01L 21/28
H01L 29/66
(51) ***H01L 21/336***
H01L 21/02
H01L 29/49
H01L 29/165

(11) **3 112 159**
(51) ***B41J 2/045***

(11) **3 113 164**
(51) ***G09G 3/3233***

(11) **3 115 520**
E04G 23/02
(51) ***E04B 1/41***

(11) **3 115 705**
F24F 11/00
G05D 22/02
(51) ***F24F 5/00***
F24F 11/053

(11) **3 115 769**
G01N 21/76
(51) ***G01N 21/64***

(11) **3 116 200**
H04W 4/02
H04W 64/00
(51) ***H04L 29/08***
H04W 4/00
G01S 1/02

(11) **3 118 488**
B64C 25/40
(51) ***F16H 57/00***

(11) **3 118 890**
G03F 7/20
G02B 27/42
G02B 5/30
(51) ***H01L 21/027***
G02B 27/28
G02B 27/09

(11) **3 120 943**
B21C 51/00
(51) ***B21B 38/00***

(11) **3 121 294**
F27B 9/24
F27D 19/00
(51) ***C21D 9/63***
F27B 9/30

(11) **3 121 355**
E05D 5/02
E05D 7/04
(51) ***E05D 3/02***
E05D 5/06
E05D 7/00

(11) **3 121 486**
F16H 49/00
(51) ***F16H 57/023***

(11) **3 123 917**
A47L 13/24
(51) ***A47L 13/254***

(11) **3 125 029**
G02F 1/1339
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **3 127 493**
A61B 17/135
(51) ***A61B 17/132***
A61B 90/92

(11) **3 127 656**
B23C 5/20
(51) ***B24B 39/00***
B23B 27/14

(11) **3 127 789**
(51) ***B62D 33/02***

(11) **3 127 908**
A61K 31/5365
A61P 43/00
C07D 213/80
(51) ***C07D 498/14***
A61P 31/18
C07D 211/94

(11) **3 128 346**
G01S 17/42
G01S 7/487
(51) ***G01S 17/10***
G01S 7/486
G01S 17/93

(11) **3 128 438**
H04L 12/721
(51) ***G06F 15/173***

(11) **3 128 494**
(51) ***G08B 21/24***

(11) **3 128 735**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 128 785**
(51) ***H04W 36/00***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 784 267**
(87) WO 2006/026777
(51) ***A61F 2/90***
13.01.2017

(11) **2 160 571**
(87) WO 2009/002797
(51) ***G01D 21/02***
13.01.2017

(11) **2 350 801**
(87) WO 2010/036658
(51) ***G06F 3/048***
16.01.2017

(11) **2 351 096**
(87) WO 2010/045634
(51) ***H01L 31/054***
16.01.2017

(11) **2 353 228**
(87) WO 2010/047950
(51) ***H04Q 11/00***
16.01.2017

(11) **2 414 750**
(87) WO 2010/114226
(51) ***F25C 1/24***
12.01.2017

(11) **2 442 829**
(87) WO 2010/148335
(51) ***A61K 39/42***
18.01.2017

(11) **2 446 569**
(87) WO 2010/151000
(51) ***H04L 5/00***
16.01.2017

(11) **2 452 445**
(87) WO 2011/005677
(51) ***H04L 25/03***
17.01.2017

(11) **2 465 326**
(87) WO 2011/019243
(51) ***H04W 88/04***
16.01.2017

(11) **2 508 681**
(87) WO 2011/068377
(51) ***G05G 5/06***
13.01.2017

(11) **2 517 144**
(87) WO 2011/084265
(51) ***G06F 21/78***
16.01.2017

(11) **2 526 495**
(87) WO 2011/090818
(51) ***G06F 15/16***
12.01.2017

(11) **2 526 592**
(87) WO 2011/091316
(51) ***H01S 3/00***
17.01.2017

(11) **2 542 831**
(87) WO 2011/107931
(51) ***F21V 7/06***
16.01.2017

(11) **2 567 593**
(87) WO 2011/139112
(51) ***H04W 92/20***
18.01.2017

(11) **2 583 237**
(87) WO 2011/163017
(51) ***G06Q 50/00***
18.01.2017

(11) **2 609 338**
(87) WO 2012/027215
(51) ***F04D 33/00***
18.01.2017

(11) **2 616 526**
(87) WO 2012/036986
(51) ***C10G 29/26***
18.01.2017

(11) **2 618 503**
(87) WO 2012/036420
(51) ***H04W 72/04***
13.01.2017

(11) **2 618 505**
(87) WO 2012/036456
(51) ***H04W 72/04***
17.01.2017

(11) **2 622 891**
(87) WO 2012/045055
(51) ***H04W 72/04***
16.01.2017

(11) **2 628 280**
(87) WO 2012/050383
(51) ***H04B 7/26***
16.01.2017

(11) **2 651 284**
(87) WO 2012/082715
(51) ***A61B 1/24***
16.01.2017

(11) **2 653 005**
(87) WO 2012/082733
(51) ***H04W 8/00***
18.01.2017

(11) **2 671 072**
(87) WO 2012/106244
(51) ***G01N 27/447***
17.01.2017

(11) **2 678 591**
(87) WO 2012/115961
(51) ***F16K 5/06***
17.01.2017

(11) **2 678 630**
(87) WO 2012/116352
(51) ***F28G 9/00***
12.01.2017

(11) **2 875 409**
(87) WO 2014/015096
(51) ***G05B 13/00***
13.01.2017

(11) **2 942 917**
(87) WO 2014/126132
(51) ***H04L 27/38***
13.01.2017

(11) **2 943 590**
(87) WO 2014/110528
(51) ***C12Q 1/68***
18.01.2017

(11) **2 944 858**
(87) WO 2014/109288
(51) ***F16L 59/06***
16.01.2017

(11) **2 945 214**
(87) WO 2015/012487
(51) ***H01M 10/058***
17.01.2017

(11) **2 945 521**
(87) WO 2015/073429
(51) ***A47L 13/16***
13.01.2017

(11) **2 946 290**
(87) WO 2014/113393
(51) ***G06F 9/445***
13.01.2017

(11) **2 948 050**
(87) WO 2014/116825
(51) ***A61B 5/0205***
17.01.2017

(11) **2 948 702**
(87) WO 2014/117157
(51) ***F16K 15/14***
12.01.2017

(11) **2 949 008**
(87) WO 2014/116663
(51) ***H01R 13/639***
13.01.2017

(11) **2 949 952**
(87) WO 2014/070046
(51) ***F16C 17/02***
13.01.2017

(11) **2 951 043**
(87) WO 2014/121140
(51) ***B60K 15/03***
13.01.2017

(11) **2 952 051**
(87) WO 2014/117358
(51) ***H04W 72/04***
17.01.2017

(11) **2 952 510**
(87) WO 2014/117718
(51) ***C07D 401/04***
17.01.2017

(11) **2 953 033**
(87) WO 2014/119290
(51) ***G06F 13/00***
18.01.2017

(11) **2 953 646**
(87) WO 2014/123935
(51) ***A61K 47/00***
18.01.2017

(11) **2 953 650**
(87) WO 2014/124225
(51) ***A61K 49/04***
16.01.2017

(11) **2 953 700**
(87) WO 2014/124306
(51) ***B01D 17/04***
13.01.2017

(11) **2 954 033**
(87) WO 2014/122668
(51) ***C10L 3/08***
17.01.2017

(11) **2 955 377**
(87) WO 2014/122764
(51) ***F04B 49/06***
16.01.2017

(11) **2 955 535**
(87) WO 2014/123142
(51) ***G01R 33/09***
13.01.2017

(11) **2 955 773**
(87) WO 2014/123033
(51) ***H01M 2/16***
16.01.2017

(11) **2 955 870**
(87) WO 2014/123379
(51) ***H04L 1/18***
17.01.2017

(11) **2 956 576**
(87) WO 2014/127099
(51) ***D01F 6/00***
17.01.2017

(11) **2 956 836**
(87) WO 2014/153773
(51) ***G06F 1/16***
17.01.2017

(11) **2 957 875**
(87) WO 2014/125800
(51) ***G01J 1/02***
18.01.2017

(11) **2 958 397**
(87) WO 2014/126022
(51) ***H04W 92/18***
16.01.2017

(11) **2 958 439**
(87) WO 2014/130578
(51) ***A23K 10/30***
17.01.2017

(11) **2 958 501**
(87) WO 2014/127405
(51) ***A61B 17/3217***
16.01.2017

(11) **2 959 460**
(87) WO 2014/130642
(51) ***G07D 7/00***
18.01.2017

(11) **2 959 560**
(87) WO 2014/130363
(51) ***H02J 3/12***
16.01.2017

(11) **2 959 640**
(87) WO 2014/130365
(51) ***H04L 12/26***
16.01.2017

(11) **2 959 670**
(87) WO 2014/128703
(51) ***H04M 7/00***
16.01.2017

(11) **2 959 725**
(87) WO 2014/130094
(51) ***H04W 48/00***
13.01.2017

(11) **2 960 623**
(87) WO 2014/129168
(51) ***G01C 19/00***
17.01.2017

(11) **2 960 668**
(87) WO 2014/129151
(51) ***G01R 33/10***
16.01.2017

(11) **2 961 266**
(87) WO 2014/134606
(51) ***A01K 5/02***
13.01.2017

(11) **2 961 323**
(87) WO 2014/134171
(51) ***A61B 8/08***
17.01.2017

(11) **2 961 360**
(87) WO 2014/134073
(51) ***A61F 5/00***
13.01.2017

(11) **2 961 444**
(87) WO 2014/133790
(51) ***A61M 1/00***
17.01.2017

(11) **2 963 085**
(87) WO 2014/132718
(51) ***C08L 9/00***
17.01.2017

(11) **2 963 976**
(87) WO 2014/133359
(51) ***H04W 48/02***
13.01.2017

(11) **2 964 086**
(87) WO 2014/164363
(51) ***A61B 5/05***
18.01.2017

(11) **2 964 096**
(87) WO 2014/138050
(51) ***A61B 8/08***
13.01.2017

(11) **2 964 100**
(87) WO 2014/138099
(51) ***A61B 8/12***
13.01.2017

(11) **2 964 483**
(87) WO 2014/138156
(51) ***B60N 2/427***
16.01.2017

(11) **2 964 855**
(87) WO 2014/134684
(51) ***E04B 1/35***
16.01.2017

(11) **2 965 347**
(87) WO 2014/137872
(51) ***H01L 21/265***
18.01.2017

(11) **2 965 437**
(87) WO 2014/137108
(51) ***H04B 1/40***
16.01.2017

(11) **2 966 503**
(87) WO 2014/132681
(51) ***G03B 37/00***
17.01.2017

(11) **2 966 558**
(87) WO 2014/166369
(51) ***G06F 3/048***
13.01.2017

(11) **2 967 424**
(87) WO 2014/141262
(51) ***A61B 5/055***
16.01.2017

(11) **2 967 487**
(87) WO 2014/151134
(51) ***A61B 8/00***
13.01.2017

(11) **2 967 496**
(87) WO 2014/139005
(51) ***A61B 8/12***
18.01.2017

(11) **2 967 561**
(87) WO 2014/144116
(51) ***A61B 17/068***
16.01.2017

(11) **2 967 591**
(87) WO 2014/145317
(51) ***A61B 17/16***
17.01.2017

(11) **2 967 680**
(87) WO 2014/151037
(51) ***A61B 17/70***
13.01.2017

(11) **2 967 694**
(87) WO 2014/149746
(51) ***A61B 17/86***
13.01.2017

(11) **2 967 698**
(87) WO 2014/164772
(51) ***A61B 17/88***
13.01.2017

(11) **2 967 903**
(87) WO 2014/145527
(51) ***A61F 2/44***
12.01.2017

(11) **2 968 011**
(87) WO 2014/145308
(51) ***A61F 11/00***
16.01.2017

(11) **2 968 150**
(87) WO 2014/164712
(51) ***A61K 9/127***
18.01.2017

(11) **2 968 162**
(87) WO 2014/146077
(51) ***A61D 1/02***
16.01.2017

(11) **2 968 192**
(87) WO 2014/151865
(51) ***A61K 9/51***
16.01.2017

(11) **2 968 276**
(87) WO 2014/145022
(51) ***C07D 401/14***
16.01.2017

(11) **2 968 339**
(87) WO 2014/149164
(51) ***A61K 31/519***
16.01.2017

(11) **2 968 384**
(87) WO 2014/145210
(51) ***A61K 31/7056***
17.01.2017

(11) **2 968 501**
(87) WO 2014/152092
(51) ***C07K 14/705***
16.01.2017

(11) **2 968 503**
(87) WO 2014/152006
(51) ***C07K 16/26***
18.01.2017

(11) **2 968 561**
(87) WO 2014/138930
(51) ***A61K 41/00***
16.01.2017

(11) **2 968 771**
(87) WO 2014/152468
(51) ***A61M 5/20***
16.01.2017

(11) **2 968 779**
(87) WO 2014/144195
(51) ***A61M 5/31***
18.01.2017

(11) **2 968 865**
(87) WO 2014/159204
(51) ***A61M 25/14***
18.01.2017

(11) **2 969 057**
(87) WO 2014/160099
(51) ***A63B 21/00***
12.01.2017

(11) **2 969 336**
(87) WO 2014/151848
(51) ***B23D 45/16***
12.01.2017

(11) **2 969 517**
(87) WO 2014/164994
(51) ***B30B 15/14***
18.01.2017

(11) **2 969 684**
(87) WO 2014/158827
(51) ***B60W 20/00***
16.01.2017

(11) **2 969 793**
(87) WO 2014/164744
(51) ***B65D 8/00***
18.01.2017

(11) **2 969 846**
(87) WO 2014/143698
(51) ***B65D 83/42***
18.01.2017

(11) **2 969 946**
(87) WO 2014/150885
(51) ***H01M 4/02***
16.01.2017

(11) **2 970 349**
(87) WO 2014/151423
(51) ***C07G 3/00***
16.01.2017

(11) **2 970 909**
(87) WO 2014/144666
(51) ***C12Q 1/68***
13.01.2017

(11) **2 970 928**
(87) WO 2014/144649
(51) ***C12P 13/02***
13.01.2017

(11) **2 971 170**
(87) WO 2014/160114
(51) ***C12Q 1/68***
13.01.2017

(11) **2 971 190**
(87) WO 2014/144588
(51) ***C13K 1/02***
13.01.2017

(11) **2 971 331**
(87) WO 2014/153155
(51) ***D07B 1/06***
18.01.2017

(11) **2 971 535**
(87) WO 2014/149354
(51) ***F01D 5/14***
16.01.2017

(11) **2 972 067**
(87) WO 2014/150281
(51) ***G01D 5/14***
16.01.2017

(11) **2 973 115**
(87) WO 2014/143772
(51) ***G05B 17/02***
16.01.2017

(11) **2 973 727**
(87) WO 2014/163989
(51) ***B81B 3/00***
16.01.2017

(11) **2 973 872**
(87) WO 2014/159908
(51) ***H01R 12/72***
18.01.2017

(11) **2 973 950**
(87) WO 2014/139355
(51) ***H02K 1/32***
16.01.2017

(11) **2 974 025**
(87) WO 2014/144832
(51) ***H03K 19/177***
18.01.2017

(11) **2 974 070**
(87) WO 2014/144314
(51) ***H04W 88/08***
17.01.2017

(11) **2 974 350**
(87) WO 2014/143092
(51) ***H04N 21/647***
13.01.2017

(11) **2 975 302**
(87) WO 2014/141916
(51) ***F16H 61/02***
16.01.2017

(11) **2 975 938**
(87) WO 2014/145214
(51) ***A61K 31/403***
13.01.2017

(11) **2 975 995**
(87) WO 2014/153396
(51) ***A61B 1/04***
17.01.2017

(11) **2 976 007**
(87) WO 2014/145309
(51) ***A61B 5/0295***
18.01.2017

(11) **2 976 022**
(87) WO 2014/147619
(51) ***A61B 17/04***
17.01.2017

(11) **2 976 706**
(87) WO 2014/153462
(51) ***H04L 29/06***
17.01.2017

(11) **2 977 718**
(87) WO 2014/148521
(51) ***G01B 7/16***
18.01.2017

(11) **2 977 760**
(87) WO 2014/148780
(51) ***G01N 33/574***
16.01.2017

(11) **2 978 293**
(87) WO 2014/147963
(51) ***H05K 7/20***
17.01.2017

(11) **2 979 413**
(87) WO 2014/160984
(51) ***H04L 25/03***
17.01.2017

(11) **2 979 650**
(87) WO 2014/156352
(51) ***A61B 17/34***
18.01.2017

(11) **2 979 871**
(87) WO 2014/155872
(51) ***B41J 2/075***
18.01.2017

(11) **2 979 985**
(87) WO 2014/157258
(51) ***B65D 1/02***
12.01.2017

(11) **2 980 024**
(87) WO 2014/155855
(51) ***C01G 49/06***
18.01.2017

(11) **2 980 609**
(87) WO 2015/044487
(51) ***G01V 3/08***
17.01.2017

(11) **2 980 978**
(87) WO 2014/155864
(51) ***H02M 7/48***
13.01.2017

(11) **2 981 205**
(87) WO 2014/165805
(51) ***A61B 1/008***
16.01.2017

(11) **2 981 554**
(87) WO 2014/165524
(51) ***C07K 16/28***
16.01.2017

(11) **2 981 669**
(87) WO 2014/138468
(51) ***E21B 43/17***
18.01.2017

(11) **2 981 822**
(87) WO 2014/182676
(51) ***G01N 33/53***
16.01.2017

(11) **2 982 193**
(87) WO 2014/165654
(51) ***H04W 52/18***
17.01.2017

(11) **2 982 299**
(87) WO 2014/163537
(51) ***A61B 5/08***
18.01.2017

(11) **2 982 457**
(87) WO 2014/161447
(51) ***B21H 3/04***
16.01.2017

(11) **2 982 635**
(87) WO 2014/162894
(51) ***B66C 23/90***
17.01.2017

(11) **2 983 067**
(87) WO 2014/162647
(51) ***G06F 3/02***
17.01.2017

(11) **2 983 834**
(87) WO 2014/152557
(51) ***B05B 17/08***
18.01.2017

(11) **2 983 902**
(87) WO 2014/165996
(51) ***B29C 73/10***
18.01.2017

(11) **2 984 858**
(87) WO 2015/190992
(51) ***H04W 4/02***
18.01.2017

(11) **2 984 865**
(87) WO 2014/168315
(51) ***H04B 7/06***
13.01.2017

(11) **2 984 982**
(87) WO 2015/125337
(51) ***A61B 1/12***
16.01.2017

(11) **2 985 064**
(87) WO 2014/167152
(51) ***B01D 25/02***
18.01.2017

(11) **2 985 605**
(87) WO 2014/167969
(51) ***G01N 33/574***
18.01.2017

(11) **2 986 359**
(87) WO 2015/138590
(51) ***G01N 27/447***
17.01.2017

(11) **2 987 085**
(87) WO 2013/071868
(51) ***G06F 12/08***
17.01.2017

(11) **2 987 567**
(87) WO 2014/171221
(51) ***B21D 31/04***
16.01.2017

(11) **2 987 876**
(87) WO 2014/170994
(51) ***C22C 13/02***
13.01.2017

(11) **2 988 712**
(87) WO 2014/176324
(51) ***A61F 9/007***
17.01.2017

(11) **2 989 554**
(87) WO 2014/176406
(51) ***G06F 15/173***
17.01.2017

(11) **2 989 661**
(87) WO 2014/134384
(51) ***H01L 27/01***
16.01.2017

(11) **2 989 833**
(87) WO 2014/175967
(51) ***H04W 48/18***
16.01.2017

(11) **2 990 158**
(87) WO 2015/015940
(51) ***B24B 31/12***
16.01.2017

(11) **2 990 305**
(87) WO 2014/175431
(51) ***B62D 21/00***
18.01.2017

(11) **2 990 387**
(87) WO 2014/174968
(51) ***C03B 5/43***
16.01.2017

(11) **2 990 693**
(87) WO 2015/125246
(51) ***F16H 57/029***
17.01.2017

(11) **2 991 661**
(87) WO 2014/179620
(51) ***C07K 14/775***
18.01.2017

(11) **2 992 560**
(87) WO 2014/138453
(51) ***H01L 29/78***
18.01.2017

(11) **2 992 562**
(87) WO 2014/179523
(51) ***H01L 21/20***
16.01.2017

(11) **2 992 603**
(87) WO 2014/176637
(51) ***H03F 1/26***
13.01.2017

(11) **2 993 710**
(87) WO 2014/178288
(51) ***H01L 33/56***
16.01.2017

(11) **2 993 997**
(87) WO 2014/183073
(51) ***A24D 3/04***
13.01.2017

(11) **2 994 354**
(87) WO 2014/182226
(51) ***B60S 3/04***
13.01.2017

(11) **2 994 808**
(87) WO 2014/181326
(51) ***G06F 1/16***
17.01.2017

(11) **2 994 839**
(87) WO 2014/182665
(51) ***H04W 4/00***
17.01.2017

(11) **2 994 870**
(87) WO 2014/182649
(51) ***G06Q 50/00***
16.01.2017

(11) **2 994 873**
(87) WO 2014/183034
(51) ***G06Q 50/10***
18.01.2017

(11) **2 994 939**
(87) WO 2014/130896
(51) ***H02S 10/30***
18.01.2017

(11) **2 995 320** (51) ***A61L 9/14***
(87) WO 2014/181015 18.01.2017

(11) **2 995 827** (51) ***F16C 33/10***
(87) WO 2014/181562 16.01.2017

(11) **2 996 271** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2014/182065 16.01.2017

(11) **2 996 545** (51) ***A61B 1/313***
(87) WO 2014/144220 18.01.2017

(11) **2 996 553** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2014/184447 18.01.2017

(11) **2 996 554** (51) ***A61B 5/0472***
(87) WO 2014/183206 16.01.2017

(11) **2 996 757** (51) ***A61M 39/06***
(87) WO 2014/144771 18.01.2017

(11) **2 996 922** (51) ***B61B 3/02***
(87) WO 2014/184780 17.01.2017

(11) **2 997 041** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2014/209508 13.01.2017

(11) **2 997 208** (51) ***E05B 21/06***
(87) WO 2014/184424 16.01.2017

(11) **2 997 492** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2014/185742 16.01.2017

(11) **2 997 516** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/186274 12.01.2017

(11) **2 997 536** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2014/186780 17.01.2017

(11) **2 997 693** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2014/138494 13.01.2017

(11) **2 997 926** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2014/091054 18.01.2017

(11) **2 998 307** (51) ***C07F 9/40***
(87) WO 2014/183462 13.01.2017

(11) **2 998 308** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2014/208852 17.01.2017

(11) **2 998 324** (51) ***C08F 2/01***
(87) WO 2014/185723 18.01.2017

(11) **2 999 150** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/185660 16.01.2017

(11) **2 999 344** (51) ***A01N 65/44***
(87) WO 2014/186885 13.01.2017

(11) **2 999 392** (51) ***A61B 1/055***
(87) WO 2014/190091 18.01.2017

(11) **2 999 430** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2014/190029 13.01.2017

(11) **2 999 475** (51) ***C07J 43/00***
(87) WO 2014/197653 16.01.2017

(11) **2 999 647** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2014/189388 16.01.2017

(11) **2 999 659** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2014/188389 18.01.2017

(11) **2 999 784** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/190214 18.01.2017

(11) **2 999 834** (51) ***E05B 27/00***
(87) WO 2014/189438 17.01.2017

(11) **2 999 879** (51) ***F02M 63/02***
(87) WO 2014/189457 13.01.2017

(11) **2 999 944** (51) ***G01N 33/34***
(87) WO 2014/186860 13.01.2017

(11) **3 000 082** (51) ***G06Q 20/24***
(87) WO 2014/189798 13.01.2017

(11) **3 000 092** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2014/189856 16.01.2017

(11) **3 000 093** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2014/189797 16.01.2017

(11) **3 000 096** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2014/189730 18.01.2017

(11) **3 000 130** (51) ***H01L 27/115***
(87) WO 2014/189620 18.01.2017

(11) **3 000 164** (51) ***H02J 50/10***
(87) WO 2015/009042 16.01.2017

(11) **3 000 197** (51) ***H04K 1/00***
(87) WO 2015/023332 13.01.2017

(11) **3 000 262** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/189462 17.01.2017

(11) **3 000 277** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/186993 16.01.2017

(11) **3 000 842** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2014/203668 18.01.2017

(11) **3 001 327** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2014/189239 16.01.2017

(11) **3 001 352** (51) ***G06K 9/20***
(87) WO 2014/188753 18.01.2017

(11) **3 001 460** (51) ***H01L 29/417***
(87) WO 2016/011755 12.01.2017

(11) **3 001 814** (51) ***A61K 47/22***
(87) WO 2014/140868 13.01.2017

(11) **3 001 861** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2015/165303 17.01.2017

(11) **3 001 951** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2015/043031 17.01.2017

(11) **3 002 818** (51) ***H01P 1/207***
(87) WO 2015/000164 12.01.2017

(11) **3 003 010** (51) ***A01G 7/04***
(87) WO 2014/195952 16.01.2017

(11) **3 003 011** (51) ***A01G 23/00***
(87) WO 2014/191628 17.01.2017

(11) **3 003 135** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2014/197582 13.01.2017

(11) **3 003 139** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2014/197822 13.01.2017

(11) **3 003 177** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2014/194317 13.01.2017

(11) **3 003 205** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2014/195955 18.01.2017

(11) **3 003 404** (51) ***A61L 2/07***
(87) WO 2014/189761 18.01.2017

(11) **3 003 481** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2015/008154 17.01.2017

(11) **3 003 605** (51) ***B22F 3/00***
(87) WO 2014/193298 18.01.2017

(11) **3 003 606** (51) ***B22F 3/00***
(87) WO 2014/193299 18.01.2017

(11) **3 003 760** (51) ***B60K 1/00***
(87) WO 2014/193297 17.01.2017

(11) **3 004 144** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2014/197296 16.01.2017

(11) **3 004 276** (51) ***C09J 201/02***
(87) WO 2014/192970 13.01.2017

(11) **3 004 345** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2014/193583 18.01.2017

(11) **3 004 416** (51) ***C23C 14/35***
(87) WO 2014/193097 12.01.2017

(11) **3 004 442** (51) ***D04H 1/00***
(87) WO 2014/190114 16.01.2017

(11) **3 004 469** (51) ***E02F 3/36***
(87) WO 2014/196871 16.01.2017

(11) **3 004 517** (51) ***E21B 10/42***
(87) WO 2014/193785 18.01.2017

(11) **3 004 543** (51) ***E21B 49/08***
(87) WO 2014/197838 16.01.2017

(11) **3 004 557** (51) ***F01D 5/08***
(87) WO 2015/026416 16.01.2017

(11) **3 004 593** (51) ***F02K 1/72***
(87) WO 2014/196985 17.01.2017

(11) **3 004 810** (51) ***G01F 1/38***
(87) WO 2014/197843 16.01.2017

(11) **3 004 833** (51) ***G01N 1/08***
(87) WO 2014/196877 16.01.2017

(11) **3 004 860** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2014/190429 16.01.2017

(11) **3 004 978** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2014/190404 17.01.2017

(11) **3 005 125** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2014/193398 17.01.2017

(11) **3 005 134** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/193532 13.01.2017

(11) **3 005 280** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/194337 18.01.2017

(11) **3 005 283** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2014/193424 16.01.2017

(11) **3 005 429** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2014/197799 12.01.2017

(11) **3 005 475** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2014/190891 12.01.2017

(11) **3 005 524** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2014/191609 17.01.2017

(11) **3 005 563** (51) ***H04B 1/52***
(87) WO 2014/191615 16.01.2017

(11) **3 005 780** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/197318 18.01.2017

(11) **3 005 787** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2014/193942 16.01.2017

(11) **3 005 798** (51) ***H04W 36/24***
(87) WO 2014/197576 17.01.2017

(11) **3 005 849** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2014/197692 17.01.2017

(11) **3 006 020** (51) ***A61K 9/02***
(87) WO 2014/196901 13.01.2017

(11) **3 006 484** (51) ***C08G 65/18***
(87) WO 2014/196571 17.01.2017

(11) **3 006 551** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2014/192184 17.01.2017

(11) **3 006 561** (51) ***C12N 5/0789***
(87) WO 2014/196815 18.01.2017

(11) **3 006 583** (51) ***C22C 14/00***
(87) WO 2014/196042 13.01.2017

(11) **3 006 620** (51) ***D06P 5/30***
(87) WO 2014/193107 18.01.2017

(11) **3 006 738** (51) ***F04B 45/04***
(87) WO 2014/196102 17.01.2017

(11) **3 006 788** (51) ***F16J 15/18***
(87) WO 2014/196403 12.01.2017

(11) **3 006 922** (51) ***G01N 21/83***
(87) WO 2014/192963 16.01.2017

(11) **3 006 985** (51) ***G02B 23/10***
(87) WO 2014/196897 17.01.2017

(11) **3 006 986** (51) ***G02B 23/24***
(87) WO 2014/192501 16.01.2017

(11) **3 007 049** (51) ***G06F 3/0485***
(87) WO 2014/192535 17.01.2017

(11) **3 007 176** (51) ***G21C 17/10***
(87) WO 2014/192997 17.01.2017

(11) **3 007 231** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2015/107742 18.01.2017

(11) **3 007 498** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/196748 16.01.2017

(11) **3 007 539** (51) ***A01C 7/10***
(87) WO 2014/197973 18.01.2017

(11) **3 007 542** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2014/197978 13.01.2017

(11) **3 007 585** (51) ***A46B 13/00***
(87) WO 2014/201211 12.01.2017

(11) **3 007 668** (51) ***A61G 1/02***
(87) WO 2014/201334 13.01.2017

(11) **3 007 705** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2014/201306 16.01.2017

(11) **3 007 741** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2014/200966 16.01.2017

(11) **3 007 824** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2014/201307 16.01.2017

(11) **3 007 859** (51) ***B24B 45/00***
(87) WO 2014/201087 16.01.2017

(11) **3 008 044** (51) ***C07D 265/34***
(87) WO 2014/200880 17.01.2017

(11) **3 008 058** (51) ***C07D 405/06***
(87) WO 2014/200636 16.01.2017

(11) **3 008 072** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2014/200637 16.01.2017

(11) **3 008 201** (51) ***C12P 19/34***
(87) WO 2014/200767 18.01.2017

(11) **3 008 222** (51) ***C22C 38/42***
(87) WO 2014/199019 13.01.2017

(11) **3 008 246** (51) ***E01F 9/553***
(87) WO 2014/164627 18.01.2017

(11) **3 008 321** (51) ***F02K 1/12***
(87) WO 2014/200401 13.01.2017

(11) **3 008 373** (51) ***F16S 5/00***
(87) WO 2014/200956 16.01.2017

(11) **3 008 465** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2014/201435 17.01.2017

(11) **3 008 480** (51) ***G01R 31/26***
(87) WO 2014/200420 18.01.2017

(11) **3 008 497** (51) ***G01V 3/28***
(87) WO 2014/201297 16.01.2017

(11) **3 008 582** (51) ***G06F 9/22***
(87) WO 2014/200319 16.01.2017

(11) **3 008 670** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2014/200727 13.01.2017

(11) **3 008 722** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2014/201052 18.01.2017

(11) **3 008 730** (51) ***G11C 11/4076***
(87) WO 2014/200701 18.01.2017

(11) **3 008 748** (51) ***H01J 49/06***
(87) WO 2013/098612 17.01.2017

(11) **3 008 755** (51) ***G01K 7/32***
(87) WO 2014/200819 18.01.2017

(11) **3 008 775** (51) ***H01Q 19/19***
(87) WO 2015/002338 16.01.2017

(11) **3 008 776** (51) ***H01Q 5/00***
(87) WO 2014/199003 13.01.2017

(11) **3 008 840** (51) ***H04B 17/345***
(87) WO 2014/200212 12.01.2017

(11) **3 009 077** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2015/019695 17.01.2017

(11) **3 009 117** (51) ***A61G 7/05***
(87) WO 2014/198234 17.01.2017

(11) **3 009 149** (51) ***A61K 47/46***
(87) WO 2014/199448 18.01.2017

(11) **3 009 398** (51) ***C01B 33/14***
(87) WO 2014/199903 17.01.2017

(11) **3 009 509** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2014/200045 18.01.2017

(11) **3 009 515** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2014/198988 18.01.2017

(11) **3 009 516** (51) ***C12P 19/00***
(87) WO 2014/193183 17.01.2017

(11) **3 009 617** (51) ***F16C 17/24***
(87) WO 2014/199951 16.01.2017

(11) **3 009 704** (51) ***F16D 65/097***
(87) WO 2014/199881 13.01.2017

(11) **3 009 830** (51) ***G01N 21/49***
(87) WO 2014/199792 13.01.2017

(11) **3 009 985** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/199824 16.01.2017

(11) **3 010 102** (51) ***H02G 3/16***
(87) WO 2014/199725 16.01.2017

(11) **3 010 197** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/198207 17.01.2017

(11) **3 010 227** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/199838 17.01.2017

(11) **3 010 278** (51) ***H04W 28/24***
(87) WO 2014/199646 18.01.2017

(11) **3 010 282** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/199621 18.01.2017

(11) **3 010 405** (51) ***A61B 5/0408***
(87) WO 2014/204077 16.01.2017

(11) **3 010 457** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2014/203274 17.01.2017

(11) **3 010 576** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2014/205093 16.01.2017

(11) **3 010 660** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2014/204958 16.01.2017

(11) **3 010 722** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2014/204476 18.01.2017

(11) **3 010 832** (51) ***B65D 83/14***
(87) WO 2014/204951 18.01.2017

(11) **3 011 124** (51) ***E21B 10/38***
(87) WO 2014/204975 17.01.2017

(11) **3 011 186** (51) ***F04D 29/22***
(87) WO 2014/205439 18.01.2017

(11) **3 011 301** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2014/205058 18.01.2017

(11) **3 011 429** (51) ***G06F 7/04***
(87) WO 2014/204862 17.01.2017

(11) **3 011 445** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/201625 13.01.2017

(11) **3 011 506** (51) ***G06K 9/40***
(87) WO 2014/205055 18.01.2017

(11) **3 011 519** (51) ***G06Q 40/06***
(87) WO 2014/186639 18.01.2017

(11) **3 011 521** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2016/010508 16.01.2017

(11) **3 011 569** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2014/204206 18.01.2017

(11) **3 011 657** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/203079 18.01.2017

(11) **3 011 705** (51) ***H04L 12/403***
(87) WO 2014/204367 17.01.2017

(11) **3 011 725** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/204193 13.01.2017

(11) **3 011 800** (51) ***H04W 92/18***
(87) WO 2014/204430 12.01.2017

(11) **3 011 856** (51) ***A43C 11/16***
(87) WO 2014/203415 16.01.2017

(11) **3 011 869** (51) ***A47C 4/28***
(87) WO 2014/204085 13.01.2017

(11) **3 011 872** (51) ***A47C 17/04***
(87) WO 2014/202013 16.01.2017

(11) **3 011 973** (51) ***A61K 9/36***
(87) WO 2014/203819 16.01.2017

(11) **3 011 979** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2014/203566 13.01.2017

(11) **3 012 072** (51) ***B25D 17/08***
(87) WO 2014/201955 17.01.2017

(11) **3 012 160** (51) ***B60R 21/34***
(87) WO 2014/202007 16.01.2017

(11) **3 012 227** (51) ***C01G 53/00***
(87) WO 2014/203815 13.01.2017

(11) **3 012 286** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2014/204156 16.01.2017

(11) **3 012 294** (51) ***C08L 61/14***
(87) WO 2014/203866 16.01.2017

(11) **3 012 369** (51) ***D07B 5/00***
(87) WO 2014/201653 17.01.2017

(11) **3 012 509** (51) ***F17C 3/08***
(87) WO 2014/203470 18.01.2017

(11) **3 012 569** (51) ***F28D 20/00***
(87) WO 2014/203754 18.01.2017

(11) **3 012 746** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/203659 16.01.2017

(11) **3 012 826** (51) ***G09G 3/30***
(87) WO 2014/203438 18.01.2017

(11) **3 012 937** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2014/203388 16.01.2017

(11) **3 012 949** (51) ***H02K 21/44***
(87) WO 2014/202808 16.01.2017

(11) **3 012 958** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2014/203552 13.01.2017

(11) **3 012 986** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2014/203324 18.01.2017

(11) **3 013 058** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2014/204225 17.01.2017

(11) **3 013 170** (51) ***A43B 7/32***
(87) WO 2014/209308 18.01.2017

(11) **3 013 236** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2015/038202 16.01.2017

(11) **3 013 323** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/208915 17.01.2017

(11) **3 013 362** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2014/210540 18.01.2017

(11) **3 013 852** (51) ***C07K 14/005***
(87) WO 2014/210358 17.01.2017

(11) **3 013 960** (51) ***C12N 15/47***
(87) WO 2014/205579 18.01.2017

(11) **3 014 003** (51) ***D01F 6/90***
(87) WO 2014/195823 16.01.2017

(11) **3 014 273** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/210478 18.01.2017

(11) **3 014 394** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/002850 16.01.2017

(11) **3 014 476** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/209844 16.01.2017

(11) **3 014 519** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/205715 16.01.2017

(11) **3 014 544** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2014/209314 18.01.2017

(11) **3 014 648** (51) ***H01J 49/04***
(87) WO 2014/210428 18.01.2017

(11) **3 014 721** (51) ***H02G 15/08***
(87) WO 2014/209739 13.01.2017

(11) **3 014 745** (51) ***H02K 5/20***
(87) WO 2014/207966 13.01.2017

(11) **3 014 785** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/208974 16.01.2017

(11) **3 014 795** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/210401 16.01.2017

(11) **3 014 803** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2014/205645 13.01.2017

(11) **3 015 092** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2014/208687 17.01.2017

(11) **3 015 139** (51) ***A63B 67/187***
(87) WO 2014/208577 17.01.2017

(11) **3 015 323** (51) ***B60S 1/34***
(87) WO 2014/208541 13.01.2017

(11) **3 015 345** (51) ***B62D 21/00***
(87) WO 2014/208233 17.01.2017

(11) **3 015 418** (51) ***B67C 7/00***
(87) WO 2014/208551 18.01.2017

(11) **3 015 490** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2014/208314 16.01.2017

(11) **3 015 510** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2014/208071 18.01.2017

(11) **3 015 539** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2014/207286 18.01.2017

(11) **3 015 899** (51) ***G02B 23/24***
(87) WO 2014/208417 18.01.2017

(11) **3 015 917** (51) ***G03B 42/02***
(87) WO 2014/208328 13.01.2017

(11) **3 015 922** (51) ***G03G 15/20***
(87) WO 2014/208190 17.01.2017

(11) **3 015 954** (51) ***A63F 13/428***
(87) WO 2014/208689 18.01.2017

(11) **3 016 113** (51) ***H01B 13/00***
(87) WO 2015/023162 18.01.2017

(11) **3 016 127** (51) ***H01H 3/34***
(87) WO 2014/206330 17.01.2017

(11) **3 016 161** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/047052 16.01.2017

(11) **3 016 163** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/047057 16.01.2017

(11) **3 016 207** (51) ***H01R 4/22***
(87) WO 2014/208304 13.01.2017

(11) **3 016 241** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2014/207994 18.01.2017

(11) **3 016 353** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/206284 12.01.2017

(11) **3 016 388** (51) ***H04N 9/77***
(87) WO 2014/208254 18.01.2017

(11) **3 016 468** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/208369 18.01.2017

(11) **3 016 549** (51) ***A47C 7/18***
(87) WO 2015/002551 17.01.2017

(11) **3 016 637** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2015/001564 17.01.2017

(11) **3 016 727** (51) ***A63H 27/127***
(87) WO 2015/000028 13.01.2017

(11) **3 017 053** (51) ***C12P 7/10***
(87) WO 2015/002552 17.01.2017

(11) **3 017 136** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2015/002951 16.01.2017

(11) **3 017 231** (51) ***B26D 3/16***
(87) WO 2015/001195 13.01.2017

(11) **3 017 322** (51) ***G01V 1/36***
(87) WO 2015/002759 12.01.2017

(11) **3 017 352** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/000101 18.01.2017

(11) **3 017 559** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/005688 12.01.2017

(11) **3 017 633** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2015/002854 16.01.2017

(11) **3 017 860** (51) ***B01D 71/36***
(87) WO 2015/002001 18.01.2017

(11) **3 017 861** (51) ***B01D 71/36***
(87) WO 2015/002002 18.01.2017

(11) **3 018 172** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2015/002198 17.01.2017

(11) **3 018 180** (51) ***C09D 133/00***
(87) WO 2015/001154 13.01.2017

(11) **3 018 193** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2015/002229 17.01.2017

(11) **3 018 241** (51) ***D02G 3/16***
(87) WO 2015/001668 17.01.2017

(11) **3 018 242** (51) ***D02G 3/16***
(87) WO 2015/001669 17.01.2017

(11) **3 018 388** (51) ***F16J 15/18***
(87) WO 2015/002143 17.01.2017

(11) **3 018 583** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2015/001615 18.01.2017

(11) **3 018 648** (51) ***G09G 3/02***
(87) WO 2015/002040 13.01.2017

(11) **3 018 704** (51) ***H01L 27/12***
(87) WO 2015/000256 18.01.2017

(11) **3 018 725** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/047054 16.01.2017

(11) **3 018 787** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2015/001800 18.01.2017

(11) **3 018 808** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2015/001619 18.01.2017

(11) **3 019 120** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2015/006729 18.01.2017

(11) **3 019 614** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/003272 18.01.2017

(11) **3 019 721** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2015/006445 16.01.2017

(11) **3 019 968** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2015/005849 17.01.2017

(11) **3 020 013** (51) ***G06Q 20/36***
(87) WO 2015/005984 16.01.2017

(11) **3 020 060** (51) ***H01J 27/02***
(87) WO 2015/006065 13.01.2017

(11) **3 020 136** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2015/005718 17.01.2017

(11) **3 020 144** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2015/005641 16.01.2017

(11) **3 020 174**
(87) WO 2015/005702
(51) ***H04L 1/00***
13.01.2017

(11) **3 020 242**
(87) WO 2015/006241
(51) ***H04W 72/12***
12.01.2017

(11) **3 020 401**
(87) WO 2015/005365
(51) ***A61K 31/423***
12.01.2017

(11) **3 020 736**
(87) WO 2015/005287
(51) ***C08F 10/02***
17.01.2017

(11) **3 020 745**
(87) WO 2015/023027
(51) ***C08G 64/02***
16.01.2017

(11) **3 020 786**
(87) WO 2015/004954
(51) ***C09K 19/12***
13.01.2017

(11) **3 020 837**
(87) WO 2015/004940
(51) ***C22C 9/04***
13.01.2017

(11) **3 021 002**
(87) WO 2015/004865
(51) ***F16F 15/02***
18.01.2017

(11) **3 021 152**
(87) WO 2015/004926
(51) ***G02B 13/16***
16.01.2017

(11) **3 021 345**
(87) WO 2015/004844
(51) ***H01H 85/175***
17.01.2017

(11) **3 021 353**
(87) WO 2015/005397
(51) ***H01L 21/336***
16.01.2017

(11) **3 021 367**
(87) WO 2015/005091
(51) ***H01L 31/0749***
17.01.2017

(11) **3 021 417**
(87) WO 2015/127844
(51) ***H01Q 3/32***
13.01.2017

(11) **3 021 573**
(87) WO 2015/005189
(51) ***H04N 21/485***
12.01.2017

(11) **3 021 589**
(87) WO 2015/005331
(51) ***H04N 19/70***
18.01.2017

(11) **3 021 596**
(87) WO 2015/005529
(51) ***H04Q 9/00***
17.01.2017

(11) **3 021 622**
(87) WO 2015/005162
(51) ***H04W 52/36***
16.01.2017

(11) **3 021 943**
(87) WO 2015/009829
(51) ***A61P 19/08***
16.01.2017

(11) **3 022 304**
(87) WO 2015/010114
(51) ***C12N 15/113***
18.01.2017

(11) **3 022 558**
(87) WO 2015/008111
(51) ***G01N 33/50***
16.01.2017

(11) **3 022 632**
(87) WO 2015/007944
(51) ***G06F 3/041***
18.01.2017

(11) **3 022 907**
(87) WO 2015/008955
(51) ***H04N 13/04***
16.01.2017

(11) **3 023 322**
(87) WO 2015/008511
(51) ***B62D 25/16***
17.01.2017

(11) **3 023 430**
(87) WO 2015/008493
(51) ***C07F 11/00***
16.01.2017

(11) **3 023 773**
(87) WO 2015/008800
(51) ***G01N 21/90***
16.01.2017

(11) **3 024 271**
(87) WO 2015/008552
(51) ***H04W 28/08***
16.01.2017

(11) **3 024 896**
(87) WO 2015/011639
(51) ***C01G 31/00***
17.01.2017

(11) **3 025 235**
(87) WO 2015/013474
(51) ***G06F 11/30***
16.01.2017

(11) **3 025 257**
(87) WO 2015/013688
(51) ***G06F 17/30***
13.01.2017

(11) **3 025 275**
(87) WO 2015/013534
(51) ***G06K 9/68***
18.01.2017

(11) **3 025 284**
(87) WO 2015/013265
(51) ***G06Q 10/00***
16.01.2017

(11) **3 025 287**
(87) WO 2015/013026
(51) ***G06Q 10/08***
18.01.2017

(11) **3 025 296**
(87) WO 2015/013659
(51) ***G06Q 30/06***
16.01.2017

(11) **3 025 734**
(87) WO 2015/027728
(51) ***A61L 2/18***
16.01.2017

(11) **3 027 146**
(87) WO 2015/017860
(51) ***A61F 2/42***
18.01.2017

(11) **3 027 365**
(87) WO 2015/017765
(51) ***B25B 13/48***
18.01.2017

(11) **3 027 525**
(87) WO 2015/089544
(51) ***B65D 41/32***
12.01.2017

(11) **3 027 697**
(87) WO 2015/017722
(51) ***C09D 11/00***
16.01.2017

(11) **3 027 751**
(87) WO 2015/017767
(51) ***C12N 15/09***
13.01.2017

(11) **3 028 169**
(87) WO 2015/016949
(51) ***G06Q 50/06***
16.01.2017

(11) **3 029 177**
(87) WO 2015/015769
(51) ***C25B 9/00***
18.01.2017

(11) **3 029 520**
(87) WO 2015/016586
(51) ***G03B 17/02***
18.01.2017

(11) **3 029 688**
(87) WO 2015/016232
(51) ***H01B 11/18***
12.01.2017

(11) **3 029 805**
(87) WO 2015/016288
(51) ***H02J 13/00***
18.01.2017

(11) **3 031 121**
(87) WO 2015/020632
(51) ***H02J 13/00***
18.01.2017

(11) **3 031 212**
(87) WO 2015/020406
(51) ***H04N 21/435***
17.01.2017

(11) **3 031 744**
(87) WO 2015/019531
(51) ***B65D 55/02***
13.01.2017

(11) **3 031 939**
(87) WO 2015/020007
(51) ***C22C 19/03***
18.01.2017

(11) **3 032 158**
(87) WO 2015/019622
(51) ***F16L 19/02***
17.01.2017

(11) **3 032 607**
(87) WO 2015/019429
(51) ***H01M 2/10***
13.01.2017

(11) **3 032 750**
(87) WO 2015/019554
(51) ***H04B 1/40***
18.01.2017

(11) **3 032 984**
(87) WO 2015/024023
(51) ***A46B 9/04***
17.01.2017

(11) **3 033 154**
(87) WO 2015/023792
(51) ***G06Q 10/10***
16.01.2017

(11) **3 033 817**
(87) WO 2015/022690
(51) ***H02J 5/00***
17.01.2017

(11) **3 034 082**
(87) WO 2015/023142
(51) ***A61K 31/352***
18.01.2017

(11) **3 037 714**
(87) WO 2015/020230
(51) ***F21S 2/00***
13.01.2017

(11) **3 038 458**
(87) WO 2015/030656
(51) ***A01G 23/00***
16.01.2017

(11) **3 038 684**
(87) WO 2015/031349
(51) ***A61M 11/00***
16.01.2017

(11) **3 039 551**
(87) WO 2015/031701
(51) ***G06Q 10/00***
18.01.2017

(11) **3 039 845**
(87) WO 2015/108326
(51) ***H04L 29/08***
13.01.2017

(11) **3 040 379**
(87) WO 2015/030517
(51) ***C08L 67/04***
12.01.2017

(11) **3 040 414**
(87) WO 2015/030149
(51) ***C12N 5/10***
18.01.2017

(11) **3 041 826**
(87) WO 2015/035059
(51) ***C07D 249/08***
16.01.2017

(11) **3 041 995**
(87) WO 2014/194377
(51) ***E01F 9/627***
18.01.2017

(11) **3 042 893**
(87) WO 2015/034031
(51) ***C07D 207/14***
16.01.2017

(11) **3 043 080**
(87) WO 2015/033835
(51) ***F16C 27/02***
13.01.2017

(11) **3 044 556**
(87) WO 2015/035568
(51) ***G01K 1/02***
16.01.2017

(11) **3 044 779**
(87) WO 2015/035581
(51) ***G09G 5/02***
16.01.2017

(11) **3 045 476**
(87) WO 2015/037424
(51) ***C08B 15/00***
13.01.2017

(11) **3 045 606**
(87) WO 2015/034224
(51) ***E04C 5/16***
18.01.2017

(11) **3 046 226**
(87) WO 2015/037428
(51) ***H02K 1/27***
13.01.2017

(11) **3 046 356**
(87) WO 2015/037282
(51) ***H04B 7/06***
13.01.2017

(11) **3 046 532**
(87) WO 2015/039277
(51) ***A61K 8/18***
16.01.2017

(11) **3 046 563**
(87) WO 2015/042077
(51) ***C07D 413/14***
17.01.2017

(11) **3 046 645**
(87) WO 2015/026722
(51) ***B01D 17/02***
16.01.2017

(11) **3 046 664**
(87) WO 2015/041373
(51) ***B01J 19/00***
12.01.2017

(11) **3 047 434**
(87) WO 2015/042124
(51) ***G06Q 10/06***
18.01.2017

(11) **3 047 638**
(87) WO 2015/042345
(51) ***H04M 3/51***
17.01.2017

(11) **3 047 700**
(87) WO 2015/039300
(51) ***H04W 84/18***
13.01.2017

(11) **3 048 767**
(87) WO 2014/183627
(51) ***H04L 27/26***
18.01.2017

(11) **3 049 077**
(87) WO 2015/047982
(51) ***A61K 31/381***
13.01.2017

(11) **3 050 902**
(87) WO 2015/046473
(51) ***C08B 1/08***
17.01.2017

(11) **3 057 241**
(87) WO 2015/077941
(51) ***H04B 3/32***
17.01.2017

(11) **3 057 258**
(87) WO 2015/066885
(51) ***H04L 1/16***
16.01.2017

(11) **3 057 535** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2015/058195 18.01.2017

(11) **3 058 307** (51) ***F41B 11/89***
(87) WO 2015/057590 17.01.2017

(11) **3 059 283** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2015/056393 17.01.2017

(11) **3 059 517** (51) ***F24F 11/053***
(87) WO 2016/079825 17.01.2017

(11) **3 060 645** (51) ***C12M 1/24***
(87) WO 2015/061497 16.01.2017

(11) **3 060 740** (51) ***E21B 7/06***
(87) WO 2015/061047 18.01.2017

(11) **3 060 782** (51) ***F02C 7/28***
(87) WO 2015/061132 16.01.2017

(11) **3 063 880** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/066632 16.01.2017

(11) **3 064 416** (51) ***B62D 37/00***
(87) WO 2015/064195 18.01.2017

(11) **3 068 464** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2015/073604 17.01.2017

(11) **3 069 453** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2015/073810 18.01.2017

(11) **3 069 478** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/089229 16.01.2017

(11) **3 072 044** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2015/077103 18.01.2017

(11) **3 072 512** (51) ***A61K 31/167***
(87) WO 2015/070630 13.01.2017

(11) **3 073 451** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2015/096379 18.01.2017

(11) **3 075 001** (51) ***H01J 49/16***
(87) WO 2015/081028 18.01.2017

(11) **3 075 541** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2015/096282 18.01.2017

(11) **3 076 776** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2015/079560 17.01.2017

(11) **3 079 913** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2015/088554 16.01.2017

(11) **3 082 192** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2015/120779 12.01.2017

(11) **3 086 451** (51) ***H02K 29/08***
(87) WO 2015/127741 16.01.2017

(11) **3 086 870** (51) ***B01D 11/00***
(87) WO 2015/099826 18.01.2017

(11) **3 088 023** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2015/098399 18.01.2017

(11) **3 088 548** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/099221 17.01.2017

(11) **3 088 692** (51) ***F01L 1/356***
(87) WO 2015/098858 13.01.2017

(11) **3 089 807** (51) ***B01D 47/02***
(87) WO 2015/103115 18.01.2017

(11) **3 091 015** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/101206 13.01.2017

(11) **3 091 435** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2015/106529 12.01.2017

(11) **3 091 609** (51) ***H01Q 9/42***
(87) WO 2015/120780 12.01.2017

(11) **3 091 772** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2015/113223 17.01.2017

(11) **3 091 806** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2015/113276 13.01.2017

(11) **3 093 635** (51) ***G01J 1/44***
(87) WO 2015/105048 17.01.2017

(11) **3 093 988** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2015/104769 18.01.2017

(11) **3 097 219** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2015/108747 12.01.2017

(11) **3 097 334** (51) ***F16L 33/24***
(87) WO 2015/112551 17.01.2017

(11) **3 098 460** (51) ***F16B 19/00***
(87) WO 2015/108129 17.01.2017

(11) **3 098 717** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2015/111588 16.01.2017

(11) **3 098 904** (51) ***H01Q 3/32***
(87) WO 2015/117279 16.01.2017

(11) **3 098 911** (51) ***H01S 3/131***
(87) WO 2015/111711 13.01.2017

(11) **3 098 918** (51) ***H02G 3/16***
(87) WO 2015/111447 17.01.2017

(11) **3 098 971** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2015/120584 18.01.2017

(11) **3 099 130** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/131402 16.01.2017

(11) **3 100 388** (51) ***H04J 14/00***
(87) WO 2015/120087 12.01.2017

(11) **3 100 684** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2015/114919 18.01.2017

(11) **3 101 089** (51) ***C09K 11/08***
(87) WO 2015/114679 18.01.2017

(11) **3 101 308** (51) ***F16F 9/05***
(87) WO 2015/115198 13.01.2017

(11) **3 101 717** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2015/115815 16.01.2017

(11) **3 101 851** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2015/113405 18.01.2017

(11) **3 101 853** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/123853 17.01.2017

(11) **3 101 926** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2015/113284 18.01.2017

(11) **3 101 928** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2015/127622 18.01.2017

(11) **3 101 961** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/109737 12.01.2017

(11) **3 101 967** (51) ***H04W 52/34***
(87) WO 2015/115197 16.01.2017

(11) **3 102 156** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/120235 17.01.2017

(11) **3 103 039** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/124117 17.01.2017

(11) **3 103 293** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2015/120612 16.01.2017

(11) **3 103 304** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/119555 18.01.2017

(11) **3 103 606** (51) ***B28D 1/22***
(87) WO 2015/118197 17.01.2017

(11) **3 103 607** (51) ***B28D 1/22***
(87) WO 2015/118198 17.01.2017

(11) **3 104 184** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2015/115927 16.01.2017

(11) **3 107 289** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2015/120818 18.01.2017

(11) **3 107 336** (51) ***H04W 52/52***
(87) WO 2015/135427 12.01.2017

(11) **3 107 353** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2015/122641 18.01.2017

(11) **3 108 208** (51) ***G01C 21/28***
(87) WO 2015/125947 17.01.2017

(11) **3 108 685** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2015/120627 16.01.2017

(11) **3 108 764** (51) ***A45C 13/04***
(87) WO 2015/126094 16.01.2017

(11) **3 110 212** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/125623 16.01.2017

(11) **3 111 345** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/124100 17.01.2017

(11) **3 112 707** (51) ***F16C 17/18***
(87) WO 2015/128978 16.01.2017

(11) **3 113 036** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/127721 18.01.2017

(11) **3 113 047** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/129333 18.01.2017

(11) **3 113 374** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2015/125442 16.01.2017

(11) **3 113 402** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/127769 16.01.2017

(11) **3 113 465** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/123943 16.01.2017

(11) **3 115 441** (51) ***C10J 3/78***
(87) WO 2015/132923 16.01.2017

(11) **3 115 825** (51) ***G02B 23/24***
(87) WO 2015/132902 18.01.2017

(11) **3 116 216** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2015/132831 18.01.2017

(11) **3 116 221** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2015/131499 13.01.2017

(11) **3 118 466** (51) ***F15B 21/14***
(87) WO 2015/137213 17.01.2017

(11) **3 120 252** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2015/141755 18.01.2017

(11) **3 120 512** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2015/142241 13.01.2017

(11) **3 121 514** (51) ***H01M 8/04014***
(87) WO 2015/141707 17.01.2017

(11) **3 125 339** (51) ***H01M 4/587***
(87) WO 2015/146857 12.01.2017

(11) **3 125 487** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/143823 12.01.2017

(11) **3 126 401** (51) ***C08F 2/44***
(87) WO 2015/153519 13.01.2017

(11) **3 127 531** (51) ***A61K 8/29***
(87) WO 2015/146702 16.01.2017

(11) **3 130 457** (51) ***B32B 5/28***
(87) WO 2015/155889 02.01.2017

(11) **3 131 019** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/155820 04.01.2017

(11) **3 131 135** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/156167 18.01.2017

(11) **3 131 137** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/155981 02.01.2017

(11) **3 131 208** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2017/004916 13.01.2017

(11) **3 131 222** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/154310 02.01.2017

(11) **3 131 343** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2015/165031 04.01.2017

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 649 484** (51) ***G02B 17/08***
(87) WO 2012/078412 13.01.2017

(11) **2 868 156** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/008091 12.01.2017

(11) **2 870 644** (51) ***H01L 51/05***
(87) WO 2014/009952 09.01.2017

(11) **2 906 691** (51) ***C12N 9/20***
(87) WO 2014/059360 13.01.2017

(11) **2 971 075** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/140061 12.01.2017

(11) **2 973 880** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2014/149747 13.01.2017

(11) **3 019 627** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/004413 13.01.2017

(11) **3 024 715** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2015/140693 12.01.2017

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/050181** (51) ***G02B 6/44***
(86) US 2010/053580 (87) 2011/17 28.04.2011
(21) 10825684.3 22.05.2012

(87) **WO 2014/027170** (51) ***H04W 28/20***
(86) GB 2013/000343 (87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13765383.8 17.03.2015

(87) **WO 2014/054039** (51) ***A47L 1/02***
(86) IB 2014/000068 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 14715197.1 24.08.2016

(87) **WO 2014/054040** (51) ***F03G 7/00***
(86) IB 2014/000069 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 14715198.9 24.08.2016

(87) **WO 2014/054041** (51) ***G01R 22/10***
(86) IB 2014/058541 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 14703635.4 26.08.2016

(87) **WO 2014/059654** (51) ***C08G 18/54***
(86) CN 2012/083186 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12886834.6 20.05.2015

(87) **WO 2014/071680** (51) ***B21D 7/024***
(86) CN 2013/000448 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13852673.6 09.06.2015

(87) **WO 2014/106282** (51) ***G06F 21/55***
(86) US 2014/012513 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 14733063.3 28.12.2016

(87) **WO 2014/139320** (51) ***B21B 13/20***
(86) CN 2014/000202 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14763044.6 13.10.2015

(87) **WO 2014/146512** (51) ***B23B 45/02***
(86) CN 2014/071102 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770857.2 23.08.2016

(87) **WO 2014/161434** (51) ***B43L 25/00***
(86) CN 2014/073944 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779053.9 03.11.2015

(87) **WO 2014/187188** (51) ***C07D 473/18***
(86) CN 2014/073561 (87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801385.7 05.01.2016

(87) **WO 2014/193252** (51) ***A61L 9/20***
(86) PL 2014/050008 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14713941.4 01.09.2016

(87) **WO 2014/194468** (51) ***B23K 3/06***
(86) CN 2013/076706 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886527.4 05.01.2016

(87) **WO 2014/194470** (51) ***B23K 3/06***
(86) CN 2013/076712 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886563.9 05.01.2016

(87) **WO 2014/194472** (51) ***B23K 3/06***
(86) CN 2013/076720 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886176.0 05.01.2016

(87) **WO 2014/194476** (51) ***B23K 37/00***
(86) CN 2013/076729 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886239.6 05.01.2016

(87) **WO 2014/194478** (51) ***B23K 37/00***
(86) CN 2013/076734 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886194.3 05.01.2016

(87) **WO 2014/200205** (51) ***A23B 4/16***
(86) KR 2014/004660 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810565.3 12.01.2016

(87) **WO 2014/205979** (51) ***D06F 39/00***
(86) CN 2013/087148 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887917.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/206178** (51) ***H02M 1/36***
(86) CN 2014/078912 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816771.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/209157** (51) ***G10L 15/18***
(86) RU 2013/000551 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887936.6 28.01.2016

(87) **WO 2015/000268** (51) ***G09F 9/30***
(86) CN 2013/089297 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888608.0 02.02.2016

(87) **WO 2015/003720** (51) ***B26D 3/08***
(86) DK 2014/050213 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14739346.6 09.02.2016

(87) **WO 2015/006216** (51) ***B65D 5/62***
(86) US 2014/045575 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14823538.5 10.02.2016

(87) **WO 2015/007045** (51) ***G06F 1/16***
(86) CN 2013/089298 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13889633.7 17.02.2016

(87) **WO 2015/007046** (51) ***G06F 1/16***
(86) CN 2013/089299 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13889414.2 17.02.2016

(87) **WO 2015/008895** (51) ***G01F 25/00***
(86) KR 2013/008430 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13889704.6 19.02.2016

(87) **WO 2015/010361** (51) ***H04B 5/02***
(86) CN 2013/083487 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13889837.4 24.02.2016

(87) **WO 2015/010491** (51) ***B07C 5/34***
(86) CN 2014/077187 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14828930.9 25.02.2016

(87) **WO 2015/011536** (51) ***B23K 9/02***
(86) IB 2014/001308 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14767075.6 25.02.2016

(87) **WO 2015/011733** (51) ***H04N 21/23***
(86) IN 2014/000493 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829366.5 27.02.2016

(87) **WO 2015/012501** (51) ***B60B 9/26***
(86) KR 2014/005800 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829236.0 26.02.2016

(87) **WO 2015/014258** (51) ***B66F 7/06***
(86) CN 2014/083166 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831709.2 01.03.2016

(87) **WO 2015/017318** (51) ***F15B 19/00***
(86) US 2014/048399 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14748462.0 01.03.2016

(87) **WO 2015/018179** (51) ***G04G 7/00***
(86) CN 2014/000549 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835367.5 08.03.2016

(87) **WO 2015/020450**
(86) KR 2014/007313
(21) 14835314.7
(51) ***B06B 1/18***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020982**
(86) US 2014/049652
(21) 14835300.6
(51) ***A61K 39/08***
(87) 2015/06 12.02.2015
05.03.2016

(87) **WO 2015/021577**
(86) CN 2013/001399
(21) 13891507.9
(51) ***G02B 6/28***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021664**
(86) CN 2013/081983
(21) 13891538.4
(51) ***G01L 7/16***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023127**
(86) KR 2014/007535
(21) 14836292.4
(51) ***B60H 3/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023634**
(86) US 2014/050649
(21) 14836908.5
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024360**
(86) CN 2014/000775
(21) 14838654.3
(51) ***B65D 51/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
18.03.2016

(87) **WO 2015/025330**
(86) IN 2014/000499
(21) 14786367.4
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026082**
(86) KR 2014/007320
(21) 14837842.5
(51) ***C07K 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/026250**
(86) PL 2014/050049
(21) 14781321.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027208**
(86) US 2014/052385
(21) 14838491.0
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027838**
(86) CN 2014/084658
(21) 14839181.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028962**
(86) IB 2014/064117
(21) 14838950.5
(51) ***C02F 3/32***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/034225**
(86) KR 2014/008120
(21) 14842572.1
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/034316**
(86) KR 2014/008397
(21) 14841463.4
(51) ***H04B 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035319**
(86) US 2014/054589
(21) 14776933.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036654**
(86) FI 2014/050695
(21) 14843853.4
(51) ***E04C 2/36***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/037777**
(86) KR 2013/009657
(21) 13893517.6
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/037979**
(86) MY 2014/000232
(21) 14800155.5
(51) ***C12N 15/74***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038773**
(86) US 2014/055195
(21) 14844364.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039460**
(86) CN 2014/079121
(21) 14846443.1
(51) ***G05D 1/10***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039544**
(86) CN 2014/085449
(21) 14845293.1
(51) ***H02K 7/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/044370**
(86) EP 2014/070651
(21) 14777074.7
(51) ***G01S 17/88***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/044710**
(86) IB 2013/058820
(21) 13788790.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/045173**
(86) JP 2013/076607
(21) 13894314.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/045431**
(86) JP 2014/051945
(21) 14847218.6
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/046800**
(86) KR 2014/008639
(21) 14848501.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/046830**
(86) KR 2014/008763
(21) 14847827.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/047454**
(86) US 2014/037620
(21) 14849445.3
(51) ***G01T 7/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/050282**
(86) KR 2013/008806
(21) 13894944.1
(51) ***G06K 9/78***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/051176**
(86) US 2014/058900
(21) 14792645.5
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2015/14 09.04.2015
04.05.2016

(87) **WO 2015/051728**
(86) CN 2014/087919
(21) 14852638.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/053612**
(86) MY 2014/000249
(21) 14833403.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/053636**
(86) NZ 2014/000214
(21) 14852977.9
(51) ***A61K 31/365***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/054814**
(86) CN 2013/085172
(21) 13895453.2
(51) ***A63B 49/10***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/055082**
(86) CN 2014/087684
(21) 14854048.7
(51) ***F21S 9/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/055626**
(86) EP 2014/071976
(21) 14784068.0
(51) ***B21D 26/14***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056924**
(86) KR 2014/009472
(21) 14854419.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/058532**
(86) CN 2014/079420
(21) 14827402.0
(51) ***H04W 8/12***
(87) 2015/17 30.04.2015
07.01.2017

(87) **WO 2015/059630**
(86) IB 2014/065498
(21) 14802187.6
(51) ***H01S 3/23***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060600**
(86) KR 2014/009846
(21) 14855200.3
(51) ***H04M 3/493***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061799**
(86) US 2014/062467
(21) 14855188.0
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/061998**
(86) CN 2013/086257
(21) 13896323.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062135**
(86) CN 2013/087989
(21) 13896688.2
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062392**
(86) CN 2014/088118
(21) 14857751.3
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062426**
(86) CN 2014/089112
(21) 14858002.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063787**
(86) IN 2014/000553
(21) 14857846.1
(51) ***G01B 3/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/065240**
(86) RU 2014/000745
(21) 14857070.8
(51) ***B60F 5/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/066696**
(86) US 2014/063878
(21) 14858557.3
(51) ***A61K 31/5383***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/066715**
(86) US 2014/063937
(21) 14856941.1
(51) ***C07K 14/005***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/068974**
(86) KR 2014/009982
(21) 14860174.3
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/070503**
(86) CN 2013/090300
(21) 13897594.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070948**
(86) EP 2014/002862
(21) 14789176.6
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/071311**
(86) EP 2014/074377
(21) 14796144.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071790**
(86) IB 2014/065323
(21) 14830582.4
(51) ***F16K 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/074222**
(86) CN 2013/087622
(21) 13897894.5
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/074432**
(86) CN 2014/082808
(21) 14863633.5
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074885**
(86) EP 2014/073902
(21) 14796041.3
(51) ***F16H 3/10***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/075335**
(86) FR 2014/052542
(21) 14802090.2
(51) ***B60P 3/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/075565**
(86) IB 2014/058084
(21) 14704892.0
(51) ***B01J 29/80***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/075581**
(86) IB 2014/065583
(21) 14802189.2
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/075741**
(86) IN 2014/000686
(21) 14863963.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/21 28.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/075755**
(86) IT 2014/000293
(21) 14828549.7
(51) ***F16D 11/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/075757**
(86) IT 2014/000308
(21) 14838800.2
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/076922**
(86) US 2014/056791
(21) 14781781.1
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077609**
(86) US 2014/066894
(21) 14863280.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/078030**
(86) CN 2013/088480
(21) 13898109.7
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2015/22 04.06.2015
01.07.2016

(87) **WO 2015/079318**
(86) IB 2014/002995
(21) 14841408.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/079325**
(86) IB 2014/003197
(21) 14859345.2
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2015/22 04.06.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/079507**
(86) JP 2013/081830
(21) 13898216.0
(51) ***C09K 11/08***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/079594**
(86) JP 2013/083203
(21) 13898305.1
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/079811**
(86) JP 2014/077126
(21) 14866141.6
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/080321**
(86) KR 2013/011102
(21) 13898316.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/080322**
(86) KR 2013/011105
(21) 13898405.9
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/080476**
(86) KR 2014/011442
(21) 14865525.1
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/080753**
(86) US 2013/075084
(21) 13898440.6
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080842**
(86) US 2014/064195
(21) 14806493.4
(51) ***F16K 41/04***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080858**
(86) US 2014/064851
(21) 14865926.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/22 04.06.2015
02.07.2016

(87) **WO 2015/081168**
(86) US 2014/067566
(21) 14866022.8
(51) ***A63B 63/08***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081970**
(86) EP 2013/003639
(21) 13807925.6
(51) ***G01M 3/26***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082183**
(86) EP 2014/074433
(21) 14796773.1
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/082358**
(86) EP 2014/075987
(21) 14805881.1
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084942**
(86) US 2014/068340
(21) 14816054.2
(51) ***E21B 33/043***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/085328**
(86) US 2015/014944
(21) 15725978.9
(51) ***F16L 11/10***
(87) 2015/23 11.06.2015
08.07.2016

(87) **WO 2015/086004**
(86) DE 2014/200605
(21) 14809282.8
(51) ***A61K 8/365***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086138**
(86) EP 2014/003269
(21) 14815231.7
(51) ***B62D 29/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086268**
(86) EP 2014/074916
(21) 14799175.6
(51) ***A61Q 5/10***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086269**
(86) EP 2014/074920
(21) 14799478.4
(51) ***A61K 8/22***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/086270**
(86) EP 2014/074922
(21) 14799177.2
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086301**
(86) EP 2014/075430
(21) 14805537.9
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086656**
(86) EP 2014/077172
(21) 14815624.3
(51) ***E21B 15/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089050**
(86) US 2014/069312
(21) 14870568.4
(51) ***A61K 31/415***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/090598**
(86) EP 2014/003423
(21) 14823906.4
(51) ***C03B 40/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090792**
(86) EP 2014/074847
(21) 14799166.5
(51) ***A61K 8/41***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090802**
(86) EP 2014/074914
(21) 14799174.9
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090804**
(86) EP 2014/074918
(21) 14799176.4
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090805**
(86) EP 2014/074924
(21) 14799178.0
(51) ***A61Q 5/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090806**
(86) EP 2014/074926
(21) 14799179.8
(51) ***A61K 8/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091616**
(86) EP 2014/078171
(21) 14814851.3
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092674**
(86) IB 2014/066958
(21) 14830674.9
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093922**
(86) MA 2014/000050
(21) 14841369.3
(51) ***C22C 19/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094581**
(86) US 2014/066877
(21) 14809250.5
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095687**
(86) US 2014/071458
(21) 14824734.9
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/096754**
(86) CN 2014/094881
(21) 14875639.8
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2015/26 02.07.2015
28.07.2016

(87) **WO 2015/096936**
(86) EP 2014/074846
(21) 14799165.7
(51) ***A61Q 5/04***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/097327**
(86) ES 2014/070919
(21) 14874071.5
(51) ***A24B 15/28***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/099521**
(86) MY 2013/000258
(21) 13898484.4
(51) ***A61K 36/32***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099973**
(86) US 2014/068629
(21) 14821368.9
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/101518**
(86) EP 2014/078683
(21) 14818980.6
(51) ***E21B 7/06***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/102770**
(86) US 2014/066907
(21) 14815151.7
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/103251**
(86) US 2014/072732
(21) 14824337.1
(51) ***B65B 55/20***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/103473**
(86) US 2015/010038
(21) 15700520.8
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/103679**
(86) BG 2014/000039
(21) 14833331.3
(51) ***B01D 53/70***
(87) 2015/28 16.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/104026**
(86) DK 2015/050003
(21) 15735055.4
(51) ***B26B 21/50***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/104150**
(86) EP 2014/077909
(21) 14824417.1
(51) ***C23G 1/22***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104247**
(86) EP 2015/050074
(21) 15700336.9
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104280**
(86) EP 2015/050147
(21) 15700054.8
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104393**
(86) EP 2015/050362
(21) 15700217.1
(51) ***D06N 7/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/104422**
(86) EP 2015/050459
(21) 15700369.0
(51) ***C07D 333/12***
(87) 2015/28 16.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/104466**
(86) FR 2014/050048
(21) 14703135.5
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/104690**
(86) IB 2015/050228
(21) 15734937.4
(51) ***G01R 19/155***
(87) 2015/28 16.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/105424**
(86) NL 2015/050017
(21) 15703836.5
(51) ***F16H 3/42***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/105749**
(86) US 2015/010127
(21) 15700614.9
(51) ***C07D 417/04***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/106304**
(86) AU 2014/001167
(21) 14878446.5
(51) ***B23Q 15/22***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106312**
(86) AU 2015/000023
(21) 15737733.4
(51) ***A01M 13/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106313**
(86) AU 2015/000024
(21) 15736962.0
(51) ***H01F 27/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106314**
(86) AU 2015/000027
(21) 15737819.1
(51) ***A62C 3/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106324**
(86) BE 2015/000003
(21) 15707857.7
(51) ***B01D 11/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/106326**
(86) BR 2014/000016
(21) 14703021.7
(51) ***G07F 13/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/106346**
(86) CA 2015/000031
(21) 15736940.6
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106347**
(86) CA 2015/000034
(21) 15737319.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106348**
(86) CA 2015/000037
(21) 15737602.1
(51) ***H04H 60/76***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106357**
(86) CA 2015/050032
(21) 15737589.0
(51) ***E04C 1/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106358**
(86) CA 2015/050033
(21) 15737132.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106360**
(86) CA 2015/050036
(21) 15737770.6
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106440**
(86) CN 2014/070812
(21) 14878520.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/106450**
(86) CN 2014/070877
(21) 14878480.4
(51) ***H04L 12/407***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106451**
(86) CN 2014/070878
(21) 14878987.8
(51) ***H03F 3/20***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106455**
(86) CN 2014/070914
(21) 14879182.5
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106456**
(86) CN 2014/070920
(21) 14878767.4
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106458**
(86) CN 2014/070925
(21) 14879201.3
(51) ***H04N 5/268***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106459**
(86) CN 2014/070927
(21) 14878607.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106461**
(86) CN 2014/070931
(21) 14878992.8
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106463**
(86) CN 2014/071262
(21) 14878555.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106464**
(86) CN 2014/071377
(21) 14878554.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106482**
(86) CN 2014/072908
(21) 14878874.8
(51) ***B32B 37/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106487**
(86) CN 2014/073583
(21) 14878916.7
(51) ***H01H 33/664***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106488**
(86) CN 2014/073954
(21) 14878736.9
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106495**
(86) CN 2014/074787
(21) 14878913.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106496**
(86) CN 2014/074929
(21) 14879150.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106510**
(86) CN 2014/077510
(21) 14879247.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106512**
(86) CN 2014/077790
(21) 14879066.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106514**
(86) CN 2014/077975
(21) 14878447.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106539**
(86) CN 2014/080530
(21) 14878821.9
(51) ***B05D 1/26***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106541**
(86) CN 2014/080624
(21) 14879047.0
(51) ***H02K 1/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106558**
(86) CN 2014/083169
(21) 14878410.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106568**
(86) CN 2014/085174
(21) 14879055.3
(51) ***C04B 35/26***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/106583**
(86) CN 2014/087483
(21) 14878422.6
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106585**
(86) CN 2014/088088
(21) 14878727.8
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106593**
(86) CN 2014/089965
(21) 14878603.1
(51) ***H01F 17/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106594**
(86) CN 2014/089966
(21) 14878477.0
(51) ***H01F 17/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106596**
(86) CN 2014/091003
(21) 14878888.8
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106599**
(86) CN 2014/091690
(21) 14879099.1
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106600**
(86) CN 2014/091928
(21) 14878986.0
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106609**
(86) CN 2014/093153
(21) 14878679.1
(51) ***B23D 61/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/106610**
(86) CN 2014/093154
(21) 14879019.9
(51) ***B28D 5/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/106619**
(86) CN 2014/094797
(21) 14878930.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106623**
(86) CN 2014/095230
(21) 14878876.3
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106624**
(86) CN 2014/095255
(21) 14879081.9
(51) ***C07D 473/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106638**
(86) CN 2015/000034
(21) 15737481.0
(51) ***H02S 40/38***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106659**
(86) CN 2015/070494
(21) 15737294.7
(51) ***F24B 1/191***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106677**
(86) CN 2015/070653
(21) 15737088.3
(51) ***C10L 5/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106689**
(86) CN 2015/070707
(21) 15737697.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106708**
(86) CN 2015/070828
(21) 15737677.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106711**
(86) CN 2015/070861
(21) 15737532.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106713**
(86) CN 2015/070867
(21) 15737485.1
(51) ***B65D 90/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106718**
(86) CN 2015/070990
(21) 15737352.3
(51) ***F04B 15/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106720**
(86) CN 2015/071016
(21) 15736999.2
(51) ***C01B 31/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106721**
(86) CN 2015/071026
(21) 15737892.8
(51) ***H02J 15/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106726**
(86) CN 2015/071104
(21) 15737923.1
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106732**
(86) DE 2014/000011
(21) 14709867.7
(51) ***G01D 5/48***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106751**
(86) DE 2014/200695
(21) 14837099.2
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106752**
(86) DE 2014/200705
(21) 14833573.0
(51) ***F16D 48/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106757**
(86) DE 2015/000018
(21) 15709820.3
(51) ***B23P 19/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106768**
(86) DK 2015/050013
(21) 15700946.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106772**
(86) EP 2014/000137
(21) 14703254.4
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106805**
(86) EP 2014/050679
(21) 14700650.6
(51) ***H03H 3/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/106826**
(86) EP 2014/050968
(21) 14700903.9
(51) ***H01R 13/523***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/106828**
(86) EP 2014/050989
(21) 14701331.2
(51) ***G04G 9/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106847**
(86) EP 2014/073323
(21) 14792471.6
(51) ***A47C 1/032***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106860**
(86) EP 2014/075163
(21) 14800071.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106869**
(86) EP 2014/075770
(21) 14811789.8
(51) ***H02H 3/093***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106872**
(86) EP 2014/076186
(21) 14805909.0
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106873**
(86) EP 2014/076231
(21) 14812155.1
(51) ***F01D 5/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106908**
(86) EP 2014/078013
(21) 14827424.4
(51) ***G02B 7/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/106945**
(86) EP 2014/079366
(21) 14821208.7
(51) ***A61Q 17/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106972**
(86) EP 2015/000092
(21) 15704705.1
(51) ***H01S 5/024***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/106998**
(86) EP 2015/050185
(21) 15700104.1
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107032**
(86) EP 2015/050449
(21) 15701692.4
(51) ***B65D 51/24***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107057**
(86) EP 2015/050536
(21) 15700247.8
(51) ***C07D 295/096***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107094**
(86) EP 2015/050620
(21) 15702643.6
(51) ***D21F 5/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107133**
(86) EP 2015/050732
(21) 15701127.1
(51) ***C07D 215/48***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107141**
(86) EP 2015/050748
(21) 15700479.7
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107154**
(86) EP 2015/050785
(21) 15703471.1
(51) ***F26B 3/28***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107174**
(86) EP 2015/050821
(21) 15700587.7
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/107187**
(86) EP 2015/050875
(21) 15702399.5
(51) ***H02M 1/084***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107188**
(86) EP 2015/050876
(21) 15703895.1
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107193**
(86) EP 2015/050888
(21) 15700696.6
(51) ***B05B 1/26***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107194**
(86) EP 2015/050892
(21) 15702400.1
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107196**
(86) EP 2015/050895
(21) 15701153.7
(51) ***A61K 31/454***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107205**
(86) EP 2015/050920
(21) 15705508.8
(51) ***B60R 16/027***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107207**
(86) EP 2015/050941
(21) 15700708.9
(51) ***A45C 13/36***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107208**
(86) EP 2015/050945
(21) 15700865.7
(51) ***B64C 5/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107211**
(86) EP 2015/050976
(21) 15700499.5
(51) ***C25D 7/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107215**
(86) EP 2015/051003
(21) 15701506.6
(51) ***B29C 65/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107247**
(86) ES 2015/070022
(21) 15737164.2
(51) ***A01G 13/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107249**
(86) ES 2015/070031
(21) 15737878.7
(51) ***B01D 1/26***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107251**
(86) ES 2015/070033
(21) 15737218.6
(51) ***B01D 3/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107267**
(86) FI 2015/050021
(21) 15701825.0
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107287**
(86) FR 2015/050016
(21) 15702525.5
(51) ***H01B 1/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/107311**
(86) FR 2015/050119
(21) 15704058.5
(51) ***A61B 17/068***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107365**
(86) GB 2015/050104
(21) 15701385.5
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107366**
(86) GB 2015/050105
(21) 15701386.3
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107368**
(86) GB 2015/050112
(21) 15701389.7
(51) ***B60W 30/19***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107372**
(86) GB 2015/050119
(21) 15700793.1
(51) ***H04N 21/242***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107373**
(86) GB 2015/050122
(21) 15701393.9
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107392**
(86) IB 2014/058343
(21) 14703915.0
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107394**
(86) IB 2014/058391
(21) 14879192.4
(51) ***H04N 21/4788***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107395**
(86) IB 2014/058401
(21) 14707447.0
(51) ***G04C 3/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107396**
(86) IB 2014/058406
(21) 14704391.3
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107462**
(86) IB 2015/050272
(21) 15704376.1
(51) ***A23C 23/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107487**
(86) IB 2015/050336
(21) 15701259.2
(51) ***C10G 45/58***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107500**
(86) IB 2015/050369
(21) 15737528.8
(51) ***B01D 61/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107505**
(86) IB 2015/050393
(21) 15737200.4
(51) ***B66B 7/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107507**
(86) IB 2015/050397
(21) 15706062.5
(51) ***H01R 13/447***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107512**
(86) IB 2015/050447
(21) 15737780.5
(51) ***G01R 33/28***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107529**
(86) IL 2015/050062
(21) 15737014.9
(51) ***G01S 17/89***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/107530**
(86) IL 2015/050064
(21) 15737651.8
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/107568**
(86) JP 2014/000255
(21) 14878629.6
(51) ***H01R 43/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107578**
(86) JP 2014/005423
(21) 14878954.8
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107579**
(86) JP 2014/005465
(21) 14878798.9
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107590**
(86) JP 2014/006078
(21) 14878581.9
(51) ***A01G 31/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107591**
(86) JP 2014/006080
(21) 14878910.0
(51) ***A01G 31/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107597**
(86) JP 2014/006179
(21) 14878867.2
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107598**
(86) JP 2014/006185
(21) 14878831.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107605**
(86) JP 2014/006320
(21) 14878869.8
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107656**
(86) JP 2014/050693
(21) 14879207.0
(51) ***G01J 1/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107684**
(86) JP 2014/050883
(21) 14878405.1
(51) ***G11B 20/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107686**
(86) JP 2014/050916
(21) 14878457.2
(51) ***H02P 9/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107688**
(86) JP 2014/050925
(21) 14878423.4
(51) ***G01N 27/68***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107689**
(86) JP 2014/050929
(21) 14879211.2
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107692**
(86) JP 2014/050961
(21) 14878717.9
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107694**
(86) JP 2014/050967
(21) 14879016.5
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107695**
(86) JP 2014/050973
(21) 14879174.2
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107696**
(86) JP 2014/050990
(21) 14878813.6
(51) ***H04N 21/443***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107697**
(86) JP 2014/051001
(21) 14878623.9
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107698**
(86) JP 2014/051008
(21) 14878421.8
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107699**
(86) JP 2014/051018
(21) 14878611.4
(51) ***A44B 19/60***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107700**
(86) JP 2014/051025
(21) 14878542.1
(51) ***F24F 13/22***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107705**
(86) JP 2014/064857
(21) 14879186.6
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107706**
(86) JP 2014/067018
(21) 14878904.3
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107730**
(86) JP 2014/076878
(21) 14878464.8
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107749**
(86) JP 2014/078949
(21) 14878454.9
(51) ***H01G 9/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107750**
(86) JP 2014/079017
(21) 14879218.7
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107766**
(86) JP 2014/080333
(21) 14878701.3
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107767**
(86) JP 2014/080334
(21) 14879007.4
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107768**
(86) JP 2014/080369
(21) 14879018.1
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107795**
(86) JP 2014/082359
(21) 14878624.7
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107796**
(86) JP 2014/082409
(21) 14879126.2
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107797**
(86) JP 2014/082430
(21) 14878833.4
(51) ***H01Q 7/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107800**
(86) JP 2014/082510
(21) 14878631.2
(51) ***C22C 1/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107808**
(86) JP 2014/082769
(21) 14824139.1
(51) ***B60T 8/1755***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107820**
(86) JP 2014/083112
(21) 14878475.4
(51) ***B01D 63/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107826**
(86) JP 2014/083329
(21) 14879068.6
(51) ***B24B 57/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107834**
(86) JP 2014/083708
(21) 14878782.3
(51) ***H01Q 7/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107840**
(86) JP 2014/083889
(21) 14879157.7
(51) ***F02B 39/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107867**
(86) JP 2015/000005
(21) 15736955.4
(51) ***H02P 6/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107879**
(86) JP 2015/000072
(21) 15737321.8
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107898**
(86) JP 2015/000161
(21) 15737266.5
(51) ***H04L 12/811***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107905**
(86) JP 2015/000186
(21) 15737747.4
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107910**
(86) JP 2015/000231
(21) 15737895.1
(51) ***H01M 10/05***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107911**
(86) JP 2015/000234
(21) 15702850.7
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107914**
(86) JP 2015/050014
(21) 15737021.4
(51) ***B60K 31/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107932**
(86) JP 2015/050109
(21) 15736996.8
(51) ***G01L 1/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107947**
(86) JP 2015/050223
(21) 15737202.0
(51) ***H01L 41/113***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107955**
(86) JP 2015/050246
(21) 15736934.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107971**
(86) JP 2015/050340
(21) 15737539.5
(51) ***F16B 5/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/107987**
(86) JP 2015/050463
(21) 15737012.3
(51) ***C07C 45/68***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108003**
(86) JP 2015/050560
(21) 15737297.0
(51) ***B08B 6/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108016**
(86) JP 2015/050597
(21) 15737370.5
(51) ***G01F 1/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108033**
(86) JP 2015/050665
(21) 15737572.6
(51) ***H01Q 1/50***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108071**
(86) JP 2015/050812
(21) 15736913.3
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108078**
(86) JP 2015/050834
(21) 15737521.3
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108094**
(86) JP 2015/050870
(21) 15737250.9
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108097**
(86) JP 2015/050900
(21) 15737922.3
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108098**
(86) JP 2015/050904
(21) 15737774.8
(51) ***E04G 23/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108100**
(86) JP 2015/050917
(21) 15737464.6
(51) ***A61L 15/44***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108109**
(86) JP 2015/050946
(21) 15737826.6
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108123**
(86) JP 2015/050987
(21) 15737830.8
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108133**
(86) JP 2015/051017
(21) 15737314.3
(51) ***H01Q 3/28***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108138**
(86) JP 2015/051042
(21) 15737778.9
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108140**
(86) JP 2015/051047
(21) 15737756.5
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108155**
(86) JP 2015/051114
(21) 15736921.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108163**
(86) JP 2015/051141
(21) 15737290.5
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108181**
(86) JP 2015/051233
(21) 15737040.4
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108184**
(86) JP 2015/051236
(21) 15737399.4
(51) ***H05K 3/26***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108187**
(86) JP 2015/051253
(21) 15737189.9
(51) ***H01H 85/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108188**
(86) JP 2015/051264
(21) 15737064.4
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108189**
(86) JP 2015/051265
(21) 15737881.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108190**
(86) JP 2015/051267
(21) 15737227.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108193**
(86) JP 2015/051285
(21) 15737143.6
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108194**
(86) JP 2015/051289
(21) 15737148.5
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108195**
(86) JP 2015/051290
(21) 15737804.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108197**
(86) JP 2015/051358
(21) 15737535.3
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108198**
(86) JP 2015/051372
(21) 15737851.4
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108200**
(86) JP 2015/051418
(21) 15737025.5
(51) ***G01J 3/46***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108201**
(86) JP 2015/051426
(21) 15737695.5
(51) ***H01R 13/44***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108206**
(86) JP 2015/051937
(21) 15737781.3
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108227**
(86) KR 2014/001480
(21) 14878764.1
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108238**
(86) KR 2014/003286
(21) 14878553.8
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108247**
(86) KR 2014/004400
(21) 14878488.7
(51) ***C23C 18/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108256**
(86) KR 2014/006297
(21) 14878558.7
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108257**
(86) KR 2014/006533
(21) 14878641.1
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108262**
(86) KR 2014/009390
(21) 14879023.1
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108274**
(86) KR 2014/011736
(21) 14878805.2
(51) ***H02K 15/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108275**
(86) KR 2014/011737
(21) 14878693.2
(51) ***H02K 15/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108278**
(86) KR 2014/011797
(21) 14878952.2
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108281**
(86) KR 2014/012088
(21) 14879101.5
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108302**
(86) KR 2015/000193
(21) 15736902.6
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/108320**
(86) KR 2015/000350
(21) 15737436.4
(51) ***B29B 17/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108336**
(86) KR 2015/000389
(21) 15736938.0
(51) ***A45D 44/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108346**
(86) KR 2015/000419
(21) 15737333.3
(51) ***A61L 9/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108347**
(86) KR 2015/000420
(21) 15737739.1
(51) ***B01D 15/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108348**
(86) KR 2015/000421
(21) 15737897.7
(51) ***A61L 9/013***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108377**
(86) KR 2015/000515
(21) 15737825.8
(51) ***C07D 403/10***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108392**
(86) KR 2015/000549
(21) 15737421.6
(51) ***A61K 9/28***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108393**
(86) KR 2015/000550
(21) 15737545.2
(51) ***H01L 23/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108395**
(86) KR 2015/000561
(21) 15737751.6
(51) ***H05B 3/44***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108399**
(86) KR 2015/000579
(21) 15737150.1
(51) ***E04H 6/40***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108401**
(86) KR 2015/000587
(21) 15737652.6
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108402**
(86) KR 2015/000609
(21) 15737375.4
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108440**
(86) RU 2014/000164
(21) 14878828.4
(51) ***A61K 31/417***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108448**
(86) RU 2015/000008
(21) 15737061.0
(51) ***F23D 1/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108449**
(86) RU 2015/000014
(21) 15737777.1
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108491**
(86) TH 2014/000001
(21) 14878772.4
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108493**
(86) TR 2014/000540
(21) 14846744.2
(51) ***A23N 12/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108494**
(86) TR 2015/000014
(21) 15719016.6
(51) ***B29C 49/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108497**
(86) UA 2015/000001
(21) 15737395.2
(51) ***H02M 5/458***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108498**
(86) UA 2015/000003
(21) 15736948.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108521**
(86) US 2014/011873
(21) 14878659.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108525**
(86) US 2014/011916
(21) 14878514.0
(51) ***C23F 13/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108534**
(86) US 2014/012103
(21) 14878920.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/108536**
(86) US 2014/012174
(21) 14878934.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108537**
(86) US 2014/012175
(21) 14878854.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108538**
(86) US 2014/012176
(21) 14878595.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108540**
(86) US 2014/012178
(21) 14878468.9
(51) ***G01V 8/02***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108541**
(86) US 2014/012195
(21) 14878600.7
(51) ***F01N 3/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108559**
(86) US 2014/039850
(21) 14878571.0
(51) ***E03D 13/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108563**
(86) US 2014/045659
(21) 14878909.2
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108614**
(86) US 2014/065741
(21) 14809550.8
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108649**
(86) US 2014/070630
(21) 14824302.5
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/108650**
(86) US 2014/070818
(21) 14879129.6
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108708**
(86) US 2015/000014
(21) 15737071.9
(51) ***G06F 12/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108710**
(86) US 2015/010078
(21) 15700401.1
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108721**
(86) US 2015/010272
(21) 15700933.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108723**
(86) US 2015/010325
(21) 15737385.3
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/108740**
(86) US 2015/010546
(21) 15700833.5
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108830**
(86) US 2015/011087
(21) 15702049.6
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108864**
(86) US 2015/011199
(21) 15703348.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/109066**
(86) US 2015/011551
(21) 15705119.4
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/109094**
(86) US 2015/011605
(21) 15737641.9
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109133**
(86) US 2015/011666
(21) 15704873.7
(51) ***C11B 13/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/109147**
(86) US 2015/011699
(21) 15737183.2
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109200**
(86) US 2015/011780
(21) 15737925.6
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2015/29 23.07.2015
20.08.2016

(87) **WO 2015/109253**
(86) US 2015/011850
(21) 15703359.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109275**
(86) US 2015/011892
(21) 15736950.5
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109276**
(86) US 2015/011893
(21) 15737930.6
(51) ***A23L 1/18***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109281**
(86) US 2015/011911
(21) 15737350.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109287** (51) ***H01M 2/02***
(86) US 2015/011931 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15704125.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109288** (51) ***E04C 5/20***
(86) US 2015/011933 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737865.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109289** (51) ***G08G 1/16***
(86) US 2015/011943 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737682.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109293** (51) ***C10L 5/36***
(86) US 2015/011968 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702097.5 18.08.2016

(87) **WO 2015/109296** (51) ***B05B 11/06***
(86) US 2015/011977 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737142.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109302** (51) ***F42B 12/02***
(86) US 2015/011996 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737408.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109304** (51) ***F16L 11/133***
(86) US 2015/012001 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737899.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109307** (51) ***G06Q 10/00***
(86) US 2015/012019 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702339.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109317** (51) ***H04L 12/801***
(86) US 2015/012058 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15705125.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109324** (51) ***G06F 12/00***
(86) US 2015/012078 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737671.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/109332** (51) ***B26D 1/10***
(86) US 2015/012093 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737208.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109333** (51) ***A47K 11/12***
(86) US 2015/012100 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737499.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109338** (51) ***G06F 12/06***
(86) US 2015/012109 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737042.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109356** (51) ***G06Q 10/10***
(86) AU 2014/050454 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879935.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/109357** (51) ***H02H 3/08***
(86) AU 2015/000020 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740046.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/109358** (51) ***G06F 17/30***
(86) AU 2015/000022 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740405.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109361** (51) ***B60R 13/01***
(86) AU 2015/000029 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740982.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109363** (51) ***B65D 81/38***
(86) AU 2015/000031 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739955.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109369** (51) ***B26B 15/00***
(86) AU 2015/050003 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740978.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109371** (51) ***E04B 1/68***
(86) AU 2015/050021 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15741100.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109375** (51) ***A61F 2/07***
(86) BR 2014/000043 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879887.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109376** (51) ***C21D 1/42***
(86) BR 2014/000272 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879993.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/109378** (51) ***G06Q 30/02***
(86) BR 2015/000004 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740138.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/109379** (51) ***H04R 7/12***
(86) BR 2015/000006 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740056.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109381** (51) ***B01J 20/28***
(86) CA 2014/000041 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880214.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109382** (51) ***F16B 39/32***
(86) CA 2014/000042 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880094.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/109385** (51) ***B01J 20/28***
(86) CA 2014/050565 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880311.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109390** (51) ***A61K 36/45***
(86) CA 2015/000038 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740294.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/109391** (51) ***A61K 38/05***
(86) CA 2015/000043 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15741088.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/109398** (51) ***A45D 40/00***
(86) CA 2015/050022 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740761.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109399** (51) ***G01B 21/20***
(86) CA 2015/050027 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740363.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109400** (51) ***B63C 11/04***
(86) CA 2015/050028 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740651.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109405** (51) ***C12N 15/56***
(86) CA 2015/050042 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740388.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109409** (51) ***B65D 43/06***
(86) CA 2015/050048 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740271.0 24.08.2016

(87) **WO 2015/109410** (51) ***G01N 27/02***
(86) CA 2015/050049 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740686.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109415** (51) ***A01K 47/00***
(86) CL 2015/000005 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740859.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/109416** (51) ***C22C 21/02***
(86) CL 2015/000006 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740228.0 24.08.2016

(87) **WO 2015/109417** (51) ***F42D 1/05***
(86) CN 2014/000073 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879932.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109418** (51) ***F24F 1/00***
(86) CN 2014/000092 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879792.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/109419** (51) ***H04L 1/06***
(86) CN 2014/000094 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879797.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/109420** (51) ***C07D 231/14***
(86) CN 2014/000163 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880009.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109421** (51) ***F16G 11/04***
(86) CN 2014/000173 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879947.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/109422** (51) ***H02G 7/05***
(86) CN 2014/000174 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880065.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109433** (51) ***H04W 56/00***
(86) CN 2014/000666 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880156.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/109434** (51) ***A45B 3/00***
(86) CN 2014/001140 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880242.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109435** (51) ***H04W 24/00***
(86) CN 2014/070953 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879913.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109436** (51) ***H04W 48/16***
(86) CN 2014/070956 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880184.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109437** (51) ***G02C 5/14***
(86) CN 2014/070968 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879471.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109440** (51) ***H04W 24/08***
(86) CN 2014/070998 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879812.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109442** (51) ***G01C 23/00***
(86) CN 2014/071006 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879325.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109445** (51) ***C07D 403/12***
(86) CN 2014/071020 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880144.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109446** (51) ***H04N 5/232***
(86) CN 2014/071024 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879616.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109450** (51) ***A23L 1/20***
(86) CN 2014/071074 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879452.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109451** (51) ***C07D 451/02***
(86) CN 2014/071075 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879312.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109452** (51) ***C07C 209/16***
(86) CN 2014/071077 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879944.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109453** (51) ***B29C 43/00***
(86) CN 2014/071094 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880361.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109455** (51) ***H04L 25/08***
(86) CN 2014/071105 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880112.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/109457** (51) ***H04W 88/00***
(86) CN 2014/071115 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880210.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109460** (51) ***A23F 5/02***
(86) CN 2014/071122 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879598.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109462** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/071139 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879516.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109463** (51) ***H04L 1/06***
(86) CN 2014/071140 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880015.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109466** (51) ***C09D 175/14***
(86) CN 2014/071162 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879880.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109467** (51) ***H04W 28/18***
(86) CN 2014/071188 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879985.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/109468**
(86) CN 2014/071189
(21) 14880360.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109469**
(86) CN 2014/071201
(21) 14880142.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109470**
(86) CN 2014/071204
(21) 14880024.6
(51) ***H02K 7/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109471**
(86) CN 2014/071208
(21) 14879977.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109473**
(86) CN 2014/071211
(21) 14880335.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109475**
(86) CN 2014/071213
(21) 14880072.5
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109476**
(86) CN 2014/071214
(21) 14879848.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109477**
(86) CN 2014/071215
(21) 14879744.2
(51) ***F21V 17/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109480**
(86) CN 2014/071218
(21) 14879456.3
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109483**
(86) CN 2014/071224
(21) 14879563.6
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109484**
(86) CN 2014/071225
(21) 14879440.7
(51) ***A45C 11/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109490**
(86) CN 2014/071249
(21) 14879565.1
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109492**
(86) CN 2014/071253
(21) 14879593.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109493**
(86) CN 2014/071255
(21) 14879635.2
(51) ***A47L 5/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109495**
(86) CN 2014/071258
(21) 14880267.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109496**
(86) CN 2014/071260
(21) 14880021.2
(51) ***C07D 209/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109497**
(86) CN 2014/071264
(21) 14880103.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109498**
(86) CN 2014/071265
(21) 14880191.3
(51) ***A47L 9/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109499**
(86) CN 2014/071268
(21) 14880291.1
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109500**
(86) CN 2014/071272
(21) 14879405.0
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109501**
(86) CN 2014/071276
(21) 14880132.7
(51) ***H04B 1/7143***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109503**
(86) CN 2014/071280
(21) 14879416.7
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109504**
(86) CN 2014/071283
(21) 14880354.7
(51) ***B23P 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109510**
(86) CN 2014/071311
(21) 14879902.6
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109513**
(86) CN 2014/071323
(21) 14880030.3
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109515**
(86) CN 2014/071333
(21) 14879638.6
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109518**
(86) CN 2014/071347
(21) 14880288.7
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109519**
(86) CN 2014/071349
(21) 14879333.4
(51) ***H04L 5/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109520**
(86) CN 2014/071356
(21) 14880106.1
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109522**
(86) CN 2014/071360
(21) 14880347.1
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109523**
(86) CN 2014/071361
(21) 14879919.0
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109524**
(86) CN 2014/071363
(21) 14879958.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109527**
(86) CN 2014/071371
(21) 14880124.4
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109529**
(86) CN 2014/071374
(21) 14879773.1
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109532**
(86) CN 2014/071380
(21) 14879536.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109533**
(86) CN 2014/071381
(21) 14880123.6
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109534**
(86) CN 2014/071384
(21) 14880300.0
(51) ***H04W 80/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109535**
(86) CN 2014/071385
(21) 14879481.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109536**
(86) CN 2014/071393
(21) 14879363.1
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109537**
(86) CN 2014/071398
(21) 14879472.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109538**
(86) CN 2014/071399
(21) 14879398.7
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109540**
(86) CN 2014/071405
(21) 14880083.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109541**
(86) CN 2014/071406
(21) 14880075.8
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109544**
(86) CN 2014/071422
(21) 14879720.2
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109545**
(86) CN 2014/071423
(21) 14879305.2
(51) ***H04W 48/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109547**
(86) CN 2014/071428
(21) 14880207.7
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109548**
(86) CN 2014/071431
(21) 14879736.8
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/109549**
(86) CN 2014/071432
(21) 14879347.4
(51) ***F16L 3/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/109550**
(86) CN 2014/071433
(21) 14879749.1
(51) ***F16L 3/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/109552**
(86) CN 2014/071435
(21) 14880169.9
(51) ***C22C 38/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/109554**
(86) CN 2014/071438
(21) 14879886.1
(51) ***F16B 43/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/109566**
(86) CN 2014/071481
(21) 14880312.5
(51) ***B65D 33/25***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109612**
(86) CN 2014/071842
(21) 14880308.3
(51) ***G01V 8/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109613**
(86) CN 2014/071847
(21) 14879785.5
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109614**
(86) CN 2014/071861
(21) 14880266.3
(51) ***B65D 81/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109615**
(86) CN 2014/071889
(21) 14879715.2
(51) ***A45D 20/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109616**
(86) CN 2014/072050
(21) 14879799.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109618**
(86) CN 2014/072129
(21) 14879673.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109619**
(86) CN 2014/072131
(21) 14880048.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109621**
(86) CN 2014/072219
(21) 14879651.9
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109622**
(86) CN 2014/072228
(21) 14879522.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109623**
(86) CN 2014/072232
(21) 14879885.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109627**
(86) CN 2014/072354
(21) 14879284.9
(51) ***F02N 3/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109639** (51) ***A23L 2/54***
(86) CN 2014/073259 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879867.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109643** (51) ***A61F 5/045***
(86) CN 2014/073382 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879484.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109651** (51) ***D06F 19/00***
(86) CN 2014/073765 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879413.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/109652** (51) ***B65G 15/36***
(86) CN 2014/074019 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879362.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/109656** (51) ***C23C 16/52***
(86) CN 2014/074706 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879475.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109658** (51) ***B22F 9/08***
(86) CN 2014/074722 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879758.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109663** (51) ***H01L 39/24***
(86) CN 2014/074880 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880158.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/109664** (51) ***G01D 5/44***
(86) CN 2014/075118 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879646.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/109665** (51) ***H04W 4/00***
(86) CN 2014/075250 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879395.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109666** (51) ***C07C 255/60***
(86) CN 2014/075440 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880325.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/109678** (51) ***G01J 5/02***
(86) CN 2014/076239 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880029.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109681** (51) ***B29C 35/16***
(86) CN 2014/076482 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880254.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109683** (51) ***C01G 49/00***
(86) CN 2014/076682 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879582.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/109684** (51) ***C23C 14/06***
(86) CN 2014/076825 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880130.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109685** (51) ***A61F 13/534***
(86) CN 2014/076988 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879853.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/109687** (51) ***C23C 14/28***
(86) CN 2014/077154 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880225.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109688** (51) ***G06Q 10/08***
(86) CN 2014/077253 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879495.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/109689** (51) ***G06Q 10/08***
(86) CN 2014/077259 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880039.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109690** (51) ***G07B 17/00***
(86) CN 2014/077263 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879507.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/109693** (51) ***H04N 9/73***
(86) CN 2014/077684 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880269.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109701** (51) ***G08C 17/02***
(86) CN 2014/078188 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879468.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/109708** (51) ***H04L 12/801***
(86) CN 2014/078563 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879706.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/109715** (51) ***G01L 3/00***
(86) CN 2014/078749 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880239.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109716** (51) ***G01L 3/00***
(86) CN 2014/078753 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880051.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/109720** (51) ***B81C 1/00***
(86) CN 2014/079030 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880297.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109725** (51) ***H04N 21/466***
(86) CN 2014/079401 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879291.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/109726** (51) ***G01N 33/00***
(86) CN 2014/079439 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880268.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/109732** (51) ***H05B 6/06***
(86) CN 2014/079711 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879450.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/109734** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/079784 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879780.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/109735** (51) ***H04L 12/28***
(86) CN 2014/079971 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880293.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/109736** (51) ***H02J 13/00***
(86) CN 2014/080030 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879825.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/109741** (51) ***H03M 13/23***
(86) CN 2014/080310 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879821.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109745** (51) ***A62B 1/10***
(86) CN 2014/080529 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880209.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/109756** (51) ***G01F 15/00***
(86) CN 2014/081178 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879546.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/109773** (51) ***H04W 56/00***
(86) CN 2014/081868 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879755.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/109777** (51) ***C09K 19/56***
(86) CN 2014/082008 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880055.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109778** (51) ***H04N 19/176***
(86) CN 2014/082032 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879837.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109780** (51) ***E04F 15/02***
(86) CN 2014/082180 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879900.0 26.08.2016

(87) **WO 2015/109782** (51) ***E04F 15/02***
(86) CN 2014/082330 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880294.5 26.08.2016

(87) **WO 2015/109783** (51) ***H04L 25/02***
(86) CN 2014/082333 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880227.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109785** (51) ***H04L 12/28***
(86) CN 2014/082490 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879873.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/109787** (51) ***G06F 11/00***
(86) CN 2014/082651 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879301.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/109789** (51) ***C08L 7/00***
(86) CN 2014/082692 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879766.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/109790** (51) ***C08J 3/22***
(86) CN 2014/082700 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879948.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109791** (51) ***C08L 7/00***
(86) CN 2014/082701 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879861.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/109792** (51) ***C08J 3/28***
(86) CN 2014/082709 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880337.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/109794** (51) ***C23C 16/513***
(86) CN 2014/082820 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880155.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/109796** (51) ***H04L 1/16***
(86) CN 2014/082853 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879404.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/109797** (51) ***G01B 21/02***
(86) CN 2014/082912 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879423.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/109800** (51) ***H04Q 11/00***
(86) CN 2014/083033 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879561.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/109807** (51) ***G06F 12/08***
(86) CN 2014/083249 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879294.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/109808** (51) ***G01N 33/00***
(86) CN 2014/083253 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879509.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/109809** (51) ***G06F 1/16***
(86) CN 2014/083274 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880276.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/109813** (51) ***A47K 11/12***
(86) CN 2014/083492 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879910.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/109814** (51) ***H04W 52/04***
(86) CN 2014/083745 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879738.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/109815** (51) ***F16B 39/284***
(86) CN 2014/083849 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880345.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109816** (51) ***G06F 3/0488***
(86) CN 2014/083854 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879439.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/109818** (51) ***A61H 23/02***
(86) CN 2014/084106 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880109.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/109824** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2014/084479 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880349.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109825** (51) ***H01L 29/786***
(86) CN 2014/084510 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879628.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/109830** (51) ***A21C 1/14***
(86) CN 2014/084776 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879633.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/109843** (51) ***H04W 16/10***
(86) CN 2014/085131 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879283.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/109845** (51) ***H04W 68/02***
(86) CN 2014/085161 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879974.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/109846**
(86) CN 2014/085192
(21) 14879636.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109848**
(86) CN 2014/085231
(21) 14879339.1
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109849**
(86) CN 2014/085232
(21) 14880265.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109850**
(86) CN 2014/085233
(21) 14879600.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109855**
(86) CN 2014/086000
(21) 14879314.4
(51) ***C12P 19/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109856**
(86) CN 2014/086225
(21) 14879512.3
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109857**
(86) CN 2014/086383
(21) 14880228.3
(51) ***C21C 5/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/109860**
(86) CN 2014/086930
(21) 14880201.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109863**
(86) CN 2014/087340
(21) 14880320.8
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109864**
(86) CN 2014/087341
(21) 14879393.8
(51) ***H02K 5/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109876**
(86) CN 2014/089414
(21) 14879319.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109877**
(86) CN 2014/089416
(21) 14880064.2
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109880**
(86) CN 2014/090767
(21) 14880338.0
(51) ***A01G 16/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109881**
(86) CN 2014/090885
(21) 14879544.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109882**
(86) CN 2014/090891
(21) 14880233.3
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109883**
(86) CN 2014/090892
(21) 14880240.8
(51) ***G05G 1/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109884**
(86) CN 2014/090894
(21) 14880160.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109885**
(86) CN 2014/090989
(21) 14879914.1
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109887**
(86) CN 2014/091701
(21) 14879397.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109888**
(86) CN 2014/092100
(21) 14879661.8
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109889**
(86) CN 2014/092101
(21) 14879448.0
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109892**
(86) CN 2014/092586
(21) 14879930.7
(51) ***B22D 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109893**
(86) CN 2014/092698
(21) 14879650.1
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109894**
(86) CN 2014/093255
(21) 14880187.1
(51) ***G07D 7/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109895**
(86) CN 2014/093484
(21) 14879863.0
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109897**
(86) CN 2014/093513
(21) 14879400.1
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109898**
(86) CN 2014/093555
(21) 14879927.3
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109900**
(86) CN 2014/093655
(21) 14879383.9
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109901**
(86) CN 2014/093866
(21) 14879642.8
(51) ***C02F 1/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109907**
(86) CN 2014/094297
(21) 14880275.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109910**
(86) CN 2014/094402
(21) 14880327.3
(51) ***D06F 39/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109911**
(86) CN 2014/094404
(21) 14879819.2
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109913**
(86) CN 2014/094866
(21) 14879978.6
(51) ***C08L 75/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109920**
(86) CN 2014/095356
(21) 14880272.1
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109923**
(86) CN 2014/095460
(21) 14879961.2
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109925**
(86) CN 2014/095517
(21) 14879737.6
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109927**
(86) CN 2014/095758
(21) 14880100.4
(51) ***H01J 23/087***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109929**
(86) CN 2014/095918
(21) 14879310.2
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109930**
(86) CN 2015/000029
(21) 15739975.9
(51) ***E02D 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109932**
(86) CN 2015/000037
(21) 15740203.3
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109933**
(86) CN 2015/000038
(21) 15740531.7
(51) ***A45B 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109937**
(86) CN 2015/070059
(21) 15741097.8
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109938**
(86) CN 2015/070122
(21) 15739922.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109943**
(86) CN 2015/070283
(21) 15740469.0
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109954**
(86) CN 2015/070437
(21) 15740700.8
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109957**
(86) CN 2015/070514
(21) 15740142.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109964**
(86) CN 2015/070681
(21) 15740328.8
(51) ***A41B 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109969**
(86) CN 2015/070844
(21) 15740330.4
(51) ***C03C 3/19***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109971**
(86) CN 2015/070860
(21) 15741017.6
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109973**
(86) CN 2015/070903
(21) 15740481.5
(51) ***B01D 50/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109974**
(86) CN 2015/070945
(21) 15740483.1
(51) ***A47L 9/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109978**
(86) CN 2015/071011
(21) 15739919.7
(51) ***A61J 1/03***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109979**
(86) CN 2015/071019
(21) 15740765.1
(51) ***C07C 69/145***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109980**
(86) CN 2015/071036
(21) 15740443.5
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109981**
(86) CN 2015/071038
(21) 15740785.9
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109982**
(86) CN 2015/071039
(21) 15740441.9
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109984**
(86) CN 2015/071069
(21) 15739777.9
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109985**
(86) CN 2015/071071
(21) 15740375.9
(51) ***G03F 7/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109986**
(86) CN 2015/071072
(21) 15740467.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109987**
(86) CN 2015/071074
(21) 15739785.2
(51) ***B32B 38/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109988**
(86) CN 2015/071078
(21) 15740499.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109989**
(86) CN 2015/071079
(21) 15740295.9
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109990**
(86) CN 2015/071085
(21) 15740762.8
(51) ***A47L 13/254***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109995**
(86) CN 2015/071140
(21) 15740088.8
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109996**
(86) CN 2015/071142
(21) 15740219.9
(51) ***H01Q 21/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110004**
(86) CN 2015/071204
(21) 15740016.9
(51) ***A43B 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110005**
(86) CN 2015/071206
(21) 15741099.4
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110007**
(86) CN 2015/071214
(21) 15740933.5
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110009**
(86) CN 2015/071218
(21) 15740892.3
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110010**
(86) CN 2015/071219
(21) 15739783.7
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110011**
(86) CN 2015/071220
(21) 15740263.7
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110013**
(86) CN 2015/071226
(21) 15740087.0
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110016**
(86) CN 2015/071235
(21) 15740783.4
(51) ***A61B 17/132***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110017**
(86) CN 2015/071236
(21) 15740862.6
(51) ***A61B 17/132***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110021**
(86) CN 2015/071261
(21) 15739908.0
(51) ***A47J 36/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/110023**
(86) CN 2015/071263
(21) 15740641.4
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110024**
(86) CN 2015/071266
(21) 15740105.0
(51) ***C07D 498/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110028**
(86) CN 2015/071294
(21) 15740034.2
(51) ***G02F 1/136***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110030**
(86) CN 2015/071297
(21) 15739802.5
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110032**
(86) CN 2015/071299
(21) 15740550.7
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110035**
(86) CN 2015/071305
(21) 15740643.0
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110048**
(86) CN 2015/071352
(21) 15740191.0
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110049**
(86) CN 2015/071370
(21) 15740807.1
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110050**
(86) CN 2015/071374
(21) 15740389.0
(51) ***C01G 49/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110054**
(86) CN 2015/071394
(21) 15740313.0
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110061**
(86) CN 2015/071418
(21) 15740914.5
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110064**
(86) CN 2015/071425
(21) 15740777.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110077**
(86) CN 2015/071525
(21) 15740069.8
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110078**
(86) CN 2015/071534
(21) 15740209.0
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110090**
(86) CN 2015/074073
(21) 15740991.3
(51) ***B65H 20/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110091**
(86) CN 2015/074678
(21) 15740183.7
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110092**
(86) CN 2015/074989
(21) 15739901.5
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110100**
(86) DE 2014/200519
(21) 14798679.8
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110101**
(86) DE 2014/200628
(21) 14816117.7
(51) ***F01L 1/053***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110102**
(86) DE 2014/200629
(21) 14816118.5
(51) ***B62D 1/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110103**
(86) DE 2014/200672
(21) 14830374.6
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110104**
(86) DE 2014/200682
(21) 14827169.5
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110105**
(86) DE 2014/200691
(21) 14833124.2
(51) ***F16F 15/123***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110106**
(86) DE 2014/200692
(21) 14830512.1
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110107**
(86) DE 2014/200693
(21) 14838780.6
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110108**
(86) DE 2014/200715
(21) 14833126.7
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110109**
(86) DE 2014/200716
(21) 14833127.5
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110111**
(86) DE 2014/200726
(21) 14833128.3
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110113**
(86) DE 2015/000017
(21) 15708706.5
(51) ***B23P 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110116**
(86) DE 2015/000031
(21) 15719593.4
(51) ***E06C 1/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110117**
(86) DE 2015/000046
(21) 15715136.6
(51) ***C01B 31/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110131**
(86) EP 2014/003030
(21) 14802321.1
(51) ***F16H 19/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110133**
(86) EP 2014/003359
(21) 14816130.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110137**
(86) EP 2014/003450
(21) 14827173.7
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110138**
(86) EP 2014/051053
(21) 14704294.9
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110146**
(86) EP 2014/051130
(21) 14701344.5
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110156**
(86) EP 2014/051304
(21) 14701360.1
(51) ***H01H 71/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110158**
(86) EP 2014/051331
(21) 14705715.2
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110159**
(86) EP 2014/051336
(21) 14701365.0
(51) ***F16L 11/15***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110160**
(86) EP 2014/051339
(21) 14701521.8
(51) ***F16J 3/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110162**
(86) EP 2014/051346
(21) 14701366.8
(51) ***G01S 17/89***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110169**
(86) EP 2014/051391
(21) 14701210.8
(51) ***B41J 2/21***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110170**
(86) EP 2014/051403
(21) 14701212.4
(51) ***B25J 15/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110172**
(86) EP 2014/051436
(21) 14701383.3
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110183**
(86) EP 2014/063273
(21) 14742157.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110185**
(86) EP 2014/065673
(21) 14741879.2
(51) ***H02M 1/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110186**
(86) EP 2014/070919
(21) 14777344.4
(51) ***B64D 11/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110191**
(86) EP 2014/073645
(21) 14793127.3
(51) ***G03F 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110193**
(86) EP 2014/073792
(21) 14796033.0
(51) ***H02K 3/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110199**
(86) EP 2014/075286
(21) 14800098.7
(51) ***F02M 61/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110200**
(86) EP 2014/075376
(21) 14802436.7
(51) ***H01R 4/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110202**
(86) EP 2014/075600
(21) 14805830.8
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110206**
(86) EP 2014/076237
(21) 14809337.0
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110210**
(86) EP 2014/076678
(21) 14809814.8
(51) ***G03F 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110211**
(86) EP 2014/076727
(21) 14812721.0
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110214**
(86) EP 2014/077057
(21) 14812195.7
(51) ***H02K 3/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110217**
(86) EP 2014/077444
(21) 14811881.3
(51) ***E21B 10/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110225**
(86) EP 2014/077758
(21) 14824410.6
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110234**
(86) EP 2014/078212
(21) 14824436.1
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110236**
(86) EP 2014/078528
(21) 14820842.4
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110237**
(86) EP 2014/078529
(21) 14825309.9
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110240**
(86) EP 2014/078677
(21) 14827747.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110241**
(86) EP 2014/078778
(21) 14825143.2
(51) ***F24H 1/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110248**
(86) EP 2014/079411
(21) 14821218.6
(51) ***E21B 21/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110249**
(86) EP 2014/079445
(21) 14821669.0
(51) ***B21F 15/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110250**
(86) EP 2015/000034
(21) 15708722.2
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110252**
(86) EP 2015/000054
(21) 15700329.4
(51) ***H01F 27/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110253**
(86) EP 2015/000082
(21) 15701094.3
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110255**
(86) EP 2015/000090
(21) 15701670.0
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110256**
(86) EP 2015/000094
(21) 15701936.5
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110263**
(86) EP 2015/000107
(21) 15706148.2
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110265**
(86) EP 2015/000113
(21) 15701472.1
(51) ***B60R 25/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110272**
(86) EP 2015/050008
(21) 15700006.8
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110274**
(86) EP 2015/050029
(21) 15700268.4
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110280**
(86) EP 2015/050125
(21) 15700049.8
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110283**
(86) EP 2015/050145
(21) 15700053.0
(51) ***F16H 59/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110284**
(86) EP 2015/050150
(21) 15700852.5
(51) ***F25B 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110285**
(86) EP 2015/050156
(21) 15700056.3
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110287**
(86) EP 2015/050187
(21) 15702383.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110292**
(86) EP 2015/050248
(21) 15700647.9
(51) ***G01J 3/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110293**
(86) EP 2015/050257
(21) 15702386.2
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110305**
(86) EP 2015/050412
(21) 15700547.1
(51) ***B63J 2/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110312**
(86) EP 2015/050472
(21) 15701489.5
(51) ***H03K 5/156***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110313**
(86) EP 2015/050476
(21) 15700372.4
(51) ***F01D 21/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110315**
(86) EP 2015/050481
(21) 15700556.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110317**
(86) EP 2015/050495
(21) 15700297.3
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110318**
(86) EP 2015/050499
(21) 15700298.1
(51) ***F04C 2/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110319**
(86) EP 2015/050520
(21) 15700243.7
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110326**
(86) EP 2015/050559
(21) 15700253.6
(51) ***H02K 5/128***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110330**
(86) EP 2015/050577
(21) 15701706.2
(51) ***B23H 1/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110333**
(86) EP 2015/050595
(21) 15700312.0
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110355**
(86) EP 2015/050742
(21) 15701130.5
(51) ***H01L 29/49***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110357**
(86) EP 2015/050756
(21) 15700679.2
(51) ***D02J 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110359**
(86) EP 2015/050781
(21) 15701137.0
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110360**
(86) EP 2015/050789
(21) 15700681.8
(51) ***B04B 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110364**
(86) EP 2015/050809
(21) 15702650.1
(51) ***B63B 27/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110366**
(86) EP 2015/050815
(21) 15701145.3
(51) ***C22C 38/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110367**
(86) EP 2015/050827
(21) 15702971.1
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110368**
(86) EP 2015/050828
(21) 15700686.7
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110372**
(86) EP 2015/050835
(21) 15700688.3
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110375**
(86) EP 2015/050839
(21) 15702158.5
(51) ***B07B 1/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110380**
(86) EP 2015/050859
(21) 15700492.0
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110386**
(86) EP 2015/050898
(21) 15700697.4
(51) ***D05B 85/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110389**
(86) EP 2015/050902
(21) 15700698.2
(51) ***G01R 33/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110401**
(86) EP 2015/050939
(21) 15702164.3
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110415**
(86) EP 2015/050974
(21) 15700715.4
(51) ***A23C 19/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110416**
(86) EP 2015/050983
(21) 15701329.3
(51) ***B29C 67/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110417**
(86) EP 2015/050984
(21) 15700598.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110418**
(86) EP 2015/050986
(21) 15700998.6
(51) ***B25B 27/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110419**
(86) EP 2015/050987
(21) 15702979.4
(51) ***B32B 18/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110420**
(86) EP 2015/050991
(21) 15700868.1
(51) ***A61K 31/203***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110422**
(86) EP 2015/050997
(21) 15702980.2
(51) ***H01F 27/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110423**
(86) EP 2015/050999
(21) 15701505.8
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110424**
(86) EP 2015/051000
(21) 15702166.8
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110425**
(86) EP 2015/051001
(21) 15702167.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110428**
(86) EP 2015/051010
(21) 15703896.9
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110429**
(86) EP 2015/051015
(21) 15702403.5
(51) ***A61K 31/731***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110431**
(86) EP 2015/051022
(21) 15703473.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110433**
(86) EP 2015/051025
(21) 15700724.6
(51) ***B62D 57/028***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110438**
(86) EP 2015/051046
(21) 15702170.0
(51) ***F16C 13/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110460**
(86) EP 2015/051115
(21) 15701004.2
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110461**
(86) EP 2015/051122
(21) 15701175.0
(51) ***A61C 13/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110467**
(86) EP 2015/051133
(21) 15700742.8
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110478**
(86) EP 2015/051154
(21) 15700603.2
(51) ***E21B 33/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110483**
(86) EP 2015/051161
(21) 15700746.9
(51) ***C12R 1/25***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110489**
(86) EP 2015/051174
(21) 15705211.9
(51) ***H02S 10/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110502**
(86) EP 2015/051203
(21) 15701185.9
(51) ***C07C 65/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110507**
(86) EP 2015/051209
(21) 15700751.9
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110508**
(86) EP 2015/051210
(21) 15700752.7
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110513**
(86) EP 2015/051217
(21) 15705918.9
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110516**
(86) EP 2015/051221
(21) 15705919.7
(51) ***B01D 11/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110519**
(86) EP 2015/051227
(21) 15702996.8
(51) ***A61F 2/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110523**
(86) EP 2015/051238
(21) 15700755.0
(51) ***H04H 20/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110527**
(86) EP 2015/051248
(21) 15700606.5
(51) ***H01L 21/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110536**
(86) EP 2015/051266
(21) 15701515.7
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110540**
(86) EP 2015/051270
(21) 15702411.8
(51) ***B23D 37/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110546**
(86) EP 2015/051278
(21) 15700887.1
(51) ***B82Y 20/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110551**
(86) EP 2015/051285
(21) 15702188.2
(51) ***D01F 1/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110554**
(86) EP 2015/051291
(21) 15700611.5
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110558**
(86) EP 2015/051300
(21) 15702413.4
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110559**
(86) EP 2015/051305
(21) 15701334.3
(51) ***B60R 7/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110561**
(86) EP 2015/051310
(21) 15700765.9
(51) ***B60R 13/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110563**
(86) EP 2015/051319
(21) 15711053.7
(51) ***A47K 13/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110564**
(86) EP 2015/051321
(21) 15702191.6
(51) ***G01V 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110573**
(86) EP 2015/051341
(21) 15701197.4
(51) ***G01N 30/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110582**
(86) EP 2015/051366
(21) 15701202.2
(51) ***H03M 1/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110593**
(86) EP 2015/051386
(21) 15701203.0
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110599**
(86) EP 2015/051393
(21) 15701956.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110601**
(86) EP 2015/051397
(21) 15710720.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110606**
(86) EP 2015/051412
(21) 15701342.6
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110607**
(86) EP 2015/051413
(21) 15701028.1
(51) ***B01F 15/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110608**
(86) EP 2015/051414
(21) 15706686.1
(51) ***F04D 7/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110612**
(86) EP 2015/051419
(21) 15700775.8
(51) ***C02F 1/469***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110617**
(86) EP 2015/051435
(21) 15702687.3
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110618**
(86) EP 2015/051436
(21) 15702688.1
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110628**
(86) EP 2015/051475
(21) 15708123.3
(51) ***A61B 17/062***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110631**
(86) EP 2015/051484
(21) 15700900.2
(51) ***G01T 1/167***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110636**
(86) EP 2015/051507
(21) 15703494.3
(51) ***B64D 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110637**
(86) EP 2015/051508
(21) 15701348.3
(51) ***C01B 31/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110675**
(86) ES 2014/070947
(21) 14879836.6
(51) ***A23N 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110676**
(86) ES 2014/070968
(21) 14880044.4
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110679**
(86) ES 2015/000010
(21) 15740756.0
(51) ***B08B 9/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110680**
(86) ES 2015/070019
(21) 15740830.3
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110681**
(86) ES 2015/070028
(21) 15740932.7
(51) ***G01K 11/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110682**
(86) ES 2015/070035
(21) 15740925.1
(51) ***B65D 81/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110685**
(86) ES 2015/070041
(21) 15740823.8
(51) ***A61J 1/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110688**
(86) ES 2015/070045
(21) 15740950.9
(51) ***F24J 2/54***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110689**
(86) ES 2015/070047
(21) 15740414.6
(51) ***A61N 5/067***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110693**
(86) FI 2014/050056
(21) 14704375.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110694**
(86) FI 2014/050058
(21) 14703107.4
(51) ***B01D 39/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110695**
(86) FI 2014/050966
(21) 14824861.0
(51) ***B65D 5/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110698**
(86) FI 2014/051001
(21) 14828041.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110700**
(86) FI 2015/050027
(21) 15702297.1
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110702**
(86) FI 2015/050031
(21) 15704032.0
(51) ***C22B 3/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110704**
(86) FI 2015/050038
(21) 15703096.6
(51) ***B31F 1/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110707**
(86) FI 2015/050041
(21) 15706491.6
(51) ***A61K 38/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110714**
(86) FR 2014/000017
(21) 14708591.4
(51) ***A61B 1/227***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110722**
(86) FR 2014/053265
(21) 14828204.9
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110727**
(86) FR 2015/000005
(21) 15701826.8
(51) ***F41G 7/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110741**
(86) FR 2015/050084
(21) 15704335.7
(51) ***F01D 25/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110746**
(86) FR 2015/050112
(21) 15704343.1
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110749**
(86) FR 2015/050133
(21) 15705639.1
(51) ***F01D 25/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110751**
(86) FR 2015/050135
(21) 15705641.7
(51) ***F01D 5/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110752**
(86) FR 2015/050139
(21) 15705645.8
(51) ***F25B 31/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110753**
(86) FR 2015/050140
(21) 15705646.6
(51) ***F25B 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110757**
(86) FR 2015/050146
(21) 15705651.6
(51) ***A44C 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110762**
(86) FR 2015/050161
(21) 15704357.1
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110764**
(86) FR 2015/050164
(21) 15706853.7
(51) ***A42B 3/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110765**
(86) FR 2015/050166
(21) 15705654.0
(51) ***B63B 23/58***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110773**
(86) GB 2014/000519
(21) 14824903.0
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110774**
(86) GB 2014/000520
(21) 14827252.9
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110779**
(86) GB 2015/000006
(21) 15702823.4
(51) ***F25J 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110781**
(86) GB 2015/000011
(21) 15703097.4
(51) ***B61B 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110782**
(86) GB 2015/000012
(21) 15704066.8
(51) ***B65D 77/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110791**
(86) GB 2015/050046
(21) 15700162.9
(51) ***B66D 1/54***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110794**
(86) GB 2015/050078
(21) 15701380.6
(51) ***A47C 1/124***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110795**
(86) GB 2015/050079
(21) 15701381.4
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110796**
(86) GB 2015/050080
(21) 15701382.2
(51) ***A63B 63/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110797**
(86) GB 2015/050087
(21) 15700784.0
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110800**
(86) GB 2015/050109
(21) 15700789.9
(51) ***A61K 36/84***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110814**
(86) GB 2015/050142
(21) 15701401.0
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110815**
(86) GB 2015/050143
(21) 15701402.8
(51) ***H02P 6/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110823**
(86) GB 2015/050151
(21) 15702547.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110857**
(86) IB 2014/001146
(21) 14880290.3
(51) ***B60R 25/102***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110861**
(86) IB 2014/002867
(21) 14837002.6
(51) ***B60K 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110864**
(86) IB 2014/058431
(21) 14703633.9
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110869**
(86) IB 2014/058527
(21) 14880198.8
(51) ***B62M 6/85***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110876**
(86) IB 2014/064413
(21) 14777860.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110877**
(86) IB 2014/064928
(21) 14792603.4
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110880**
(86) IB 2014/066787
(21) 14830621.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110886**
(86) IB 2014/067382
(21) 14837078.6
(51) ***C07D 471/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110888**
(86) IB 2015/000022
(21) 15740453.4
(51) ***C08J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110891**
(86) IB 2015/000039
(21) 15704094.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110892**
(86) IB 2015/000040
(21) 15704366.2
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110893**
(86) IB 2015/000041
(21) 15703629.4
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110900**
(86) IB 2015/000064
(21) 15706050.0
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110909**
(86) IB 2015/000133
(21) 15709352.7
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110911**
(86) IB 2015/000150
(21) 15716861.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110914**
(86) IB 2015/000300
(21) 15710872.1
(51) ***B65D 5/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110917**
(86) IB 2015/000465
(21) 15721829.8
(51) ***H01Q 9/42***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110918**
(86) IB 2015/000559
(21) 15728134.6
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110929**
(86) IB 2015/050137
(21) 15704846.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110930**
(86) IB 2015/050169
(21) 15708271.0
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110945**
(86) IB 2015/050375
(21) 15740200.9
(51) ***B01D 29/92***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110949**
(86) IB 2015/050395
(21) 15702010.8
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110950**
(86) IB 2015/050421
(21) 15708275.1
(51) ***A61K 31/439***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110952**
(86) IB 2015/050426
(21) 15707420.4
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110960**
(86) IB 2015/050451
(21) 15739892.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110962**
(86) IB 2015/050453
(21) 15707421.2
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110968**
(86) IB 2015/050465
(21) 15705096.4
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110972**
(86) IB 2015/050470
(21) 15740919.4
(51) ***E01F 9/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110975**
(86) IB 2015/050475
(21) 15740413.8
(51) ***C05F 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110979**
(86) IB 2015/050487
(21) 15740720.6
(51) ***D21H 21/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110982**
(86) IB 2015/050490
(21) 15710593.3
(51) ***C10L 1/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110983**
(86) IB 2015/050491
(21) 15708280.1
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110984**
(86) IB 2015/050493
(21) 15701848.2
(51) ***B22D 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110989**
(86) IB 2015/050502
(21) 15701850.8
(51) ***G01N 33/564***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110992**
(86) IB 2015/050509
(21) 15701851.6
(51) ***G05B 15/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/110999**
(86) IB 2015/050520
(21) 15740120.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111005**
(86) IB 2015/050534
(21) 15740640.6
(51) ***A23N 5/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/111006**
(86) IB 2015/050556
(21) 15741092.9
(51) ***H02M 3/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111007**
(86) IB 2015/050560
(21) 15739979.1
(51) ***A01M 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111017**
(86) IB 2015/050584
(21) 15706934.5
(51) ***B65D 47/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111034**
(86) IL 2014/050081
(21) 14879655.0
(51) ***A45D 44/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111036**
(86) IL 2014/051088
(21) 14879504.0
(51) ***G02B 13/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111037**
(86) IL 2015/000001
(21) 15739821.5
(51) ***C08J 11/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111041**
(86) IL 2015/050053
(21) 15739917.1
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111044**
(86) IL 2015/050065
(21) 15740384.1
(51) ***A61H 39/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111045**
(86) IL 2015/050066
(21) 15740960.8
(51) ***A61H 39/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111047**
(86) IL 2015/050069
(21) 15739859.5
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111056**
(86) IL 2015/050081
(21) 15740196.9
(51) ***B67D 7/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111067**
(86) IN 2014/000050
(21) 14880193.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111074**
(86) IN 2015/000008
(21) 15740175.3
(51) ***D06M 15/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111076**
(86) IN 2015/000031
(21) 15740093.8
(51) ***A61K 31/5377***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111080**
(86) IN 2015/000040
(21) 15741085.3
(51) ***A61K 31/5365***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111083**
(86) IN 2015/000047
(21) 15739924.7
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111090**
(86) JP 2014/000259
(21) 14880234.1
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111091**
(86) JP 2014/000260
(21) 14879795.4
(51) ***A61N 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111092**
(86) JP 2014/000262
(21) 14880306.7
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111093**
(86) JP 2014/000278
(21) 14880215.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111094**
(86) JP 2014/000282
(21) 14879537.0
(51) ***G01K 7/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111095**
(86) JP 2014/000316
(21) 14879657.6
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111096**
(86) JP 2014/000349
(21) 14879355.7
(51) ***H02K 15/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111097**
(86) JP 2014/000369
(21) 14880319.0
(51) ***A63B 41/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111098**
(86) JP 2014/000373
(21) 14879949.7
(51) ***H04W 16/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111100**
(86) JP 2014/002349
(21) 14880248.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111101**
(86) JP 2014/002350
(21) 14880220.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111102**
(86) JP 2014/002351
(21) 14879804.4
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111103**
(86) JP 2014/002352
(21) 14879854.9
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111105**
(86) JP 2014/005962
(21) 14821303.6
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111108**
(86) JP 2014/006013
(21) 14880028.7
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111109**
(86) JP 2014/006059
(21) 14879809.3
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111111**
(86) JP 2014/006237
(21) 14879392.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111112**
(86) JP 2014/006247
(21) 14879774.9
(51) ***F04F 5/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111113**
(86) JP 2014/006249
(21) 14879842.4
(51) ***F04F 5/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111115**
(86) JP 2014/006294
(21) 14879510.7
(51) ***G01F 23/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111116**
(86) JP 2014/006296
(21) 14879290.6
(51) ***F25B 45/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111119**
(86) JP 2014/006383
(21) 14879741.8
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111120**
(86) JP 2014/006424
(21) 14879789.7
(51) ***F15B 11/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111121**
(86) JP 2014/006479
(21) 14880035.2
(51) ***H01H 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111122**
(86) JP 2014/006480
(21) 14880149.1
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111123**
(86) JP 2014/006481
(21) 14880003.0
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111124**
(86) JP 2014/006482
(21) 14879889.5
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111125**
(86) JP 2014/006485
(21) 14879317.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111127**
(86) JP 2014/006521
(21) 14879775.6
(51) ***B65D 83/76***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111129**
(86) JP 2014/051054
(21) 14880031.1
(51) ***H01B 13/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111130**
(86) JP 2014/051055
(21) 14879460.5
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111131**
(86) JP 2014/051065
(21) 14879875.4
(51) ***G06T 11/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111134**
(86) JP 2014/051100
(21) 14879680.8
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111135**
(86) JP 2014/051104
(21) 14879579.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111137**
(86) JP 2014/051109
(21) 14879815.0
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111139**
(86) JP 2014/051128
(21) 14879348.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111140**
(86) JP 2014/051148
(21) 14879851.5
(51) ***B23K 20/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111142**
(86) JP 2014/051178
(21) 14879300.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111143**
(86) JP 2014/051179
(21) 14879361.5
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111144**
(86) JP 2014/051180
(21) 14879303.7
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111145**
(86) JP 2014/051181
(21) 14880280.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111147**
(86) JP 2014/051209
(21) 14879959.6
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111148**
(86) JP 2014/051216
(21) 14880020.4
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111149**
(86) JP 2014/051223
(21) 14879832.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111152**
(86) JP 2014/051263
(21) 14879379.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111153**
(86) JP 2014/051266
(21) 14880119.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111154**
(86) JP 2014/051272
(21) 14879461.3
(51) ***H03K 17/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111155** (51) ***C12N 15/09***
(86) JP 2014/051276 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879412.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111157** (51) ***G09G 5/00***
(86) JP 2014/051287 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879782.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111158** (51) ***G09G 5/00***
(86) JP 2014/051288 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879786.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/111160** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2014/051297 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879419.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111162** (51) ***G02F 1/1341***
(86) JP 2014/051318 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879375.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111163** (51) ***G01R 33/09***
(86) JP 2014/051322 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879470.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111164** (51) ***H02S 20/30***
(86) JP 2014/051324 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879652.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111165** (51) ***G01N 5/04***
(86) JP 2014/051337 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879951.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/111166** (51) ***H01M 4/62***
(86) JP 2014/051338 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879586.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111167** (51) ***H02P 5/74***
(86) JP 2014/051395 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879431.6 24.08.2016

(87) **WO 2015/111170** (51) ***G06Q 30/06***
(86) JP 2014/051406 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880007.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111171** (51) ***A61K 8/02***
(86) JP 2014/051407 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880317.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111174** (51) ***G05B 9/03***
(86) JP 2014/051428 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879426.6 24.08.2016

(87) **WO 2015/111176** (51) ***H03K 19/173***
(86) JP 2014/051443 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879840.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111177** (51) ***H01L 29/78***
(86) JP 2014/051444 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879847.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/111178** (51) ***F24F 11/02***
(86) JP 2014/051445 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880282.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111179** (51) ***A44B 19/42***
(86) JP 2014/051448 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880197.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111180** (51) ***C03B 11/00***
(86) JP 2014/051465 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879906.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/111181** (51) ***H05B 33/06***
(86) JP 2014/051466 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879614.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/111182** (51) ***C22C 21/00***
(86) JP 2014/051474 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879480.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/111183** (51) ***C03B 11/00***
(86) JP 2014/051488 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879356.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111185** (51) ***B61F 1/08***
(86) JP 2014/051498 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880120.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111186** (51) ***G09B 23/28***
(86) JP 2014/051503 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879584.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111191** (51) ***H01M 10/052***
(86) JP 2014/051532 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879296.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/111193** (51) ***H01M 4/38***
(86) JP 2014/051537 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879879.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111194** (51) ***H01M 10/052***
(86) JP 2014/051539 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880353.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/111195** (51) ***H01M 4/133***
(86) JP 2014/051540 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879984.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/111197** (51) ***H04N 9/07***
(86) JP 2014/051557 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879541.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111198** (51) ***G02B 6/00***
(86) JP 2014/051558 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879533.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/111199** (51) ***B21B 37/00***
(86) JP 2014/051559 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879743.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/111200** (51) ***B23Q 17/24***
(86) JP 2014/051566 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879288.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111231** (51) ***F16B 19/10***
(86) JP 2014/058048 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880367.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111232** (51) ***A61K 8/97***
(86) JP 2014/060069 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879396.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111234** (51) ***F16B 19/10***
(86) JP 2014/063620 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880131.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111235** (51) ***B60T 7/06***
(86) JP 2014/064533 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880318.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111237** (51) ***H04N 5/14***
(86) JP 2014/064727 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879457.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111240** (51) ***C02F 1/48***
(86) JP 2014/066426 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879589.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111241** (51) ***B65D 5/66***
(86) JP 2014/067399 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879518.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/111245** (51) ***F24F 7/00***
(86) JP 2014/072238 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879570.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111246** (51) ***F04D 29/70***
(86) JP 2014/072946 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879942.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/111249** (51) ***A61K 8/02***
(86) JP 2014/075075 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879576.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111251** (51) ***A61B 1/12***
(86) JP 2014/075221 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879618.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111252** (51) ***C12N 15/09***
(86) JP 2014/076945 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880139.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111253** (51) ***F02K 9/62***
(86) JP 2014/077030 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880172.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/111254** (51) ***H01B 11/18***
(86) JP 2014/077061 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879975.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111255** (51) ***B60R 21/2346***
(86) JP 2014/077438 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879686.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111256** (51) ***G10L 13/10***
(86) JP 2014/077446 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880258.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111257** (51) ***G06K 7/12***
(86) JP 2014/077556 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879449.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111264** (51) ***G01C 21/26***
(86) JP 2014/078081 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880157.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/111267** (51) ***F04C 18/02***
(86) JP 2014/078434 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879553.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111268** (51) ***B60L 15/40***
(86) JP 2014/078489 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879728.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111270** (51) ***C23C 28/04***
(86) JP 2014/078577 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879550.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/111271** (51) ***C23C 28/04***
(86) JP 2014/078578 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879299.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111272** (51) ***C23C 28/04***
(86) JP 2014/078579 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879672.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111273** (51) ***C23C 28/04***
(86) JP 2014/078580 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879649.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/111274** (51) ***B23P 21/00***
(86) JP 2014/078602 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879313.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111279** (51) ***H05B 3/00***
(86) JP 2014/079271 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879420.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111281** (51) ***F24F 13/14***
(86) JP 2014/079627 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880326.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111282** (51) ***G01N 21/41***
(86) JP 2014/079731 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879519.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111284** (51) ***C12G 3/04***
(86) JP 2014/080199 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880118.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111287** (51) ***H02K 15/04***
(86) JP 2014/080248 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879292.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/111288** (51) ***F24F 11/02***
(86) JP 2014/080293 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880216.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111290** (51) ***A63F 11/00***
(86) JP 2014/080483 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879934.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/111293** (51) ***G01N 15/14***
(86) JP 2014/080587 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879707.9 25.08.2016

(87) **WO 2015/111294** (51) ***G09F 13/18***
(86) JP 2014/080728 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879955.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/111295** (51) ***B21B 37/58***
(86) JP 2014/080786 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879360.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111298** (51) ***G05D 3/12***
(86) JP 2014/081164 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879899.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111301** (51) ***H05K 7/20***
(86) JP 2014/081734 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879335.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111304** (51) ***F15B 21/14***
(86) JP 2014/081906 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880146.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/111305** (51) ***F15B 21/14***
(86) JP 2014/081907 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879748.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/111308** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2014/081977 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880177.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111310** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2014/082017 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880161.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111314** (51) ***B60C 11/00***
(86) JP 2014/082557 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879973.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111315** (51) ***B60C 5/00***
(86) JP 2014/082562 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879295.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111316** (51) ***G02B 13/00***
(86) JP 2014/082692 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879454.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111318** (51) ***F28B 9/10***
(86) JP 2014/082751 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880340.6 24.08.2016

(87) **WO 2015/111319** (51) ***H02J 3/16***
(86) JP 2014/082753 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880253.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111321** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2014/082881 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880023.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111326** (51) ***F16H 1/32***
(86) JP 2014/083168 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879936.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/111327** (51) ***H01B 5/14***
(86) JP 2014/083199 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880122.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111328** (51) ***C23C 28/00***
(86) JP 2014/083205 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880302.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111329** (51) ***H01L 21/302***
(86) JP 2014/083210 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879823.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/111331** (51) ***A61B 5/0484***
(86) JP 2014/083248 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879401.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/111333** (51) ***F01N 13/14***
(86) JP 2014/083399 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879422.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111334** (51) ***F01N 13/08***
(86) JP 2014/083521 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879494.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/111335** (51) ***F01P 3/22***
(86) JP 2014/083522 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879878.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111339** (51) ***F16H 9/26***
(86) JP 2014/083829 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880342.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111341** (51) ***B60L 15/20***
(86) JP 2014/083854 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880245.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111342** (51) ***G06Q 50/10***
(86) JP 2014/083870 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879626.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111345** (51) ***F01M 13/04***
(86) JP 2014/083946 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879940.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111352** (51) ***F01N 3/28***
(86) JP 2014/084201 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880238.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111354** (51) ***H01F 7/16***
(86) JP 2014/084242 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879580.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/111356** (51) ***A23C 9/152***
(86) JP 2014/084405 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879441.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111357** (51) ***A23C 9/152***
(86) JP 2014/084406 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879421.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111358** (51) ***B41J 2/01***
(86) JP 2014/084408 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879726.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111359** (51) ***B60C 11/03***
(86) JP 2014/084434 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879883.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111364** (51) ***G03B 21/14***
(86) JP 2014/084694 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879983.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111365** (51) ***C09K 11/08***
(86) JP 2014/084698 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879427.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111367** (51) ***G08G 1/16***
(86) JP 2014/084748 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14851411.0 24.08.2016

(87) **WO 2015/111368** (51) ***H04N 5/374***
(86) JP 2015/000006 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739909.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111370** (51) ***H04N 5/378***
(86) JP 2015/000023 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739990.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111371** (51) ***H04N 5/378***
(86) JP 2015/000024 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740495.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111373** (51) ***H04W 48/16***
(86) JP 2015/000049 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739779.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111374** (51) ***H04N 5/374***
(86) JP 2015/000053 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740273.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111375** (51) ***F02M 37/10***
(86) JP 2015/000073 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740949.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111376** (51) ***H01L 23/28***
(86) JP 2015/000074 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740702.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111377** (51) ***H04W 4/04***
(86) JP 2015/000075 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740678.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111378** (51) ***C22C 38/00***
(86) JP 2015/000088 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740410.4 25.08.2016

(87) **WO 2015/111379** (51) ***F25B 1/00***
(86) JP 2015/000094 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740916.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/111380** (51) ***G01L 23/22***
(86) JP 2015/000095 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740242.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111382** (51) ***G02C 5/16***
(86) JP 2015/000101 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740136.5 24.08.2016

(87) **WO 2015/111384** (51) ***G11B 5/65***
(86) JP 2015/000119 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740154.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111385** (51) ***G01C 21/34***
(86) JP 2015/000122 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740732.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111386** (51) ***H01L 29/78***
(86) JP 2015/000123 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740802.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111387** (51) ***H01L 29/78***
(86) JP 2015/000124 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740898.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111390** (51) ***E02F 9/22***
(86) JP 2015/000144 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740958.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/111391** (51) ***G05D 7/06***
(86) JP 2015/000154 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740590.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/111392** (51) ***F02D 41/30***
(86) JP 2015/000177 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15701590.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/111393** (51) ***F02D 41/30***
(86) JP 2015/000181 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15701591.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111394** (51) ***F27D 1/00***
(86) JP 2015/000185 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739981.7 24.08.2016

(87) **WO 2015/111395** (51) ***B60R 16/02***
(86) JP 2015/000192 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740865.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111398** (51) ***H04N 5/378***
(86) JP 2015/000212 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740724.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111400** (51) ***A61K 8/24***
(86) JP 2015/000220 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740350.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111401** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2015/000221 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740554.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111405** (51) ***C02F 1/22***
(86) JP 2015/000261 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740192.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111406** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2015/000263 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740425.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111407**
(86) JP 2015/000270
(21) 15704103.9
(51) ***C07K 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111408**
(86) JP 2015/000283
(21) 15739918.9
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111411**
(86) JP 2015/000294
(21) 15740517.6
(51) ***H01G 11/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111414**
(86) JP 2015/000306
(21) 15740498.9
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111426**
(86) JP 2015/050160
(21) 15739856.1
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111428**
(86) JP 2015/050221
(21) 15740650.5
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111429**
(86) JP 2015/050237
(21) 15739791.0
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111430**
(86) JP 2015/050255
(21) 15740073.0
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111435**
(86) JP 2015/050323
(21) 15739878.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111436**
(86) JP 2015/050328
(21) 15740872.5
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111440**
(86) JP 2015/050411
(21) 15740913.7
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111446**
(86) JP 2015/050435
(21) 15740426.0
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111448**
(86) JP 2015/050480
(21) 15740906.1
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111449**
(86) JP 2015/050481
(21) 15739993.2
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111452**
(86) JP 2015/050516
(21) 15740418.7
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111455**
(86) JP 2015/050564
(21) 15740786.7
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111458**
(86) JP 2015/050596
(21) 15740150.6
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111459**
(86) JP 2015/050603
(21) 15739773.8
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111460**
(86) JP 2015/050606
(21) 15739784.5
(51) ***H04N 5/357***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111462**
(86) JP 2015/050658
(21) 15740821.2
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111464**
(86) JP 2015/050674
(21) 15740631.5
(51) ***B23K 26/282***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111465**
(86) JP 2015/050677
(21) 15740462.5
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111466**
(86) JP 2015/050683
(21) 15740456.7
(51) ***H01Q 9/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111471**
(86) JP 2015/050723
(21) 15740372.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111472**
(86) JP 2015/050726
(21) 15740149.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111473**
(86) JP 2015/050727
(21) 15740041.7
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111474**
(86) JP 2015/050730
(21) 15740050.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111477**
(86) JP 2015/050768
(21) 15740725.5
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111478**
(86) JP 2015/050788
(21) 15739941.1
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111479**
(86) JP 2015/050789
(21) 15740543.2
(51) ***G06T 13/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111480**
(86) JP 2015/050790
(21) 15740891.5
(51) ***F01N 13/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111483**
(86) JP 2015/050805
(21) 15740562.2
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111486**
(86) JP 2015/050825
(21) 15740511.9
(51) ***B65G 15/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111488**
(86) JP 2015/050871
(21) 15740025.0
(51) ***C09J 123/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111489**
(86) JP 2015/050885
(21) 15741084.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111491**
(86) JP 2015/050889
(21) 15739971.8
(51) ***B29C 45/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111492**
(86) JP 2015/050891
(21) 15740851.9
(51) ***G03G 21/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111494**
(86) JP 2015/050903
(21) 15740151.4
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111495**
(86) JP 2015/050907
(21) 15740959.0
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111497**
(86) JP 2015/050925
(21) 15740575.4
(51) ***C08G 18/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111498**
(86) JP 2015/050930
(21) 15740094.6
(51) ***C08G 18/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111501**
(86) JP 2015/050941
(21) 15740598.6
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111503**
(86) JP 2015/050988
(21) 15740957.4
(51) ***H03H 9/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111504**
(86) JP 2015/050994
(21) 15741034.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111509**
(86) JP 2015/051030
(21) 15739846.2
(51) ***H01R 43/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111512**
(86) JP 2015/051041
(21) 15740934.3
(51) ***H05G 1/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111513**
(86) JP 2015/051053
(21) 15740233.0
(51) ***C08G 59/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111515**
(86) JP 2015/051079
(21) 15739870.2
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111516**
(86) JP 2015/051083
(21) 15740646.3
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111517**
(86) JP 2015/051088
(21) 15741033.3
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111519**
(86) JP 2015/051100
(21) 15740841.0
(51) ***C08L 33/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111520**
(86) JP 2015/051103
(21) 15740259.5
(51) ***B41J 2/345***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111523**
(86) JP 2015/051138
(21) 15740275.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111524**
(86) JP 2015/051140
(21) 15740247.0
(51) ***C03C 3/089***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111525**
(86) JP 2015/051155
(21) 15740028.4
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111527**
(86) JP 2015/051163
(21) 15740540.8
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111529**
(86) JP 2015/051170
(21) 15740621.6
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111530**
(86) JP 2015/051171
(21) 15741024.2
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111531**
(86) JP 2015/051172
(21) 15739812.4
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111532**
(86) JP 2015/051174
(21) 15740522.6
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111534**
(86) JP 2015/051189
(21) 15740679.4
(51) ***G01D 21/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111535**
(86) JP 2015/051190
(21) 15740030.0
(51) ***F02D 11/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111537**
(86) JP 2015/051205
(21) 15740108.4
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111538**
(86) JP 2015/051210
(21) 15740119.1
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111543**
(86) JP 2015/051225
(21) 15740167.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111544**
(86) JP 2015/051226
(21) 15739844.7
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111545**
(86) JP 2015/051241
(21) 15740509.3
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111546**
(86) JP 2015/051247
(21) 15740690.1
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111547**
(86) JP 2015/051258
(21) 15740975.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111548**
(86) JP 2015/051259
(21) 15740049.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111551**
(86) JP 2015/051270
(21) 15740858.4
(51) ***A61K 8/86***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111553**
(86) JP 2015/051274
(21) 15740610.9
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111554**
(86) JP 2015/051275
(21) 15739819.9
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111556**
(86) JP 2015/051277
(21) 15740780.0
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111557**
(86) JP 2015/051283
(21) 15740015.1
(51) ***H01Q 15/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111558**
(86) JP 2015/051292
(21) 15740587.9
(51) ***G01N 27/72***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111559**
(86) JP 2015/051303
(21) 15740004.5
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111561**
(86) JP 2015/051306
(21) 15740452.6
(51) ***B60N 2/64***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111562**
(86) JP 2015/051308
(21) 15739968.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111563**
(86) JP 2015/051328
(21) 15740857.6
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111567**
(86) JP 2015/051348
(21) 15740504.4
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111570**
(86) JP 2015/051354
(21) 15739814.0
(51) ***C08G 18/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111571**
(86) JP 2015/051366
(21) 15740131.6
(51) ***B65H 19/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111574**
(86) JP 2015/051385
(21) 15740908.7
(51) ***C08J 5/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111575**
(86) JP 2015/051392
(21) 15740583.8
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111578**
(86) JP 2015/051398
(21) 15740751.1
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111579**
(86) JP 2015/051399
(21) 15740953.3
(51) ***H02K 21/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111580**
(86) JP 2015/051401
(21) 15740239.7
(51) ***C07C 1/213***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111581**
(86) JP 2015/051407
(21) 15740115.9
(51) ***H04R 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111582**
(86) JP 2015/051408
(21) 15739982.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111583**
(86) JP 2015/051412
(21) 15740264.5
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111584**
(86) JP 2015/051413
(21) 15739977.5
(51) ***C08F 290/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111585**
(86) JP 2015/051417
(21) 15740846.9
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111587**
(86) JP 2015/051421
(21) 15740020.1
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111589**
(86) JP 2015/051425
(21) 15741014.3
(51) ***G03G 5/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111591**
(86) JP 2015/051442
(21) 15740864.2
(51) ***C04B 35/626***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111592**
(86) JP 2015/051453
(21) 15740053.2
(51) ***A01K 63/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111594**
(86) JP 2015/051456
(21) 15740459.1
(51) ***G01P 15/125***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111596**
(86) JP 2015/051461
(21) 15740486.4
(51) ***H01H 35/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111597**
(86) JP 2015/051462
(21) 15740900.4
(51) ***C12P 13/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111598**
(86) JP 2015/051463
(21) 15740346.0
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111599**
(86) JP 2015/051464
(21) 15740310.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111600**
(86) JP 2015/051471
(21) 15739935.3
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111602**
(86) JP 2015/051485
(21) 15741102.6
(51) ***C12N 5/0797***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111603**
(86) JP 2015/051486
(21) 15740798.2
(51) ***H04R 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111608**
(86) JP 2015/051491
(21) 15740253.8
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111609**
(86) JP 2015/051495
(21) 15740163.9
(51) ***H01P 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111611**
(86) JP 2015/051500
(21) 15740998.8
(51) ***C07C 13/70***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111612**
(86) JP 2015/051514
(21) 15740101.9
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111613**
(86) JP 2015/051519
(21) 15740611.7
(51) ***B01D 61/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111614**
(86) JP 2015/051520
(21) 15740460.9
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111615**
(86) JP 2015/051521
(21) 15739797.7
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111617**
(86) JP 2015/051526
(21) 15740771.9
(51) ***A44C 25/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111618**
(86) JP 2015/051533
(21) 15740519.2
(51) ***C04B 38/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111619**
(86) JP 2015/051537
(21) 15739837.1
(51) ***D01F 2/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111623**
(86) JP 2015/051545
(21) 15740279.3
(51) ***H01L 23/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111627**
(86) JP 2015/051560
(21) 15740839.4
(51) ***C07H 5/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111631**
(86) JP 2015/051566
(21) 15740213.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111632**
(86) JP 2015/051567
(21) 15740591.1
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111634**
(86) JP 2015/051569
(21) 15740326.2
(51) ***H01T 13/39***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111635**
(86) JP 2015/051575
(21) 15741082.0
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111638**
(86) JP 2015/051581
(21) 15740080.5
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111643**
(86) JP 2015/051617
(21) 15741095.2
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111645**
(86) JP 2015/051621
(21) 15740202.5
(51) ***C09D 11/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111648**
(86) JP 2015/051638
(21) 15740533.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111649**
(86) JP 2015/051653
(21) 15740951.7
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111656**
(86) JP 2015/051679
(21) 15740645.5
(51) ***G01R 29/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111657**
(86) JP 2015/051683
(21) 15740759.4
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111658**
(86) JP 2015/051690
(21) 15740173.8
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111660**
(86) JP 2015/051695
(21) 15740551.5
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111661**
(86) JP 2015/051697
(21) 15740035.9
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111665**
(86) JP 2015/051714
(21) 15741096.0
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111667**
(86) JP 2015/051721
(21) 15740187.8
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111668**
(86) JP 2015/051723
(21) 15740535.8
(51) ***D06M 15/263***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111671**
(86) JP 2015/051731
(21) 15740439.3
(51) ***G10L 25/51***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111677**
(86) JP 2015/051745
(21) 15702851.5
(51) ***B60L 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111678**
(86) JP 2015/051746
(21) 15702852.3
(51) ***B60L 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111681**
(86) JP 2015/051765
(21) 15740569.7
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111682**
(86) JP 2015/051766
(21) 15740291.8
(51) ***C08L 33/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111683**
(86) JP 2015/051774
(21) 15740793.3
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111687**
(86) JP 2015/051792
(21) 15739925.4
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111689**
(86) JP 2015/051804
(21) 15739858.7
(51) ***H01G 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111693**
(86) JP 2015/051815
(21) 15741001.0
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111694**
(86) JP 2015/051816
(21) 15740226.4
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111702**
(86) JP 2015/051848
(21) 15740298.3
(51) ***C08L 23/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111703**
(86) JP 2015/051850
(21) 15740671.1
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/111704**
(86) JP 2015/051853
(21) 15740790.9
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111705**
(86) JP 2015/051854
(21) 15740597.8
(51) ***F01N 1/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111708**
(86) JP 2015/051872
(21) 15740773.5
(51) ***C03B 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111709**
(86) JP 2015/051876
(21) 15739902.3
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111710**
(86) JP 2015/051878
(21) 15740492.2
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111713**
(86) JP 2015/051889
(21) 15740267.8
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111714**
(86) JP 2015/051890
(21) 15740011.0
(51) ***C13B 20/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111715**
(86) JP 2015/051891
(21) 15739986.6
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111725**
(86) JP 2015/051908
(21) 15740429.4
(51) ***H01H 27/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111730**
(86) JP 2015/051917
(21) 15740091.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111731**
(86) JP 2015/051924
(21) 15740513.5
(51) ***B05D 1/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111732**
(86) JP 2015/051927
(21) 15739874.4
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111733**
(86) JP 2015/051928
(21) 15740877.4
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111735**
(86) JP 2015/051930
(21) 15740370.0
(51) ***E04G 23/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111737**
(86) JP 2015/051938
(21) 15740779.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111739**
(86) JP 2015/051950
(21) 15739939.5
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111741**
(86) JP 2015/051999
(21) 15740801.4
(51) ***H01Q 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111744**
(86) JP 2015/052036
(21) 15740866.7
(51) ***C09K 9/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111748**
(86) JP 2015/052090
(21) 15740715.6
(51) ***A45D 44/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111759**
(86) JP 2015/052417
(21) 15710933.1
(51) ***B62D 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111761**
(86) KR 2014/000576
(21) 14880231.7
(51) ***H01M 10/54***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111762**
(86) KR 2014/000578
(21) 14879637.8
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111763**
(86) KR 2014/000611
(21) 14879943.0
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111764**
(86) KR 2014/000623
(21) 14880170.7
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111765**
(86) KR 2014/000631
(21) 14879800.2
(51) ***C08G 65/332***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111767**
(86) KR 2014/000649
(21) 14880036.0
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111768**
(86) KR 2014/000658
(21) 14880162.4
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111769**
(86) KR 2014/000685
(21) 14879332.6
(51) ***G01T 1/204***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111770**
(86) KR 2014/000724
(21) 14879572.7
(51) ***B01D 39/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111771**
(86) KR 2014/000726
(21) 14879838.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111772**
(86) KR 2014/000727
(21) 14879908.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111773**
(86) KR 2014/000728
(21) 14879979.4
(51) ***A61C 19/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/111782**
(86) KR 2014/000806
(21) 14879406.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111785**
(86) KR 2014/001061
(21) 14879778.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111786**
(86) KR 2014/001162
(21) 14880043.6
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111791**
(86) KR 2014/001860
(21) 14879309.4
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111795**
(86) KR 2014/002572
(21) 14879497.7
(51) ***F17C 13/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111797**
(86) KR 2014/003185
(21) 14880053.5
(51) ***C04B 14/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111798**
(86) KR 2014/003195
(21) 14880368.7
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111800**
(86) KR 2014/003644
(21) 14880088.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111801**
(86) KR 2014/003702
(21) 14879568.5
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111802**
(86) KR 2014/003735
(21) 14879884.6
(51) ***B26D 7/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111809**
(86) KR 2014/006676
(21) 14879665.9
(51) ***B65H 5/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111810** (51) ***B62B 3/00***
(86) KR 2014/006903 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880369.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111812** (51) ***B41J 3/36***
(86) KR 2014/007936 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880091.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111813** (51) ***B41J 33/14***
(86) KR 2014/007937 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879329.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111815** (51) ***H01M 8/18***
(86) KR 2014/008245 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879418.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/111816** (51) ***H04W 16/08***
(86) KR 2014/008574 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879562.8 24.08.2016

(87) **WO 2015/111817** (51) ***A41B 9/02***
(86) KR 2014/008701 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879643.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111818** (51) ***G10L 13/08***
(86) KR 2014/008711 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879548.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111819** (51) ***H04B 1/40***
(86) KR 2014/008713 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879708.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111821** (51) ***B01D 53/32***
(86) KR 2014/009364 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880371.1 23.08.2016

(87) **WO 2015/111822** (51) ***A63B 53/00***
(86) KR 2014/009643 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880076.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111824** (51) ***G08B 17/06***
(86) KR 2014/009864 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879485.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111825** (51) ***F16L 9/14***
(86) KR 2014/009915 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880186.3 24.08.2016

(87) **WO 2015/111826** (51) ***G06T 1/00***
(86) KR 2014/009924 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879827.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111827** (51) ***G10K 11/175***
(86) KR 2014/009996 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879613.9 24.08.2016

(87) **WO 2015/111828** (51) ***H02H 3/16***
(86) KR 2014/010077 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879476.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111830** (51) ***A41B 9/02***
(86) KR 2014/010420 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879304.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111832** (51) ***A61K 36/75***
(86) KR 2014/011097 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879624.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111833** (51) ***G06Q 30/02***
(86) KR 2014/011188 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879870.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111834** (51) ***B60R 22/18***
(86) KR 2014/011264 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879691.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111838** (51) ***C12M 1/42***
(86) KR 2014/011813 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880077.4 24.08.2016

(87) **WO 2015/111840** (51) ***H04N 21/854***
(86) KR 2014/012159 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879403.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111842** (51) ***G06F 21/30***
(86) KR 2014/012240 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879394.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111846** (51) ***G09B 11/00***
(86) KR 2014/012631 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879834.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111847** (51) ***B60H 1/32***
(86) KR 2014/012632 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879679.0 23.08.2016

(87) **WO 2015/111848** (51) ***C07D 251/24***
(86) KR 2014/012749 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880038.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111849** (51) ***G06Q 20/24***
(86) KR 2014/012776 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879539.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111851** (51) ***H04W 56/00***
(86) KR 2014/013025 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879505.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/111852** (51) ***C12Q 1/68***
(86) KR 2014/013050 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14879695.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111854** (51) ***G09F 7/18***
(86) KR 2015/000063 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740227.2 24.08.2016

(87) **WO 2015/111855** (51) ***F04D 29/30***
(86) KR 2015/000087 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740086.2 25.08.2016

(87) **WO 2015/111858** (51) ***B05C 9/12***
(86) KR 2015/000186 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740545.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111859** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2015/000229 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740911.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111860** (51) ***E01C 7/14***
(86) KR 2015/000271 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740769.3 25.08.2016

(87) **WO 2015/111863** (51) ***A61K 36/79***
(86) KR 2015/000294 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739927.0 25.08.2016

(87) **WO 2015/111866** (51) ***D21H 19/38***
(86) KR 2015/000383 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740816.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111867** (51) ***H04B 1/40***
(86) KR 2015/000394 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740992.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111868** (51) ***A47C 21/00***
(86) KR 2015/000400 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740847.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111870** (51) ***A61H 9/00***
(86) KR 2015/000404 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15741106.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111871** (51) ***G06F 3/044***
(86) KR 2015/000409 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740649.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111873** (51) ***G06Q 30/02***
(86) KR 2015/000413 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740168.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111876** (51) ***C08J 7/14***
(86) KR 2015/000432 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740547.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/111877** (51) ***H01B 13/00***
(86) KR 2015/000437 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740860.0 24.08.2016

(87) **WO 2015/111880** (51) ***H04W 28/14***
(86) KR 2015/000471 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740968.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/111881** (51) ***H04L 12/14***
(86) KR 2015/000472 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739869.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/111882** (51) ***A61C 13/16***
(86) KR 2015/000511 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740602.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111886** (51) ***B01D 53/86***
(86) KR 2015/000525 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740559.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111888** (51) ***C07D 209/82***
(86) KR 2015/000551 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740344.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111889** (51) ***H01L 23/34***
(86) KR 2015/000552 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740955.8 25.08.2016

(87) **WO 2015/111890** (51) ***G09F 9/00***
(86) KR 2015/000554 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740834.5 25.08.2016

(87) **WO 2015/111892** (51) ***H04L 29/08***
(86) KR 2015/000558 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740089.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111893** (51) ***H04L 29/08***
(86) KR 2015/000559 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739863.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111895** (51) ***C08J 9/228***
(86) KR 2015/000565 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740930.1 24.08.2016

(87) **WO 2015/111897** (51) ***G10H 3/18***
(86) KR 2015/000572 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740941.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111900** (51) ***B29C 45/14***
(86) KR 2015/000584 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739810.8 23.08.2016

(87) **WO 2015/111901** (51) ***H01H 85/22***
(86) KR 2015/000591 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740292.6 25.08.2016

(87) **WO 2015/111902** (51) ***A61K 36/30***
(86) KR 2015/000594 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740810.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/111903** (51) ***H05K 1/16***
(86) KR 2015/000596 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740538.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111904** (51) ***A61K 31/122***
(86) KR 2015/000597 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740060.7 23.08.2016

(87) **WO 2015/111911** (51) ***A61L 9/20***
(86) KR 2015/000625 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740070.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111912** (51) ***D06F 19/00***
(86) KR 2015/000628 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740051.6 23.08.2016

(87) **WO 2015/111913** (51) ***B60H 1/32***
(86) KR 2015/000629 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740766.9 23.08.2016

(87) **WO 2015/111916** (51) ***C12M 3/00***
(86) KR 2015/000632 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15739813.2 23.08.2016

(87) **WO 2015/111917** (51) ***G10K 11/16***
(86) KR 2015/000633 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 15740873.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/111918**
(86) KR 2015/000635
(21) 15740065.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111919**
(86) KR 2015/000640
(21) 15740527.5
(51) ***H01H 33/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111920**
(86) KR 2015/000641
(21) 15740944.2
(51) ***H01H 33/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111921**
(86) KR 2015/000644
(21) 15740808.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111922**
(86) KR 2015/000645
(21) 15741078.8
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111923**
(86) KR 2015/000650
(21) 15739944.5
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111924**
(86) KR 2015/000651
(21) 15740305.6
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111925**
(86) KR 2015/000661
(21) 15741010.1
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111927**
(86) KR 2015/000666
(21) 15740556.4
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111930**
(86) KR 2015/000671
(21) 15740654.7
(51) ***C01B 33/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111931**
(86) KR 2015/000673
(21) 15739895.9
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111932**
(86) KR 2015/000675
(21) 15740000.3
(51) ***H01Q 21/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111933**
(86) KR 2015/000676
(21) 15740977.2
(51) ***B29D 35/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111934**
(86) KR 2015/000679
(21) 15740639.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111935**
(86) KR 2015/000682
(21) 15740057.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111936**
(86) KR 2015/000683
(21) 15740833.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/111947**
(86) KR 2015/000708
(21) 15739872.8
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111949**
(86) KR 2015/000713
(21) 15740071.4
(51) ***G10L 19/008***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111950**
(86) KR 2015/000715
(21) 15740709.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111952**
(86) KR 2015/000721
(21) 15740391.6
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111953**
(86) KR 2015/000727
(21) 15740852.7
(51) ***A61K 8/63***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111954**
(86) KR 2015/000728
(21) 15740420.3
(51) ***H01M 4/583***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111955**
(86) KR 2015/000731
(21) 15741047.3
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111957**
(86) KR 2015/000738
(21) 15739995.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111959**
(86) KR 2015/000743
(21) 15740309.8
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111960**
(86) KR 2015/000744
(21) 15740931.9
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111961**
(86) KR 2015/000745
(21) 15740293.4
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111962**
(86) KR 2015/000748
(21) 15740257.9
(51) ***H04B 1/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111963**
(86) KR 2015/000749
(21) 15740696.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111964**
(86) KR 2015/000751
(21) 15740886.5
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111965**
(86) KR 2015/000752
(21) 15741090.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111966**
(86) KR 2015/000753
(21) 15741035.8
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111967**
(86) KR 2015/000756
(21) 15740029.2
(51) ***C07C 235/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111969**
(86) KR 2015/000762
(21) 15739906.4
(51) ***G10L 19/008***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111970**
(86) KR 2015/000763
(21) 15740782.6
(51) ***G10L 19/008***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111971**
(86) KR 2015/000766
(21) 15740922.8
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111973**
(86) KR 2015/000785
(21) 15739996.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111974**
(86) KR 2015/000787
(21) 15739841.3
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111977**
(86) KR 2015/000801
(21) 15740939.2
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111988**
(86) MX 2014/000014
(21) 14879555.2
(51) ***F24F 3/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111989**
(86) MX 2014/000015
(21) 14879909.1
(51) ***F24F 3/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111990**
(86) MX 2014/000016
(21) 14880296.0
(51) ***C01B 13/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111991**
(86) MX 2014/000017
(21) 14879654.3
(51) ***G05B 11/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111992**
(86) MX 2014/000018
(21) 14879674.1
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111993**
(86) MX 2014/000019
(21) 14879802.8
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111994**
(86) MX 2014/000020
(21) 14879352.4
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112002**
(86) NL 2015/000002
(21) 15706549.1
(51) ***B65D 1/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112005**
(86) NL 2015/050029
(21) 15702593.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112012**
(86) NL 2015/050043
(21) 15704395.1
(51) ***A63H 33/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112022**
(86) NO 2015/050003
(21) 15740895.6
(51) ***E21B 23/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112026**
(86) NZ 2015/000001
(21) 15740238.9
(51) ***E02D 27/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112028**
(86) NZ 2015/050001
(21) 15740241.3
(51) ***H02N 2/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112033**
(86) PL 2015/000006
(21) 15708908.7
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112039**
(86) RU 2014/000035
(21) 14880189.7
(51) ***B64C 39/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112044**
(86) RU 2014/000058
(21) 14758710.9
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112046**
(86) RU 2014/000061
(21) 14879365.6
(51) ***A47C 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112048**
(86) RU 2014/000063
(21) 14755181.6
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112050**
(86) RU 2014/000239
(21) 14880093.1
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112053**
(86) RU 2014/000908
(21) 14879601.4
(51) ***B05B 17/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112054**
(86) RU 2014/000951
(21) 14880117.8
(51) ***G21D 5/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112057**
(86) RU 2015/000032
(21) 15739817.3
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112084**
(86) SE 2015/050069
(21) 15740193.6
(51) ***F16J 15/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112089**
(86) SG 2015/000014
(21) 15740784.2
(51) ***B05D 1/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112090**
(86) SG 2015/000020
(21) 15740319.7
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112091**
(86) SG 2015/000021
(21) 15740835.2
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112094**
(86) SG 2015/050007
(21) 15740252.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112095**
(86) SG 2015/050008
(21) 15740945.9
(51) ***A61B 5/0205***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112096**
(86) SG 2015/050009
(21) 15740349.4
(51) ***C07C 45/72***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112097**
(86) SI 2014/000003
(21) 14758000.5
(51) ***B63J 2/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112098**
(86) TH 2014/000013
(21) 14724179.8
(51) ***C08J 11/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112099**
(86) TR 2014/000109
(21) 14724811.6
(51) ***C07K 16/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112101**
(86) TR 2014/000511
(21) 14833611.8
(51) ***C04B 41/84***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112102**
(86) TR 2015/000021
(21) 15719312.9
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112103**
(86) TR 2015/000028
(21) 15708916.0
(51) ***G09B 23/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112104**
(86) TR 2015/000036
(21) 15710290.6
(51) ***E06B 7/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112105**
(86) UA 2014/000053
(21) 14880087.3
(51) ***B42D 25/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112110**
(86) US 2014/012245
(21) 14880230.9
(51) ***B65D 65/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112112**
(86) US 2014/012250
(21) 14879469.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112113**
(86) US 2014/012260
(21) 14879760.8
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112116**
(86) US 2014/012284
(21) 14879841.6
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112118**
(86) US 2014/012310
(21) 14879492.8
(51) ***G01V 5/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112120**
(86) US 2014/012335
(21) 14880339.8
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112121**
(86) US 2014/012340
(21) 14704437.4
(51) ***C07K 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112122**
(86) US 2014/012345
(21) 14879289.8
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112124**
(86) US 2014/012394
(21) 14880078.2
(51) ***A61B 17/76***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112127**
(86) US 2014/012438
(21) 14879451.4
(51) ***E21B 47/024***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112130**
(86) US 2014/012487
(21) 14880045.1
(51) ***C09K 8/03***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112132**
(86) US 2014/012503
(21) 14879577.6
(51) ***C09K 8/58***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112133**
(86) US 2014/012504
(21) 14879334.2
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112134**
(86) US 2014/012507
(21) 14880261.4
(51) ***B63B 27/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112137**
(86) US 2014/012544
(21) 14706148.5
(51) ***G11B 27/11***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112139**
(86) US 2014/012556
(21) 14879575.0
(51) ***G03H 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112140**
(86) US 2014/012578
(21) 14879781.4
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112142**
(86) US 2014/012654
(21) 14879487.8
(51) ***A61C 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112145**
(86) US 2014/012715
(21) 14879630.3
(51) ***E21B 33/122***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112160**
(86) US 2014/012950
(21) 14879684.0
(51) ***E21B 23/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112166**
(86) US 2014/013059
(21) 14879459.7
(51) ***H01S 3/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112182**
(86) US 2014/032526
(21) 14722488.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112183**
(86) US 2014/034257
(21) 14879467.0
(51) ***B63B 3/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112184**
(86) US 2014/034550
(21) 14880133.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112188**
(86) US 2014/038584
(21) 14880037.8
(51) ***B63B 25/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112191**
(86) US 2014/043346
(21) 14879953.9
(51) ***A47K 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112194**
(86) US 2014/047744
(21) 14880005.5
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112201**
(86) US 2014/051164
(21) 14879788.9
(51) ***G11C 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112206**
(86) US 2014/058379
(21) 14786403.7
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112235**
(86) US 2014/065384
(21) 14815963.5
(51) ***F04B 1/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112236**
(86) US 2014/065462
(21) 14879745.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112241**
(86) US 2014/065979
(21) 14879811.9
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112245**
(86) US 2014/066397
(21) 14880154.1
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112248**
(86) US 2014/066589
(21) 14810082.9
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112249**
(86) US 2014/066593
(21) 14812069.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112250**
(86) US 2014/066693
(21) 14879881.2
(51) ***G09B 17/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112255**
(86) US 2014/067371
(21) 14879988.5
(51) ***A45F 4/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112258**
(86) US 2014/067947
(21) 14815169.9
(51) ***E04F 19/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112267**
(86) US 2014/069125
(21) 14816080.7
(51) ***B29C 73/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112279**
(86) US 2014/070397
(21) 14880141.8
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112280**
(86) US 2014/070525
(21) 14825031.9
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112286**
(86) US 2014/070933
(21) 14825222.4
(51) ***G01S 7/03***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112287**
(86) US 2014/071275
(21) 14880040.2
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112288**
(86) US 2014/071280
(21) 14879411.8
(51) ***H03K 5/15***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112289**
(86) US 2014/071283
(21) 14879663.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112295**
(86) US 2014/071474
(21) 14879871.3
(51) ***A44B 13/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112302**
(86) US 2014/072183
(21) 14879901.8
(51) ***A61K 31/74***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112303**
(86) US 2014/072210
(21) 14880218.4
(51) ***C08K 3/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112308**
(86) US 2014/072546
(21) 14827691.8
(51) ***H01L 21/762***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112309**
(86) US 2014/072565
(21) 14879338.3
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112314**
(86) US 2014/072952
(21) 14827698.3
(51) ***A41D 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112316**
(86) US 2014/073002
(21) 14824338.9
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112319**
(86) US 2015/000016
(21) 15739987.4
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112323**
(86) US 2015/010161
(21) 15740300.7
(51) ***G01N 21/75***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112324**
(86) US 2015/010177
(21) 15740758.6
(51) ***C23C 16/50***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112325**
(86) US 2015/010185
(21) 15740907.9
(51) ***F02D 37/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112327**
(86) US 2015/010313
(21) 15740140.7
(51) ***H01L 21/8247***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112335**
(86) US 2015/010519
(21) 15740287.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112350**
(86) US 2015/010800
(21) 15740627.3
(51) ***H04N 19/13***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112358**
(86) US 2015/010985
(21) 15739976.7
(51) ***H01L 43/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112363**
(86) US 2015/011004
(21) 15740026.8
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112367**
(86) US 2015/011079
(21) 15740373.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112368**
(86) US 2015/011096
(21) 15702050.4
(51) ***G01S 19/13***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112369**
(86) US 2015/011106
(21) 15740625.7
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112375**
(86) US 2015/011151
(21) 15741037.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112376**
(86) US 2015/011161
(21) 15739943.7
(51) ***G06T 13/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112377**
(86) US 2015/011167
(21) 15701896.1
(51) ***C08F 210/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112378**
(86) US 2015/011173
(21) 15701897.9
(51) ***C08F 210/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112388**
(86) US 2015/011320
(21) 15705727.4
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112389**
(86) US 2015/011332
(21) 15740286.8
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112390**
(86) US 2015/011333
(21) 15705728.2
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112401**
(86) US 2015/011423
(21) 15740434.4
(51) ***C09K 8/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112402**
(86) US 2015/011438
(21) 15703661.7
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112404**
(86) US 2015/011481
(21) 15702064.5
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112406**
(86) US 2015/011497
(21) 15740924.4
(51) ***G01M 15/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112408**
(86) US 2015/011499
(21) 15702883.8
(51) ***H04N 7/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112412**
(86) US 2015/011507
(21) 15740518.4
(51) ***E02D 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112413**
(86) US 2015/011509
(21) 15740881.6
(51) ***B02C 7/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112414**
(86) US 2015/011513
(21) 15739822.3
(51) ***F02C 7/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112417**
(86) US 2015/011552
(21) 15702328.4
(51) ***B29D 30/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112418**
(86) US 2015/011554
(21) 15740719.8
(51) ***E21B 43/247***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112421**
(86) US 2015/011598
(21) 15706954.3
(51) ***B01D 29/11***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112423**
(86) US 2015/011623
(21) 15701919.1
(51) ***B60N 3/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112428**
(86) US 2015/011636
(21) 15741051.5
(51) ***B01D 17/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112429**
(86) US 2015/011643
(21) 15740153.0
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112442**
(86) US 2015/011736
(21) 15703357.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112448**
(86) US 2015/011802
(21) 15702611.3
(51) ***A61B 18/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112449**
(86) US 2015/011812
(21) 15740697.6
(51) ***G01N 24/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112452**
(86) US 2015/011846
(21) 15740912.9
(51) ***H01L 41/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112453**
(86) US 2015/011847
(21) 15740338.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112455**
(86) US 2015/011863
(21) 15740124.1
(51) ***B23K 26/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112456**
(86) US 2015/011885
(21) 15740225.6
(51) ***G09B 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112457**
(86) US 2015/011887
(21) 15702089.2
(51) ***F02P 5/15***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112459**
(86) US 2015/011904
(21) 15702094.2
(51) ***H04R 7/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112461**
(86) US 2015/011928
(21) 15741041.6
(51) ***F16B 37/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112467**
(86) US 2015/011945
(21) 15739994.0
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112468**
(86) US 2015/011949
(21) 15740067.2
(51) ***A61K 8/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112470**
(86) US 2015/011956
(21) 15740395.7
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112471**
(86) US 2015/011960
(21) 15740928.5
(51) ***A43B 13/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112472**
(86) US 2015/011966
(21) 15740325.4
(51) ***H01L 29/812***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112477**
(86) US 2015/011987
(21) 15739862.9
(51) ***G11B 5/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112480**
(86) US 2015/011992
(21) 15740741.2
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112481**
(86) US 2015/011993
(21) 15739888.4
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112482**
(86) US 2015/011994
(21) 15740345.2
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112488**
(86) US 2015/012011
(21) 15740302.3
(51) ***E21B 34/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112490**
(86) US 2015/012023
(21) 15702099.1
(51) ***C01B 17/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112491**
(86) US 2015/012025
(21) 15702340.9
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112492**
(86) US 2015/012028
(21) 15739920.5
(51) ***C09J 163/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112494**
(86) US 2015/012036
(21) 15702103.1
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112495**
(86) US 2015/012037
(21) 15739915.5
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112498**
(86) US 2015/012045
(21) 15740044.1
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112503**
(86) US 2015/012056
(21) 15702105.6
(51) ***A63B 37/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112504**
(86) US 2015/012061
(21) 15740038.3
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112507**
(86) US 2015/012074
(21) 15704128.6
(51) ***C07K 1/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112511**
(86) US 2015/012091
(21) 15741050.7
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112513**
(86) US 2015/012098
(21) 15740902.0
(51) ***H03M 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112516**
(86) US 2015/012106
(21) 15740701.6
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/112522**
(86) US 2015/012123
(21) 15740825.3
(51) ***F04B 51/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112523**
(86) US 2015/012124
(21) 15739983.3
(51) ***F04B 49/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112524**
(86) US 2015/012125
(21) 15740205.8
(51) ***E21B 36/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112525**
(86) US 2015/012126
(21) 15740240.5
(51) ***F02M 61/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112527**
(86) US 2015/012129
(21) 15740448.4
(51) ***B29D 28/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112532**
(86) US 2015/012141
(21) 15740190.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112538**
(86) US 2015/012155
(21) 15741030.9
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112540**
(86) US 2015/012158
(21) 15740121.7
(51) ***B24B 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112543**
(86) US 2015/012164
(21) 15740117.5
(51) ***H04N 21/45***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112544**
(86) US 2015/012166
(21) 15703672.4
(51) ***F16C 29/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112545**
(86) US 2015/012168
(21) 15740584.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112546**
(86) US 2015/012171
(21) 15739903.1
(51) ***A47D 13/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112547**
(86) US 2015/012172
(21) 15740317.1
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112549**
(86) US 2015/012174
(21) 15740768.5
(51) ***B41F 27/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112552**
(86) US 2015/012177
(21) 15740478.1
(51) ***B29C 65/74***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112555**
(86) US 2015/012181
(21) 15740199.3
(51) ***F28F 13/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112560**
(86) US 2015/012191
(21) 15740387.4
(51) ***F25D 17/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112561**
(86) US 2015/012194
(21) 15740520.0
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112562**
(86) US 2015/012195
(21) 15739884.3
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112564**
(86) US 2015/012197
(21) 15740075.5
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112565**
(86) US 2015/012198
(21) 15739801.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112567**
(86) US 2015/012200
(21) 15702347.4
(51) ***G01S 7/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112572**
(86) US 2015/012206
(21) 15739900.7
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112573**
(86) US 2015/012207
(21) 15704130.2
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112576**
(86) US 2015/012210
(21) 15741073.9
(51) ***E21C 35/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112577**
(86) US 2015/012211
(21) 15739957.7
(51) ***G08C 19/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112579**
(86) US 2015/012215
(21) 15740884.0
(51) ***A47B 57/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112586**
(86) US 2015/012228
(21) 15739999.9
(51) ***A61P 17/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112588**
(86) US 2015/012231
(21) 15740376.7
(51) ***A61K 31/409***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112590**
(86) US 2015/012234
(21) 15740296.7
(51) ***D06N 7/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112591**
(86) US 2015/012235
(21) 15740524.2
(51) ***A47J 27/21***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112596**
(86) US 2015/012241
(21) 15703371.3
(51) ***A23C 19/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112597**
(86) US 2015/012243
(21) 15739882.7
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112599**
(86) US 2015/012246
(21) 15739788.6
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112600**
(86) US 2015/012247
(21) 15702915.8
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112602**
(86) US 2015/012249
(21) 15704131.0
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112603**
(86) US 2015/012251
(21) 15739964.3
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112604**
(86) US 2015/012252
(21) 15740393.2
(51) ***A23L 1/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112605**
(86) US 2015/012255
(21) 15739805.8
(51) ***B01D 46/52***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112607**
(86) US 2015/012257
(21) 15740274.4
(51) ***F16L 55/175***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112608**
(86) US 2015/012259
(21) 15706076.5
(51) ***G10K 15/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112612**
(86) US 2015/012265
(21) 15705127.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112613**
(86) US 2015/012266
(21) 15741046.5
(51) ***A01M 21/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112616**
(86) US 2015/012270
(21) 15739945.2
(51) ***E01F 8/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112618**
(86) US 2015/012272
(21) 15740383.3
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112629**
(86) US 2015/012292
(21) 15740180.3
(51) ***F16D 1/091***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112631**
(86) US 2015/012294
(21) 15740152.2
(51) ***F21V 35/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112632**
(86) US 2015/012299
(21) 15740516.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112634**
(86) US 2015/012301
(21) 15740204.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112635**
(86) US 2015/012302
(21) 15739855.3
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112636**
(86) US 2015/012303
(21) 15739809.0
(51) ***A61K 51/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112639**
(86) US 2015/012310
(21) 15739790.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112641**
(86) US 2015/012312
(21) 15740629.9
(51) ***G01M 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112644**
(86) US 2015/012318
(21) 15739962.7
(51) ***B60R 21/2338***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112646**
(86) US 2015/012324
(21) 15739767.0
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112647**
(86) US 2015/012325
(21) 15740581.2
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112660**
(86) US 2015/012343
(21) 15740422.9
(51) ***B01J 31/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112661**
(86) US 2015/012345
(21) 15740921.0
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112666**
(86) US 2015/012367
(21) 15740216.5
(51) ***A47G 19/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112669**
(86) US 2015/012376
(21) 15739897.5
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112673**
(86) US 2015/012384
(21) 15703673.2
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112676**
(86) US 2015/012389
(21) 15739807.4
(51) ***B60R 21/015***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112680**
(86) US 2015/012400
(21) 15740796.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112686**
(86) US 2015/012411
(21) 15702921.6
(51) ***H02P 29/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112687**
(86) US 2015/012412
(21) 15741028.3
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/112688**
(86) US 2015/012415
(21) 15739824.9
(51) ***G01V 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112689**
(86) US 2015/012418
(21) 15740058.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112691**
(86) US 2015/012422
(21) 15740457.5
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112694**
(86) US 2015/012429
(21) 15739787.8
(51) ***B01D 35/147***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112700**
(86) US 2015/012436
(21) 15740804.8
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112703**
(86) US 2015/012440
(21) 15740915.2
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112704**
(86) US 2015/012441
(21) 15740548.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112705**
(86) US 2015/012442
(21) 15740712.3
(51) ***A61K 31/55***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112706**
(86) US 2015/012443
(21) 15740477.3
(51) ***F03B 17/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112712**
(86) US 2015/012452
(21) 15740059.9
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112714**
(86) US 2015/012458
(21) 15702923.2
(51) ***E21B 34/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112715**
(86) US 2015/012459
(21) 15740244.7
(51) ***A61K 31/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112717**
(86) US 2015/012463
(21) 15740754.5
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112722**
(86) US 2015/012468
(21) 15739766.2
(51) ***E02D 7/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112724**
(86) US 2015/012472
(21) 15741065.5
(51) ***A61K 31/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112725**
(86) US 2015/012473
(21) 15703181.6
(51) ***A21B 3/13***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112727**
(86) US 2015/012475
(21) 15740609.1
(51) ***F03B 13/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112728**
(86) US 2015/012476
(21) 15740855.0
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112729**
(86) US 2015/012477
(21) 15739916.3
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112737**
(86) US 2015/012491
(21) 15704144.3
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112739**
(86) US 2015/012493
(21) 15704879.4
(51) ***A61K 31/517***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112740**
(86) US 2015/012494
(21) 15740674.5
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112741**
(86) US 2015/012497
(21) 15740923.6
(51) ***B65B 7/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112742**
(86) US 2015/012499
(21) 15740040.9
(51) ***C11D 3/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112743**
(86) US 2015/012500
(21) 15740174.6
(51) ***F02C 7/052***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112747**
(86) US 2015/012506
(21) 15740171.2
(51) ***A61B 1/045***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112752**
(86) US 2015/012515
(21) 15740981.4
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112758**
(86) US 2015/012523
(21) 15740567.1
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112760**
(86) US 2015/012525
(21) 15703377.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112765**
(86) US 2015/012531
(21) 15740352.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112769**
(86) US 2015/012538
(21) 15740961.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112773**
(86) US 2015/012542
(21) 15740899.8
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112774**
(86) US 2015/012543
(21) 15740437.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112775**
(86) US 2015/012544
(21) 15740081.3
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112777**
(86) US 2015/012548
(21) 15740176.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112778**
(86) US 2015/012549
(21) 15740336.1
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112780**
(86) US 2015/012556
(21) 15740314.8
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112783**
(86) US 2015/012562
(21) 15740564.8
(51) ***B65D 19/28***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112784**
(86) US 2015/012563
(21) 15740276.9
(51) ***A61F 2/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112785**
(86) US 2015/012565
(21) 15703848.0
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112788**
(86) US 2015/012571
(21) 15704421.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112791**
(86) US 2015/012578
(21) 15739940.3
(51) ***B01L 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112795**
(86) US 2015/012582
(21) 15739861.1
(51) ***A61B 5/1477***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112796**
(86) US 2015/012583
(21) 15740386.6
(51) ***H01H 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112798**
(86) US 2015/012587
(21) 15740365.0
(51) ***B01L 3/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112799**
(86) US 2015/012588
(21) 15740750.3
(51) ***C21D 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112803**
(86) US 2015/012593
(21) 15740194.4
(51) ***A61M 39/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/112804**
(86) US 2015/012594
(21) 15739930.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112808**
(86) US 2015/012601
(21) 15741022.6
(51) ***A01K 29/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112809**
(86) US 2015/012602
(21) 15740964.0
(51) ***A61K 31/5513***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112811**
(86) US 2015/012604
(21) 15740529.1
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112812**
(86) US 2015/012605
(21) 15739780.3
(51) ***D01D 5/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112813**
(86) US 2015/012606
(21) 15739953.6
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112816**
(86) US 2015/012614
(21) 15702931.5
(51) ***H04N 1/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112817**
(86) US 2015/012616
(21) 15740178.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112818**
(86) US 2015/012617
(21) 15740579.6
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112819**
(86) US 2015/012618
(21) 15740691.9
(51) ***A41D 19/015***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112820**
(86) US 2015/012619
(21) 15740869.1
(51) ***A22C 17/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112822**
(86) US 2015/012621
(21) 15740232.2
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112824**
(86) US 2015/012623
(21) 15740234.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112825**
(86) US 2015/012625
(21) 15704633.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112828**
(86) US 2015/012631
(21) 15706079.9
(51) ***H01L 23/13***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112832**
(86) US 2015/012635
(21) 15740378.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112833**
(86) US 2015/012636
(21) 15741070.5
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112838**
(86) US 2015/012645
(21) 15703189.9
(51) ***B60P 1/42***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112841**
(86) US 2015/012652
(21) 15740749.5
(51) ***A61K 36/282***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112845**
(86) US 2015/012659
(21) 15739934.6
(51) ***G10H 1/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112847**
(86) US 2015/012663
(21) 15740728.9
(51) ***A61K 31/444***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112848**
(86) US 2015/012666
(21) 15740085.4
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112851**
(86) US 2015/012670
(21) 15704634.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112852**
(86) US 2015/012671
(21) 15740145.6
(51) ***H01H 85/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112855**
(86) US 2015/012674
(21) 15741069.7
(51) ***H01M 10/05***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112857**
(86) US 2015/012676
(21) 15740680.2
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112860**
(86) US 2015/012680
(21) 15740427.8
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112865**
(86) US 2015/012690
(21) 15740409.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112866**
(86) US 2015/012691
(21) 15740570.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112867**
(86) US 2015/012692
(21) 15740465.8
(51) ***A47K 10/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112869**
(86) US 2015/012696
(21) 15739803.3
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112871**
(86) US 2015/012702
(21) 15740282.7
(51) ***E21B 47/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112875**
(86) US 2015/012709
(21) 15740757.8
(51) ***G01R 33/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112878**
(86) US 2015/012714
(21) 15740748.7
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112879**
(86) US 2015/012716
(21) 15741012.7
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112881**
(86) US 2015/012721
(21) 15740398.1
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112882**
(86) US 2015/012724
(21) 15703383.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112883**
(86) US 2015/012725
(21) 15739887.6
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112884**
(86) US 2015/012726
(21) 15740856.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112890**
(86) US 2015/012736
(21) 15740210.8
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112892**
(86) US 2015/012740
(21) 15740118.3
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112893**
(86) US 2015/012743
(21) 15741060.6
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112894**
(86) US 2015/012744
(21) 15702938.0
(51) ***D01D 5/42***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112905**
(86) US 2015/012761
(21) 15739829.8
(51) ***E21B 28/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112910**
(86) US 2015/012768
(21) 15740746.1
(51) ***G01F 1/46***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112915**
(86) US 2015/012780
(21) 15740356.9
(51) ***A61F 2/844***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112918**
(86) US 2015/012785
(21) 15740659.6
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112919**
(86) US 2015/012787
(21) 15740637.2
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112922**
(86) US 2015/012792
(21) 15706305.8
(51) ***G02F 1/025***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112924**
(86) US 2015/012794
(21) 15740042.5
(51) ***A42B 1/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112932**
(86) US 2015/012809
(21) 15740160.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/112945**
(86) US 2015/012837
(21) 15740901.2
(51) ***A63B 22/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112957**
(86) US 2015/012864
(21) 15740322.1
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112961**
(86) US 2015/012869
(21) 15739952.8
(51) ***B29B 9/16***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/112962**
(86) US 2015/012871
(21) 15740063.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112964**
(86) US 2015/012874
(21) 15740022.7
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112966**
(86) US 2015/012876
(21) 15740727.1
(51) ***C09D 7/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112981**
(86) US 2015/012919
(21) 15740698.4
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/113002**
(86) US 2015/012961
(21) 15740096.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/113003**
(86) US 2015/012965
(21) 15741020.0
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/114655**
(86) IN 2015/000032
(21) 15743287.3
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2015/31 06.08.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/114656**
(86) IN 2015/000033
(21) 15743837.5
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2015/31 06.08.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/114657**
(86) IN 2015/000035
(21) 15721343.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/31 06.08.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/114658**
(86) IN 2015/000036
(21) 15742717.0
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/31 06.08.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/114659**
(86) IN 2015/000041
(21) 15743979.5
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/31 06.08.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/115958**
(86) SE 2014/051488
(21) 14881327.2
(51) ***H04W 8/22***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/121747**
(86) IB 2015/000238
(21) 15728592.5
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/33 20.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/134123**
(86) US 2015/012322
(21) 15758169.5
(51) ***H01S 3/08***
(87) 2015/36 11.09.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/136381**
(86) IB 2015/001038
(21) 15747223.4
(51) ***H01Q 9/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/139704**
(86) DK 2015/050015
(21) 15705487.5
(51) ***A01K 15/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/140613**
(86) IB 2015/000056
(21) 15765150.6
(51) ***C04B 14/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/144647**
(86) EP 2015/056143
(21) 15712336.5
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/39 01.10.2015
11.01.2017

(87) **WO 2015/156891**
(86) US 2015/012717
(21) 15777190.8
(51) ***H01L 21/08***
(87) 2015/41 15.10.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/160401** (51) ***H01L 31/109***
(86) US 2015/011995 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779974.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/160405** (51) ***H01L 21/77***
(86) US 2015/012220 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780735.5 23.08.2016

(87) **WO 2015/160407** (51) ***G21D 5/00***
(86) US 2015/012386 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15780393.3 23.08.2016

(87) **WO 2015/160410** (51) ***H01L 31/0264***
(86) US 2015/012569 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779357.1 25.08.2016

(87) **WO 2015/160412** (51) ***G01J 5/02***
(86) US 2015/012815 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779378.7 25.08.2016

(87) **WO 2015/176799** (51) ***B22D 18/04***
(86) EP 2015/000936 (87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15720603.8 10.01.2017

(87) **WO 2015/189316** (51) ***B65D 85/804***
(86) EP 2015/063022 (87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729138.6 05.01.2017

(87) **WO 2016/144285** (51) ***H01R 13/639***
(86) US 2013/075122 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 13900882.5 14.07.2016

I.3
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **14714730.0** (11) 3 128 897*
(87) WO 2015/149854

(21) **14715338.1** (11) 3 129 678*
(87) WO 2015/154791

(21) **14715931.3** (11) 3 130 199*
(87) WO 2015/154798

(21) **14715961.0** (11) 3 129 104*
(87) WO 2015/154804

(21) **14716346.3** (11) 3 130 038*
(87) WO 2015/154809

(21) **14716560.9** (11) 3 129 483*
(87) WO 2015/154795

(21) **14716796.9** (11) 3 130 122*
(87) WO 2015/154801

(21) **14716806.6** (11) 3 129 834*
(87) WO 2015/154805

(21) **14716813.2** (11) 3 130 090*
(87) WO 2015/154806

(21) **14716814.0** (11) 3 130 182*
(87) WO 2015/154810

(21) **14716831.4** (11) 3 130 049*
(87) WO 2015/154817

(21) **14717062.5** (11) 3 130 039*
(87) WO 2015/154811

(21) **14717135.9** (11) 3 130 133*
(87) WO 2015/154821

(21) **14717435.3** (11) 3 130 118*
(87) WO 2015/154799

(21) **14717442.9** (11) 3 130 078*
(87) WO 2015/154816

(21) **14717730.7** (11) 3 129 070*
(87) WO 2015/154815

(21) **14718036.8** (11) 3 128 827*
(87) WO 2015/154822

(21) **14719387.4** (11) 3 130 185*
(87) WO 2015/156714

(21) **14720467.1** (11) 3 129 754*
(87) WO 2015/156767

(21) **14720470.5** (11) 3 129 298*
(87) WO 2015/154198

(21) **14720710.4** (11) 3 129 928*
(87) WO 2015/155809

(21) **14721711.1** (11) 3 129 755*
(87) WO 2015/156763

(21) **14721992.7** (11) 3 129 712*
(87) WO 2015/156691

(21) **14722264.0** (11) 3 129 432*
(87) WO 2015/155423

(21) **14722501.5** (11) 3 129 608*
(87) WO 2015/156804

(21) **14722688.0** (11) 3 130 050*
(87) WO 2015/155405

(21) **14722930.6** (11) 3 129 638*
(87) WO 2015/156761

(21) **14722988.4** (11) 3 129 258*
(87) WO 2015/154785

(21) **14723265.6** (11) 3 129 622*
(87) WO 2015/156815

(21) **14723478.5** (11) 3 129 878*
(87) WO 2015/155571

(21) **14723955.2** (11) 3 129 548*
(87) WO 2015/156814

(21) **14724795.1** (11) 3 130 162*
(87) WO 2015/155573

(21) **14725748.9** (11) 3 129 729*
(87) WO 2015/155422

(21) **14726815.5** (11) 3 129 728*
(87) WO 2015/156794

(21) **14727959.0** (11) 3 130 164*
(87) WO 2015/156717

(21) **14728617.3** (11) 3 129 170*
(87) WO 2015/155559

(21) **14728633.0** (11) 3 129 674*
(87) WO 2015/155567

(21) **14728670.2** (11) 3 130 163*
(87) WO 2015/156716

(21) **14729251.0** (11) 3 129 842*
(87) WO 2015/180766

(21) **14729475.5** (11) 3 130 154*
(87) WO 2015/156718

(21) **14729489.6** (11) 3 129 447*
(87) WO 2015/156745

(21) **14732032.9** (11) 3 129 336*
(87) WO 2015/130310

(21) **14733316.5** (11) 3 129 924*
(87) WO 2015/155577

(21) **14736128.1** (11) 3 129 929*
(87) WO 2015/005995

(21) **14741680.4** (11) 3 129 726*
(87) WO 2015/155792

(21) **14742455.0** (11) 3 130 135*
(87) WO 2015/154733

(21) **14747148.6** (11) 3 129 325*
(87) WO 2015/151112

(21) **14747525.5** (11) 3 129 264*
(87) WO 2015/154787

(21) **14747978.6** (11) 3 129 551*
(87) WO 2015/155563

(21) **14750309.8** (11) 3 129 265*
(87) WO 2015/154788

(21) **14752684.2** (11) 3 128 828*
(87) WO 2015/134055

(21) **14762103.1** (11) 3 129 425*
(87) WO 2015/155810

(21) **14768153.0** (11) 3 129 321*
(87) WO 2014/151119

(21) **14769884.9** (11) 3 129 338*
(87) WO 2014/151148

(21) **14770210.4** (11) 3 129 133*
(87) WO 2014/151898

(21) **14770848.1** (11) 3 129 135*
(87) WO 2014/151138

(21) **14782116.9** (11) 3 129 568*
(87) WO 2014/167187

(21) **14784024.3** (11) 3 129 260*
(87) WO 2015/154826

(21) **14784244.7** (11) 3 129 141*
(87) WO 2015/154827

(21) **14784245.4** (11) 3 129 139*
(87) WO 2015/154828

(21) **14784246.2** (11) 3 129 140*
(87) WO 2015/154829

(21) **14800032.6** (11) 3 129 514*
(87) WO 2015/154830

(21) **14814741.6** (11) 3 130 042*
(87) WO 2015/154735

(21) **14815578.1** (11) 3 129 324*
(87) WO 2015/086149

(21) **14815706.8** (11) 3 129 796*
(87) WO 2015/144268

(21) **14815758.9** (11) 3 129 149*
(87) WO 2015/154833

(21) **14816141.7** (11) 3 129 045*
(87) WO 2015/154832

(21) **14823878.5** (11) 3 128 829*
(87) WO 2015/058230

(21) **14827997.9** (11) 3 131 004
(87) WO 2015/155894

(21) **14828636.2** (11) 3 129 239*
(87) WO 2015/156849

(21) **14830782.0** (11) 3 129 268*
(87) WO 2015/154106

(21) **14833503.7** (11) 3 129 005*
(87) WO 2015/104047

(21) **14838836.6** (11) 3 129 647*
(87) WO 2015/083142

(21) **14844971.3** (11) 3 130 789
(87) WO 2015/049603

(21) **14846775.6** (11) 3 130 621
(87) WO 2015/156657

(21) **14859330.4** (11) 3 130 956
(87) WO 2015/154343

(21) **14864045.1** (11) 3 129 858*
(87) WO 2015/076731

(21) **14866532.6** (11) 3 129 069*
(87) WO 2015/080768

(21) **14880372.9** (11) 3 131 148
(87) WO 2015/145783

(21) **14882569.8** (11) 3 129 751*
(87) WO 2015/121852

(21) **14884261.0** (11) 3 130 810
(87) WO 2015/154494

(21) **14885545.5** (11) 3 130 604
(87) WO 2015/137843

(21) **14887028.0** (11) 3 130 799
(87) WO 2015/145723

(21) **14887430.8** (11) 3 128 856*
(87) WO 2015/147822

(21) **14888228.5** (11) 3 131 051
(87) WO 2015/151278

(21) **14888332.5** (11) 3 130 796
(87) WO 2015/150594

(21) **14888568.4** (11) 3 129 083*
(87) WO 2015/156850

(21) **14888573.4** (11) 3 129 845*
(87) WO 2015/156807

(21) **14888575.9** (11) 3 129 957*
(87) WO 2015/156711

(21) **14888581.7** (11) 3 130 860
(87) WO 2015/155855

(21) **14888582.5** (11) 3 129 384*
(87) WO 2015/156839

(21) **14888591.6** (11) 3 130 142*
(87) WO 2015/156799

(21) **14888593.2** (11) 3 131 340
(87) WO 2015/154501

(21) **14888608.8** (11) 3 131 366
(87) WO 2015/156461

(21) **14888621.1** (11) 3 130 805
(87) WO 2015/155802

(21) **14888622.9** (11) 3 130 088*
(87) WO 2015/156834

(21) **14888625.2** (11) 3 131 184
(87) WO 2015/154400

(21) **14888627.8** (11) 3 130 521
(87) WO 2015/155871

(21) **14888632.8** (11) 3 129 164*
(87) WO 2015/154153

(21) **14888641.9** (11) 3 130 247
(87) WO 2015/155882

(21) **14888645.0** (11) 3 131 166
(87) WO 2015/154537

(21) **14888648.4** (11) 3 131 115
(87) WO 2015/154326

(21) **14888650.0** (11) 3 130 500
(87) WO 2015/155851

(21) **14888657.5** (11) 3 130 084*
(87) WO 2015/154213

(21) **14888668.2** (11) 3 129 916*
(87) WO 2015/156828

(21) **14888669.0** (11) 3 131 233
(87) WO 2015/154357

(21) **14888672.4** (11) 3 130 517
(87) WO 2015/155832

(21) **14888676.5** (11) 3 130 445
(87) WO 2015/155873

(21) **14888678.1** (11) 3 129 846*
(87) WO 2015/154273

(21) **14888682.3** (11) 3 130 209*
(87) WO 2015/156817

(21) **14888700.3** (11) 3 129 868*
(87) WO 2015/154306

(21) **14888728.4** (11) 3 129 363*
(87) WO 2015/156846

(21) **14888730.0** (11) 3 129 859*
(87) WO 2015/156465

(21) **14888731.8** (11) 3 129 225*
(87) WO 2015/154253

(21) **14888741.7** (11) 3 129 994*
(87) WO 2015/155783

(21) **14888742.5** (11) 3 130 170*
(87) WO 2015/154363

(21) **14888750.8** (11) 3 130 117*
(87) WO 2015/154279

(21) **14888771.4** (11) 3 130 251
(87) WO 2015/156460

(21) **14888793.8** (11) 3 130 991
(87) WO 2015/154349

(21) **14888800.1** (11) 3 131 269
(87) WO 2015/154346

(21) **14888804.3** (11) 3 129 847*
(87) WO 2015/154276

(21) **14888827.4** (11) 3 129 537*
(87) WO 2015/156712

(21) **14888830.8** (11) 3 130 588
(87) WO 2015/154535

(21) **14888845.6** (11) 3 131 024
(87) WO 2015/155815

(21) **14888854.8** (11) 3 129 552*
(87) WO 2015/156713

(21) **14888856.3** (11) 3 129 864*
(87) WO 2015/154249

(21) **14888872.0** (11) 3 131 188
(87) WO 2015/155879

(21) **14888873.8** (11) 3 130 374
(87) WO 2015/155868

(21) **14888893.6** (11) 3 130 260
(87) WO 2015/154207

(21) **14888899.3** (11) 3 129 848*
(87) WO 2015/154250

(21) **14888900.9** (11) 3 131 190
(87) WO 2015/154408

(21) **14888904.1** (11) 3 129 341*
(87) WO 2015/156803

(21) **14888918.1** (11) 3 129 879*
(87) WO 2015/156825

(21) **14888922.3** (11) 3 129 641*
(87) WO 2015/155555

(21) **14888932.2** (11) 3 131 203
(87) WO 2015/154264

(21) **14888935.5** (11) 3 130 405
(87) WO 2015/156445

(21) **14888940.5** (11) 3 131 076
(87) WO 2015/155847

(21) **14888953.8** (11) 3 131 301
(87) WO 2015/155907

(21) **14888956.1** (11) 3 129 743*
(87) WO 2015/156710

(21) **14888957.9** (11) 3 131 094
(87) WO 2015/154397

(21) **14888965.2** (11) 3 130 457
(87) WO 2015/155889

(21) **14888970.2** (11) 3 130 566
(87) WO 2015/156698

(21) **14888989.2** (11) 3 130 375
(87) WO 2015/155819

(21) **14888998.3** (11) 3 131 019
(87) WO 2015/155820

(21) **14889003.1** (11) 3 129 699*
(87) WO 2015/156709

(21) **14889014.8** (11) 3 131 193
(87) WO 2015/155823

(21) **14889015.5** (11) 3 129 740*
(87) WO 2015/154161

(21) **14889021.3** (11) 3 131 263
(87) WO 2015/154333

(21) **14889031.2** (11) 3 129 915*
(87) WO 2015/154305

(21) **14889035.3** (11) 3 129 677*
(87) WO 2015/156797

(21) **14889046.0** (11) 3 131 185
(87) WO 2015/154402

(21) **14889052.8** (11) 3 130 321
(87) WO 2015/155856

(21) **14889068.4** (11) 3 129 922*
(87) WO 2015/154216

(21) **14889089.0** (11) 3 131 173
(87) WO 2015/155837

(21) **14889098.1** (11) 3 130 758
(87) WO 2015/155905

(21) **14889101.3** (11) 3 131 174
(87) WO 2015/155835

(21) **14889112.0** (11) 3 130 822
(87) WO 2015/154317

(21) **14889117.9** (11) 3 130 134*
(87) WO 2015/156836

(21) **14889126.0** (11) 3 130 237
(87) WO 2015/154231

(21) **14889132.8** (11) 3 129 127*
(87) WO 2015/156787

(21) **14889141.9** (11) 3 131 369
(87) WO 2015/155382

(21) **14889143.5** (11) 3 128 874*
(87) WO 2015/156835

(21) **14889144.3** (11) 3 130 115*
(87) WO 2015/154219

(21) **14889151.8** (11) 3 131 341
(87) WO 2015/154345

(21) **14889152.6** (11) 3 130 914
(87) WO 2015/155799

(21) **14889158.3** (11) 3 131 175
(87) WO 2015/155838

(21) **14889165.8** (11) 3 131 222
(87) WO 2015/154310

(21) **14889166.6** (11) 3 130 415
(87) WO 2015/156447

(21) **14889174.0** (11) 3 131 287
(87) WO 2015/154509

(21) **14889451.2** (11) 3 131 239
(87) WO 2015/157979

(21) **14889477.7** (11) 3 131 349
(87) WO 2015/158004

(21) **14889486.8** (11) 3 130 953
(87) WO 2015/157909

(21) **14889871.1** (11) 3 131 342
(87) WO 2015/161464

(21) **14890093.9** (11) 3 131 264
(87) WO 2015/161521

(21) **14890499.8** (11) 3 131 356
(87) WO 2015/165084

(21) **14890510.2** (11) 3 131 353
(87) WO 2015/165032

(21) **14890562.3** (11) 3 131 216
(87) WO 2015/165094

(21) **14890569.8** (11) 3 131 247
(87) WO 2015/165042

(21) **14890620.9** (11) 3 131 325
(87) WO 2015/165250

(21) **14890624.1** (11) 3 131 240
(87) WO 2015/165104

(21) **14890679.5** (11) 3 131 357
(87) WO 2015/165221

(21) **14890771.0** (11) 3 131 354
(87) WO 2015/165063

(21) **14890807.2** (11) 3 131 245
(87) WO 2015/165056

(21) **14890808.0** (11) 3 131 343
(87) WO 2015/165031

(21) **14890823.9** (11) 3 131 333
(87) WO 2015/165051

(21) **14890858.5** (11) 3 131 251
(87) WO 2015/165087

(21) **14890860.1** (11) 3 131 367
(87) WO 2015/165044

(21) **14890885.8** (11) 3 131 219
(87) WO 2015/165093

(21) **14890898.1** (11) 3 131 361
(87) WO 2015/165079

(21) **14891015.1** (11) 3 131 339
(87) WO 2015/165070

(21) **14891084.7** (11) 3 131 322
(87) WO 2015/164999

(21) **14891286.8** (11) 3 131 006
(87) WO 2015/169020

(21) **14891393.2** (11) 3 131 321
(87) WO 2015/169026

(21) **14891468.2** (11) 3 131 327
(87) WO 2015/168844

(21) **14891492.2** (11) 3 131 007
(87) WO 2015/168849

(21) **14891540.8** (11) 3 131 365
(87) WO 2015/169004

(21) **14891603.4** (11) 3 129 886*
(87) WO 2016/097808

(21) **14891605.9** (11) 3 129 887*
(87) WO 2016/097809

(21) **14891610.9** (11) 3 129 890*
(87) WO 2016/097813

(21) **14891637.2** (11) 3 129 444*
(87) WO 2015/174996

(21) **14891702.4** (11) 3 131 355
(87) WO 2015/172500

(21) **14891894.9** (11) 3 131 246
(87) WO 2015/172538

(21) **14892156.2** (11) 3 131 320
(87) WO 2015/172474

(21) **14894059.6** (11) 3 131 376
(87) WO 2015/184603

(21) **14894607.2** (11) 3 129 592*
(87) WO 2015/191084

(21) **14896447.1** (11) 3 129 521*
(87) WO 2016/003401

(21) **14896799.5** (11) 3 131 310
(87) WO 2016/000261

(21) **14898405.7** (11) 3 130 351
(87) WO 2016/015172

(21) **14898770.4** (11) 3 131 276
(87) WO 2016/015217

(21) **14899656.4** (11) 3 130 107*
(87) WO 2016/023062

(21) **14901712.1** (11) 3 129 584*
(87) WO 2016/039723

(21) **14905952.9** (11) 3 131 171
(87) WO 2016/074158

(21) **15002367.9** (11) 3 130 713

(21) **15002374.5** (11) 3 130 908

(21) **15002381.0** (11) 3 130 776

(21) **15002383.6** (11) 3 130 310

(21) **15002393.5** (11) 3 130 464

(21) **15002398.4** (11) 3 130 821

(21) **15002405.7** (11) 3 130 589

(21) **15002409.9** (11) 3 130 653

(21) **15002410.7** (11) 3 130 733

(21) **15002411.5** (11) 3 130 590

(21) **15002420.6** (11) 3 130 833

(21) **15002425.5** (11) 3 130 714

(21) **15002426.3** (11) 3 130 677

(21) **15002432.1** (11) 3 130 559

(21) **15003480.9** (11) 3 130 993

(21) **15160341.2** (11) 3 130 338

(21) **15177339.7** (11) 3 130 309

(21) **15179326.2** (11) 3 130 368

(21) **15180341.8** (11) 3 130 226

(21) **15180345.9** (11) 3 130 485

(21) **15180350.9** (11) 3 130 683

(21) **15180355.8** (11) 3 131 152

(21) **15180378.0** (11) 3 130 737

(21) **15180382.2** (11) 3 130 731

(21) **15180384.8** (11) 3 130 897

(21) **15180386.3** (11) 3 130 902

(21) **15180387.1** (11) 3 131 105

(21) **15180389.7** (11) 3 130 738

(21) **15180392.1** (11) 3 130 407

(21) **15180395.4** (11) 3 130 911

(21) **15180399.6** (11) 3 130 800

(21) **15180401.0** (11) 3 130 706

(21) **15180404.4** (11) 3 130 801

(21) **15180405.1** (11) 3 131 198

(21) **15180424.2** (11) 3 130 981

(21) **15180426.7** (11) 3 130 716

(21) **15180431.7** (11) 3 131 046

(21) **15180448.1** (11) 3 130 950

(21) **15180461.4** (11) 3 130 998

(21) **15180466.3** (11) 3 130 858

(21) **15180476.2** (11) 3 130 622

(21) **15180477.0** (11) 3 130 926

(21) **15180480.4** (11) 3 130 867

(21) **15180483.8** (11) 3 130 802

(21) **15180490.3** (11) 3 131 199

(21) **15180501.7** (11) 3 130 678

(21) **15180503.3** (11) 3 130 966

(21) **15180507.4** (11) 3 130 322

(21) **15180529.8** (11) 3 130 389

(21) **15180531.4** (11) 3 130 978

(21) **15180536.3** (11) 3 130 922

(21) **15180540.5** (11) 3 130 560

(21) **15180543.9** (11) 3 131 232

(21) **15180550.4** (11) 3 130 546

(21) **15180555.3** (11) 3 130 885

(21) **15180562.9** (11) 3 130 259
(21) **15180564.5** (11) 3 131 202
(21) **15180583.5** (11) 3 130 442
(21) **15180587.6** (11) 3 130 427
(21) **15180610.6** (11) 3 130 849
(21) **15180617.1** (11) 3 131 020
(21) **15180623.9** (11) 3 130 495
(21) **15180625.4** (11) 3 130 891
(21) **15180633.8** (11) 3 130 814
(21) **15180638.7** (11) 3 131 223
(21) **15180639.5** (11) 3 130 945
(21) **15180640.3** (11) 3 131 319
(21) **15180649.4** (11) 3 130 481
(21) **15180668.4** (11) 3 130 898
(21) **15180669.2** (11) 3 130 306
(21) **15180674.2** (11) 3 131 189
(21) **15180677.5** (11) 3 130 757
(21) **15180688.2** (11) 3 130 465
(21) **15180713.8** (11) 3 130 707
(21) **15180714.6** (11) 3 130 906
(21) **15180720.3** (11) 3 130 895
(21) **15180721.1** (11) 3 130 657
(21) **15180732.8** (11) 3 131 109
(21) **15180733.6** (11) 3 130 970
(21) **15180734.4** (11) 3 130 743
(21) **15180738.5** (11) 3 131 252
(21) **15180739.3** (11) 3 131 183
(21) **15180744.3** (11) 3 131 009
(21) **15180749.2** (11) 3 131 101
(21) **15180750.0** (11) 3 130 555
(21) **15180752.6** (11) 3 130 314
(21) **15180753.4** (11) 3 130 811
(21) **15180756.7** (11) 3 130 730
(21) **15180760.9** (11) 3 131 098
(21) **15180784.9** (11) 3 130 397
(21) **15180787.2** (11) 3 130 848
(21) **15180789.8** (11) 3 131 159
(21) **15180793.0** (11) 3 131 112
(21) **15180796.3** (11) 3 130 441
(21) **15180811.0** (11) 3 131 344
(21) **15180815.1** (11) 3 131 334
(21) **15180817.7** (11) 3 130 325
(21) **15180823.5** (11) 3 130 630
(21) **15180826.8** (11) 3 130 305
(21) **15180829.2** (11) 3 131 121
(21) **15180835.9** (11) 3 130 936
(21) **15180837.5** (11) 3 131 111
(21) **15180838.3** (11) 3 131 026
(21) **15180853.2** (11) 3 131 346
(21) **15180856.5** (11) 3 130 420
(21) **15180857.3** (11) 3 130 633
(21) **15180878.9** (11) 3 130 426
(21) **15180882.1** (11) 3 130 273
(21) **15180885.4** (11) 3 130 771
(21) **15180895.3** (11) 3 130 851
(21) **15180896.1** (11) 3 130 257
(21) **15180918.3** (11) 3 131 280
(21) **15180923.3** (11) 3 130 554
(21) **15180932.4** (11) 3 131 077
(21) **15180933.2** (11) 3 131 073
(21) **15180938.1** (11) 3 130 797
(21) **15180943.1** (11) 3 130 834
(21) **15180947.2** (11) 3 130 835
(21) **15180954.8** (11) 3 130 939
(21) **15180975.3** (11) 3 130 548
(21) **15180981.1** (11) 3 130 491
(21) **15180983.7** (11) 3 130 636
(21) **15180984.5** (11) 3 130 453
(21) **15180991.0** (11) 3 130 679
(21) **15181004.1** (11) 3 131 064
(21) **15181015.7** (11) 3 130 655
(21) **15181023.1** (11) 3 130 387
(21) **15181025.6** (11) 3 130 750
(21) **15181026.4** (11) 3 130 884
(21) **15181030.6** (11) 3 130 767
(21) **15181031.4** (11) 3 130 748
(21) **15181035.5** (11) 3 131 295
(21) **15181039.7** (11) 3 130 759
(21) **15181044.7** (11) 3 131 108
(21) **15181053.8** (11) 3 131 052
(21) **15181070.2** (11) 3 131 168
(21) **15181076.9** (11) 3 130 578
(21) **15181079.3** (11) 3 130 812
(21) **15181080.1** (11) 3 130 941
(21) **15181083.5** (11) 3 130 358
(21) **15181087.6** (11) 3 130 780
(21) **15181091.8** (11) 3 130 912
(21) **15181094.2** (11) 3 130 943
(21) **15181100.7** (11) 3 131 224
(21) **15181101.5** (11) 3 130 827
(21) **15181103.1** (11) 3 130 339
(21) **15181104.9** (11) 3 130 562
(21) **15181112.2** (11) 3 131 012
(21) **15181114.8** (11) 3 131 377
(21) **15181116.3** (11) 3 131 033
(21) **15181123.9** (11) 3 130 995
(21) **15181124.7** (11) 3 131 104
(21) **15181127.0** (11) 3 130 975
(21) **15181128.8** (11) 3 131 124
(21) **15181130.4** (11) 3 130 383
(21) **15181134.6** (11) 3 130 538
(21) **15181135.3** (11) 3 130 973
(21) **15181139.5** (11) 3 131 225
(21) **15181141.1** (11) 3 131 065
(21) **15181147.8** (11) 3 131 192
(21) **15181148.6** (11) 3 131 042
(21) **15181150.2** (11) 3 131 043
(21) **15181154.4** (11) 3 131 025
(21) **15181162.7** (11) 3 131 311
(21) **15181170.0** (11) 3 130 391
(21) **15181180.9** (11) 3 131 038
(21) **15181182.5** (11) 3 130 654
(21) **15182507.2** (11) 3 131 186
(21) **15182522.1** (11) 3 130 927
(21) **15182977.7** (11) 3 131 133
(21) **15188167.9** (11) 3 130 829
(21) **15189037.3** (11) 3 130 254
(21) **15190701.1** (11) 3 130 248
(21) **15190792.0** (11) 3 130 649
(21) **15191805.9** (11) 3 130 250
(21) **15192528.6** (11) 3 130 558
(21) **15193311.6** (11) 3 130 378
(21) **15194763.7** (11) 3 131 097
(21) **15196521.7** (11) 3 130 892
(21) **15198127.1** (11) 3 131 084
(21) **15199175.9** (11) 3 131 248
(21) **15200592.2** (11) 3 130 918
(21) **15275186.3** (11) 3 130 826
(21) **15275241.6** (11) 3 130 900
(21) **15306282.3** (11) 3 130 675
(21) **15306283.1** (11) 3 130 910
(21) **15306284.9** (11) 3 131 063
(21) **15306289.8** (11) 3 131 228
(21) **15306290.6** (11) 3 131 347
(21) **15306292.2** (11) 3 131 296
(21) **15306293.0** (11) 3 131 284
(21) **15306295.5** (11) 3 131 226
(21) **15306296.3** (11) 3 131 335
(21) **15306297.1** (11) 3 131 292
(21) **15380044.6** (11) 3 131 234
(21) **15382423.0** (11) 3 130 572
(21) **15382427.1** (11) 3 130 680
(21) **15400038.4** (11) 3 130 896
(21) **15401086.2** (11) 3 130 380
(21) **15425070.8** (11) 3 130 474
(21) **15461552.0** (11) 3 130 854
(21) **15461553.8** (11) 3 130 952

(21) **15701980.3** (11) 3 129 163*
(87) WO 2015/114135

(21) **15701987.8** (11) 3 129 241*
(87) WO 2015/154895

(21) **15702359.9** (11) 3 129 792*
(87) WO 2015/156888

(21) **15703016.4** (11) 3 129 224*
(87) WO 2015/154892

(21) **15703547.8** (11) 3 129 610*
(87) WO 2015/154894

(21) **15704402.5** (11) 3 128 863*
(87) WO 2015/156866

(21) **15704707.7** (11) 3 130 003*
(87) WO 2015/154835

(21) **15704741.6** (11) 3 129 697*
(87) WO 2015/154896

(21) **15704875.2** (11) 3 129 236*
(87) WO 2015/156878

(21) **15705049.3** (11) 3 128 951*
(87) WO 2015/155498

(21) **15705109.5** (11) 3 129 220*
(87) WO 2015/156856

(21) **15705998.1** (11) 3 129 775*
(87) WO 2015/154905

(21) **15706242.3** (11) 3 129 390*
(87) WO 2015/128344

(21) **15706425.4** (11) 3 130 081*
(87) WO 2015/154904

(21) **15707031.9** (11) 3 129 263*
(87) WO 2015/156909

(21) **15707301.6** (11) 3 130 018*
(87) WO 2015/154899

(21) **15707318.0** (11) 3 129 635*
(87) WO 2015/149995

(21) **15707640.7** (11) 3 129 799*
(87) WO 2015/154918

(21) **15708120.9** (11) 3 129 617*
(87) WO 2015/154839

(21) **15708121.7** (11) 3 129 532*
(87) WO 2015/154841

(21) **15708144.9** (11) 3 129 616*
(87) WO 2015/154909

(21) **15708223.1** (11) 3 129 073*
(87) WO 2015/154924

(21) **15708238.9** (11) 3 130 174*
(87) WO 2015/154927

(21) **15708442.7** (11) 3 129 531*
(87) WO 2015/154837

(21) **15708517.6** (11) 3 129 181*
(87) WO 2015/154925

(21) **15708520.0** (11) 3 129 702*
(87) WO 2015/154926

(21) **15708711.5** (11) 3 129 666*
(87) WO 2015/154759

(21) **15708712.3** (11) 3 129 667*
(87) WO 2015/154760

(21) **15708713.1** (11) 3 129 668*
(87) WO 2015/154761

(21) **15708758.6** (11) 3 130 004*
(87) WO 2015/154908

(21) **15708952.5** (11) 3 129 495*
(87) WO 2015/156906

(21) **15708956.6** (11) 3 129 183*
(87) WO 2015/156907

(21) **15709095.2** (11) 3 129 533*
(87) WO 2015/154840

(21) **15709096.0** (11) 3 129 275*
(87) WO 2015/154842

(21) **15709189.3** (11) 3 130 058*
(87) WO 2015/154936

(21) **15709466.5** (11) 3 129 106*
(87) WO 2015/154928

(21) **15709470.7** (11) 3 130 067*
(87) WO 2015/154929

(21) **15709472.3** (11) 3 129 229*
(87) WO 2015/154931

(21) **15709481.4** (11) 3 129 248*
(87) WO 2015/154937

(21) **15709617.3** (11) 3 130 015*
(87) WO 2015/154843

(21) **15709619.9** (11) 3 129 259*
(87) WO 2015/149913

(21) **15709638.9** (11) 3 129 833*
(87) WO 2015/154917

(21) **15709724.7** (11) 3 130 046*
(87) WO 2015/155426

(21) **15709839.3** (11) 3 129 995*
(87) WO 2015/154838

(21) **15709962.3** (11) 3 128 867*
(87) WO 2015/154952

(21) **15710109.8** (11) 3 130 016*
(87) WO 2015/154845

(21) **15710391.2** (11) 3 129 188*
(87) WO 2015/156932

(21) **15710397.9** (11) 3 130 001*
(87) WO 2015/156934

(21) **15710500.8** (11) 3 129 520*
(87) WO 2015/144514

(21) **15710529.7** (11) 3 129 524*
(87) WO 2015/144558

(21) **15710741.8** (11) 3 129 297*
(87) WO 2015/154932

(21) **15710749.1** (11) 3 130 057*
(87) WO 2015/154938

(21) **15710760.8** (11) 3 129 897*
(87) WO 2015/154946

(21) **15710785.5** (11) 3 128 898*
(87) WO 2015/154960

(21) **15710807.7** (11) 3 129 983*
(87) WO 2015/154966

(21) **15710814.3** (11) 3 129 708*
(87) WO 2015/154969

(21) **15710957.0** (11) 3 129 757*
(87) WO 2015/156663

(21) **15711004.0** (11) 3 130 116*
(87) WO 2015/156925

(21) **15711030.5** (11) 3 129 442*
(87) WO 2015/156946

(21) **15711144.4** (11) 3 130 029*
(87) WO 2015/154961

(21) **15711157.6** (11) 3 129 277*
(87) WO 2015/154965

(21) **15711180.8** (11) 3 128 875*
(87) WO 2015/154970

(21) **15711220.2** (11) 3 129 137*
(87) WO 2015/154978

(21) **15711222.8** (11) 3 129 348*
(87) WO 2015/154979

(21) **15711226.9** (11) 3 128 939*
(87) WO 2015/144640

(21) **15711236.8** (11) 3 130 188*
(87) WO 2015/154984

(21) **15711352.3** (11) 3 129 060*
(87) WO 2015/156922

(21) **15711387.9** (11) 3 130 008*
(87) WO 2015/156940

(21) **15711429.9** (11) 3 129 829*
(87) WO 2015/154848

(21) **15711450.5** (11) 3 129 311*
(87) WO 2015/154945

(21) **15711485.1** (11) 3 128 861*
(87) WO 2015/154959

(21) **15711516.3** (11) 3 129 689*
(87) WO 2015/154974

(21) **15711600.5** (11) 3 129 539*
(87) WO 2015/156918

(21) **15711633.6** (11) 3 128 973*
(87) WO 2015/156954

(21) **15711635.1** (11) 3 129 761*
(87) WO 2015/156962

(21) **15711677.3** (11) 3 129 662*
(87) WO 2015/154930

(21) **15711736.7** (11) 3 129 530*
(87) WO 2015/154971

(21) **15711777.1** (11) 3 129 455*
(87) WO 2015/154997

(21) **15711798.7** (11) 3 129 832*
(87) WO 2015/155011

(21) **15711802.7** (11) 3 129 573*
(87) WO 2015/155014

(21) **15712001.5** (11) 3 129 624*
(87) WO 2015/153086

(21) **15712051.0** (11) 3 129 733*
(87) WO 2015/154846

(21) **15712058.5** (11) 3 129 527*
(87) WO 2015/154851

(21) **15712094.0** (11) 3 129 637*
(87) WO 2015/154949

(21) **15712155.9** (11) 3 129 715*
(87) WO 2015/155020

(21) **15712179.9** (11) 3 130 151*
(87) WO 2015/155041

(21) **15712236.7** (11) 3 129 407*
(87) WO 2015/138615

(21) **15712245.8** (11) 3 128 871*
(87) WO 2015/154107

(21) **15712296.1** (11) 3 129 443*
(87) WO 2015/154947

(21) **15712335.7** (11) 3 129 703*
(87) WO 2015/154983

(21) **15712363.9** (11) 3 129 570*
(87) WO 2015/155012

(21) **15712379.5** (11) 3 130 123*
(87) WO 2015/155028

(21) **15712524.6** (11) 3 129 555*
(87) WO 2015/154844

(21) **15712556.8** (11) 3 129 306*
(87) WO 2015/154954

(21) **15712587.3** (11) 3 130 167*
(87) WO 2015/154967

(21) **15712609.5** (11) 3 129 540*
(87) WO 2015/155009

(21) **15712631.9** (11) 3 129 818*
(87) WO 2015/155027

(21) **15712650.9** (11) 3 129 764*
(87) WO 2015/155044

(21) **15712651.7** (11) 3 128 990*
(87) WO 2015/155048

(21) **15712849.7** (11) 3 129 735*
(87) WO 2015/154968

(21) **15712859.6** (11) 3 129 806*
(87) WO 2015/154981

(21) **15712871.1** (11) 3 130 073*
(87) WO 2015/154991

(21) **15712878.6** (11) 3 129 171*
(87) WO 2015/155008

(21) **15712880.2** (11) 3 129 574*
(87) WO 2015/155013

(21) **15712912.3** (11) 3 129 374*
(87) WO 2015/155042

(21) **15712913.1** (11) 3 130 056*
(87) WO 2015/155043

(21) **15712936.2** (11) 3 129 990*
(87) WO 2015/155058

(21) **15712939.6** (11) 3 129 189*
(87) WO 2015/155059

(21) **15712963.6** (11) 3 129 294*
(87) WO 2015/155081

(21) **15712975.0** (11) 3 129 419*
(87) WO 2015/155094

(21) **15712977.6** (11) 3 128 995*
(87) WO 2015/155095

(21) **15712981.8** (11) 3 129 424*
(87) WO 2015/155098

(21) **15713051.9** (11) 3 129 860*
(87) WO 2015/156920

(21) **15713078.2** (11) 3 129 936*
(87) WO 2015/156947

(21) **15713161.6** (11) 3 129 653*
(87) WO 2015/155004

(21) **15713279.6** (11) 3 129 798*
(87) WO 2015/156949

(21) **15713319.0** (11) 3 129 710*
(87) WO 2015/155022

(21) **15713325.7** (11) 3 129 158*
(87) WO 2015/155039

(21) **15713334.9** (11) 3 129 148*
(87) WO 2015/155062

(21) **15713346.3** (11) 3 129 741*
(87) WO 2015/156921

(21) **15713376.0** (11) 3 130 048*
(87) WO 2015/154850

(21) **15713436.2** (11) 3 129 376*
(87) WO 2015/144799

(21) **15713442.0** (11) 3 129 731*
(87) WO 2015/155025

(21) **15713473.5** (11) 3 129 992*
(87) WO 2015/155052

(21) **15713485.9** (11) 3 128 937*
(87) WO 2015/155076

(21) **15713507.0** (11) 3 129 267*
(87) WO 2015/155113

(21) **15713510.4** (11) 3 129 614*
(87) WO 2015/155115

(21) **15713511.2** (11) 3 128 872*
(87) WO 2015/155118

(21) **15713516.1** (11) 3 129 593*
(87) WO 2015/155124

(21) **15713517.9** (11) 3 130 156*
(87) WO 2015/155126

(21) **15713525.2** (11) 3 129 227*
(87) WO 2015/155138

(21) **15713529.4** (11) 3 129 395*
(87) WO 2015/155139

(21) **15713534.4** (11) 3 129 835*
(87) WO 2015/155160

(21) **15713535.1** (11) 3 128 925*
(87) WO 2015/155176

(21) **15713538.5** (11) 3 129 535*
(87) WO 2015/155378

(21) **15713578.1** (11) 3 129 252*
(87) WO 2015/155582

(21) **15713683.9** (11) 3 129 154*
(87) WO 2015/155015

(21) **15713701.9** (11) 3 129 285*
(87) WO 2015/155026

(21) **15713754.8** (11) 3 129 644*
(87) WO 2015/155079

(21) **15713755.5** (11) 3 129 930*
(87) WO 2015/155086

(21) **15713772.0** (11) 3 129 041*
(87) WO 2015/155151

(21) **15713773.8** (11) 3 128 982*
(87) WO 2015/155152

(21) **15713774.6** (11) 3 130 204*
(87) WO 2015/155156

(21) **15713775.3** (11) 3 129 413*
(87) WO 2015/155157

(21) **15713778.7** (11) 3 129 462*
(87) WO 2015/155178

(21) **15713782.9** (11) 3 129 312*
(87) WO 2015/155192

(21) **15713787.8** (11) 3 129 422*
(87) WO 2015/155195

(21) **15713795.1** (11) 3 129 301*
(87) WO 2015/155220

(21) **15713805.8** (11) 3 128 955*
(87) WO 2015/155505

(21) **15713864.5** (11) 3 129 820*
(87) WO 2015/155029

(21) **15713876.9** (11) 3 129 615*
(87) WO 2015/155050

(21) **15713898.3** (11) 3 129 396*
(87) WO 2015/155140

(21) **15713899.1** (11) 3 129 397*
(87) WO 2015/155141

(21) **15713901.5** (11) 3 129 791*
(87) WO 2015/155147

(21) **15713902.3** (11) 3 128 983*
(87) WO 2015/155150

(21) **15713904.9** (11) 3 129 314*
(87) WO 2015/155162

(21) **15713906.4** (11) 3 129 398*
(87) WO 2015/155174

(21) **15713917.1** (11) 3 128 843*
(87) WO 2015/155236

(21) **15713918.9** (11) 3 129 261*
(87) WO 2015/155239

(21) **15713922.1** (11) 3 129 246*
(87) WO 2015/155251

(21) **15713923.9** (11) 3 129 082*
(87) WO 2015/155253

(21) **15713924.7** (11) 3 129 782*
(87) WO 2015/155254

(21) **15713925.4** (11) 3 129 787*
(87) WO 2015/155259

(21) **15713931.2** (11) 3 129 332*
(87) WO 2015/155277

(21) **15713932.0** (11) 3 129 319*
(87) WO 2015/155282

(21) **15713946.0** (11) 3 129 230*
(87) WO 2015/155325

(21) **15713950.2** (11) 3 128 910*
(87) WO 2015/155331

(21) **15713953.6** (11) 3 129 086*
(87) WO 2015/155342

(21) **15713958.5** (11) 3 129 810*
(87) WO 2015/155356

(21) **15713961.9** (11) 3 129 628*
(87) WO 2015/155359

(21) **15713963.5** (11) 3 130 144*
(87) WO 2015/155373

(21) **15713965.0** (11) 3 129 320*
(87) WO 2015/155374

(21) **15713967.6** (11) 3 129 283*
(87) WO 2015/155379

(21) **15713969.2** (11) 3 129 686*
(87) WO 2015/155407

(21) **15713970.0** (11) 3 129 633*
(87) WO 2015/155408

(21) **15714075.7** (11) 3 128 974*
(87) WO 2015/156952

(21) **15714076.5** (11) 3 128 975*
(87) WO 2015/156953

(21) **15714077.3** (11) 3 128 976*
(87) WO 2015/156955

(21) **15714117.7** (11) 3 129 067*
(87) WO 2015/143091

(21) **15714135.9** (11) 3 129 401*
(87) WO 2015/143199

(21) **15714191.2** (11) 3 129 219*
(87) WO 2015/155051

(21) **15714194.6** (11) 3 129 645*
(87) WO 2015/150358

(21) **15714204.3** (11) 3 129 317*
(87) WO 2015/155082

(21) **15714219.1** (11) 3 129 596*
(87) WO 2015/155119

(21) **15714221.7** (11) 3 128 984*
(87) WO 2015/155149

(21) **15714222.5** (11) 3 128 993*
(87) WO 2015/155158

(21) **15714223.3** (11) 3 129 439*
(87) WO 2015/155159

(21) **15714227.4** (11) 3 129 383*
(87) WO 2015/155181

(21) **15714228.2** (11) 3 129 561*
(87) WO 2015/155201

(21) **15714229.0** (11) 3 130 051*
(87) WO 2015/155203

(21) **15714232.4** (11) 3 130 149*
(87) WO 2015/155223

(21) **15714233.2** (11) 3 128 844*
(87) WO 2015/155252

(21) **15714234.0** (11) 3 129 783*
(87) WO 2015/155255

(21) **15714235.7** (11) 3 129 695*
(87) WO 2015/155258

(21) **15714236.5** (11) 3 129 575*
(87) WO 2015/155267

(21) **15714241.5** (11) 3 129 634*
(87) WO 2015/155334

(21) **15714332.2** (11) 3 128 913*
(87) WO 2015/156965

(21) **15714359.5** (11) 3 130 076*
(87) WO 2015/156976

(21) **15714362.9** (11) 3 129 904*
(87) WO 2015/156978

(21) **15714363.7** (11) 3 129 090*
(87) WO 2015/156979

(21) **15714419.7** (11) 3 129 208*
(87) WO 2015/154871

(21) **15714420.5** (11) 3 129 706*
(87) WO 2015/154879

(21) **15714463.5** (11) 3 129 120*
(87) WO 2015/155064

(21) **15714464.3** (11) 3 129 281*
(87) WO 2015/155065

(21) **15714468.4** (11) 3 129 648*
(87) WO 2015/155080

(21) **15714470.0** (11) 3 129 421*
(87) WO 2015/155084

(21) **15714471.8** (11) 3 129 414*
(87) WO 2015/155085

(21) **15714484.1** (11) 3 129 891*
(87) WO 2015/155103

(21) **15714495.7** (11) 3 129 426*
(87) WO 2015/155127

(21) **15714516.0** (11) 3 129 340*
(87) WO 2015/155264

(21) **15714525.1** (11) 3 129 299*
(87) WO 2015/155329

(21) **15714579.8** (11) 3 129 518*
(87) WO 2015/132537

(21) **15714712.5** (11) 3 130 074*
(87) WO 2015/156967

(21) **15714738.0** (11) 3 129 690*
(87) WO 2015/156982

(21) **15714750.5** (11) 3 129 670*
(87) WO 2015/156995

(21) **15714766.1** (11) 3 129 649*
(87) WO 2015/154776

(21) **15714777.8** (11) 3 130 165*
(87) WO 2015/155016

(21) **15714780.2** (11) 3 129 861*
(87) WO 2015/155030

(21) **15714799.2** (11) 3 128 935*
(87) WO 2015/155097

(21) **15714800.8** (11) 3 129 274*
(87) WO 2015/155101

(21) **15714808.1** (11) 3 129 209*
(87) WO 2015/155164

(21) **15714809.9** (11) 3 129 526*
(87) WO 2015/155173

(21) **15714811.5** (11) 3 129 415*
(87) WO 2015/155180

(21) **15714815.6** (11) 3 129 742*
(87) WO 2015/155196

(21) **15714816.4** (11) 3 129 124*
(87) WO 2015/155208

(21) **15714820.6** (11) 3 129 016*
(87) WO 2015/155231

(21) **15714821.4** (11) 3 129 232*
(87) WO 2015/155235

(21) **15714822.2** (11) 3 129 409*
(87) WO 2015/155243

(21) **15714824.8** (11) 3 129 784*
(87) WO 2015/155248

(21) **15714826.3** (11) 3 129 830*
(87) WO 2015/155265

(21) **15714829.7** (11) 3 129 456*
(87) WO 2015/155286

(21) **15714831.3** (11) 3 129 195*
(87) WO 2015/155305

(21) **15714834.7** (11) 3 129 145*
(87) WO 2015/155317

(21) **15714848.7** (11) 3 128 968*
(87) WO 2015/155372

(21) **15714958.4** (11) 3 129 581*
(87) WO 2015/155617

(21) **15715057.4** (11) 3 128 859*
(87) WO 2015/148384

(21) **15715097.0** (11) 3 128 860*
(87) WO 2015/148795

(21) **15715128.3** (11) 3 129 271*
(87) WO 2015/154111

(21) **15715153.1** (11) 3 129 650*
(87) WO 2015/144180

(21) **15715162.2** (11) 3 130 026*
(87) WO 2015/154852

(21) **15715164.8** (11) 3 129 609*
(87) WO 2015/154862

(21) **15715165.5** (11) 3 128 870*
(87) WO 2015/154867

(21) **15715167.1** (11) 3 129 206*
(87) WO 2015/154880

(21) **15715184.6** (11) 3 129 831*
(87) WO 2015/154982

(21) **15715205.9** (11) 3 129 355*
(87) WO 2015/155075

(21) **15715210.9** (11) 3 129 168*
(87) WO 2015/155108

(21) **15715224.0** (11) 3 129 233*
(87) WO 2015/155155

(21) **15715225.7** (11) 3 129 933*
(87) WO 2015/155161

(21) **15715228.1** (11) 3 129 905*
(87) WO 2015/155177

(21) **15715230.7** (11) 3 130 045*
(87) WO 2015/155188

(21) **15715231.5** (11) 3 129 451*
(87) WO 2015/155193

(21) **15715235.6** (11) 3 129 032*
(87) WO 2015/155207

(21) **15715239.8** (11) 3 129 138*
(87) WO 2015/155216

(21) **15715240.6** (11) 3 129 797*
(87) WO 2015/155225

(21) **15715243.0** (11) 3 129 044*
(87) WO 2015/155244

(21) **15715249.7** (11) 3 129 358*
(87) WO 2015/155271

(21) **15715252.1** (11) 3 129 152*
(87) WO 2015/155278

(21) **15715253.9** (11) 3 128 944*
(87) WO 2015/155283

(21) **15715254.7** (11) 3 128 945*
(87) WO 2015/155284

(21) **15715258.8** (11) 3 129 919*
(87) WO 2015/155288

(21) **15715262.0** (11) 3 129 629*
(87) WO 2015/155309

(21) **15715273.7** (11) 3 129 473*
(87) WO 2015/155341

(21) **15715275.2** (11) 3 129 457*
(87) WO 2015/155350

(21) **15715276.0** (11) 3 129 458*
(87) WO 2015/155351

(21) **15715277.8** (11) 3 129 420*
(87) WO 2015/155355

(21) **15715279.4** (11) 3 129 811*
(87) WO 2015/155357

(21) **15715281.0** (11) 3 129 467*
(87) WO 2015/155360

(21) **15715320.6** (11) 3 129 251*
(87) WO 2015/155375

(21) **15715321.4** (11) 3 129 700*
(87) WO 2015/155377

(21) **15715338.8** (11) 3 129 683*
(87) WO 2015/155429

(21) **15715369.3** (11) 3 129 959*
(87) WO 2015/155503

(21) **15715370.1** (11) 3 129 967*
(87) WO 2015/155504

(21) **15715379.2** (11) 3 129 216*
(87) WO 2015/150804

(21) **15715380.0** (11) 3 130 176*
(87) WO 2015/155509

(21) **15715381.8** (11) 3 130 194*
(87) WO 2015/155510

(21) **15715605.0** (11) 3 129 984*
(87) WO 2015/157010

(21) **15715667.0** (11) 3 130 205*
(87) WO 2015/154112

(21) **15715679.5** (11) 3 129 643*
(87) WO 2015/144178

(21) **15715681.1** (11) 3 129 237*
(87) WO 2015/154866

(21) **15715691.0** (11) 3 129 663*
(87) WO 2015/154980

(21) **15715705.8** (11) 3 129 522*
(87) WO 2015/155078

(21) **15715709.0** (11) 3 128 841*
(87) WO 2015/155154

(21) **15715715.7** (11) 3 129 387*
(87) WO 2015/155197

(21) **15715716.5** (11) 3 129 430*
(87) WO 2015/155198

(21) **15715717.3** (11) 3 129 147*
(87) WO 2015/155205

(21) **15715727.2** (11) 3 129 474*
(87) WO 2015/155363

(21) **15715731.4** (11) 3 129 351*
(87) WO 2015/155365

(21) **15715807.2** (11) 3 129 785*
(87) WO 2015/155513

(21) **15715920.3** (11) 3 129 855*
(87) WO 2015/148565

(21) **15715927.8** (11) 3 129 484*
(87) WO 2015/148670

(21) **15715935.1** (11) 3 129 296*
(87) WO 2015/157006

(21) **15715958.3** (11) 3 129 955*
(87) WO 2015/154200

(21) **15715980.7** (11) 3 129 759*
(87) WO 2015/154857

(21) **15716000.3** (11) 3 128 905*
(87) WO 2015/155069

(21) **15716001.1** (11) 3 129 876*
(87) WO 2015/155072

(21) **15716003.7** (11) 3 128 966*
(87) WO 2015/155117

(21) **15716004.5** (11) 3 128 879*
(87) WO 2015/155144

(21) **15716005.2** (11) 3 128 880*
(87) WO 2015/155145

(21) **15716011.0** (11) 3 129 971*
(87) WO 2015/155226

(21) **15716013.6** (11) 3 130 052*
(87) WO 2015/155250

(21) **15716014.4** (11) 3 129 368*
(87) WO 2015/155262

(21) **15716017.7** (11) 3 129 359*
(87) WO 2015/155272

(21) **15716018.5** (11) 3 129 519*
(87) WO 2015/155275

(21) **15716020.1** (11) 3 129 807*
(87) WO 2015/155292

(21) **15716021.9** (11) 3 128 994*
(87) WO 2015/155302

(21) **15716024.3** (11) 3 129 560*
(87) WO 2015/155304

(21) **15716025.0** (11) 3 130 108*
(87) WO 2015/155313

(21) **15716034.2** (11) 3 129 105*
(87) WO 2015/155338

(21) **15716037.5** (11) 3 129 231*
(87) WO 2015/155361

(21) **15716038.3** (11) 3 129 428*
(87) WO 2015/155362

(21) **15716138.1** (11) 3 130 109*
(87) WO 2015/155616

(21) **15716158.9** (11) 3 129 800*
(87) WO 2015/155939

(21) **15716283.5** (11) 3 129 625*
(87) WO 2015/157011

(21) **15716330.4** (11) 3 130 169*
(87) WO 2015/157021

(21) **15716360.1** (11) 3 129 877*
(87) WO 2015/157046

(21) **15716361.9** (11) 3 129 923*
(87) WO 2015/157049

(21) **15716380.9** (11) 3 129 938*
(87) WO 2015/157103

(21) **15716384.1** (11) 3 130 146*
(87) WO 2015/157135

(21) **15716421.1** (11) 3 129 011*
(87) WO 2015/154780

(21) **15716426.0** (11) 3 129 226*
(87) WO 2015/154869

(21) **15716457.5** (11) 3 129 121*
(87) WO 2015/155066

(21) **15716462.5** (11) 3 129 931*
(87) WO 2015/155087

(21) **15716470.8** (11) 3 129 528*
(87) WO 2015/155245

(21) **15716471.6** (11) 3 129 893*
(87) WO 2015/155266

(21) **15716477.3** (11) 3 129 874*
(87) WO 2015/155294

(21) **15716478.1** (11) 3 129 196*
(87) WO 2015/155295

(21) **15716495.5** (11) 3 129 380*
(87) WO 2015/155332

(21) **15716496.3** (11) 3 129 427*
(87) WO 2015/155336

(21) **15716500.2** (11) 3 129 276*
(87) WO 2015/155352

(21) **15716566.3** (11) 3 129 961*
(87) WO 2015/155506

(21) **15716568.9** (11) 3 129 523*
(87) WO 2015/150791

(21) **15716571.3** (11) 3 129 173*
(87) WO 2015/155512

(21) **15716606.7** (11) 3 130 124*
(87) WO 2015/156958

(21) **15716662.0** (11) 3 130 160*
(87) WO 2015/157030

(21) **15716668.7** (11) 3 130 034*
(87) WO 2015/157047

(21) **15716676.0** (11) 3 128 977*
(87) WO 2015/157063

(21) **15716683.6** (11) 3 129 333*
(87) WO 2015/157076

(21) **15716687.7** (11) 3 130 035*
(87) WO 2015/157087

(21) **15716690.1** (11) 3 129 367*
(87) WO 2015/157093

(21) **15716695.0** (11) 3 129 450*
(87) WO 2015/157118

(21) **15716703.2** (11) 3 129 547*
(87) WO 2015/157168

(21) **15716704.0** (11) 3 129 529*
(87) WO 2015/157171

(21) **15716752.9** (11) 3 129 538*
(87) WO 2015/155104

(21) **15716755.2** (11) 3 129 159*
(87) WO 2015/155121

(21) **15716756.0** (11) 3 129 160*
(87) WO 2015/155128

(21) **15716758.6** (11) 3 129 142*
(87) WO 2015/155175

(21) **15716759.4** (11) 3 129 364*
(87) WO 2015/155230

(21) **15716769.3** (11) 3 129 805*
(87) WO 2015/155354

(21) **15716947.5** (11) 3 129 096*
(87) WO 2015/157029

(21) **15716956.6** (11) 3 130 080*
(87) WO 2015/157085

(21) **15716957.4** (11) 3 129 790*
(87) WO 2015/157088

(21) **15716966.5** (11) 3 129 989*
(87) WO 2015/157167

(21) **15716968.1** (11) 3 129 732*
(87) WO 2015/157218

(21) **15716969.9** (11) 3 129 578*
(87) WO 2015/157394

(21) **15716971.5** (11) 3 128 948*
(87) WO 2015/157477

(21) **15716973.1** (11) 3 129 122*
(87) WO 2015/154108

(21) **15716975.6** (11) 3 129 217*
(87) WO 2015/149091

(21) **15717008.5** (11) 3 129 205*
(87) WO 2015/155371

(21) **15717033.3** (11) 3 129 632*
(87) WO 2015/155434

(21) **15717039.0** (11) 3 130 019*
(87) WO 2015/155436

(21) **15717048.1** (11) 3 130 168*
(87) WO 2015/155440

(21) **15717050.7** (11) 3 129 056*
(87) WO 2015/155515

(21) **15717051.5** (11) 3 129 057*
(87) WO 2015/150839

(21) **15717052.3** (11) 3 130 027*
(87) WO 2015/155540

(21) **15717065.5** (11) 3 128 980*
(87) WO 2015/157032

(21) **15717071.3** (11) 3 128 971*
(87) WO 2015/157220

(21) **15717072.1** (11) 3 128 981*
(87) WO 2015/157248

(21) **15717073.9** (11) 3 128 978*
(87) WO 2015/157254

(21) **15717088.7** (11) 3 129 752*
(87) WO 2015/154777

(21) **15717090.3** (11) 3 129 441*
(87) WO 2015/154861

(21) **15717091.1** (11) 3 129 613*
(87) WO 2015/154863

(21) **15717103.4** (11) 3 129 180*
(87) WO 2015/154993

(21) **15717114.1** (11) 3 129 193*
(87) WO 2015/155123

(21) **15717122.4** (11) 3 129 389*
(87) WO 2015/155214

(21) **15717123.2** (11) 3 129 058*
(87) WO 2015/155238

(21) **15717128.1** (11) 3 129 661*
(87) WO 2015/155290

(21) **15717130.7** (11) 3 129 972*
(87) WO 2015/155299

(21) **15717135.6** (11) 3 129 418*
(87) WO 2015/155330

(21) **15717146.3** (11) 3 129 352*
(87) WO 2015/155367

(21) **15717192.7** (11) 3 130 352
(87) WO 2015/150608

(21) **15717202.4** (11) 3 130 054*
(87) WO 2015/155499

(21) **15717212.3** (11) 3 129 988*
(87) WO 2015/155531

(21) **15717214.9** (11) 3 129 346*
(87) WO 2015/155534

(21) **15717217.2** (11) 3 129 174*
(87) WO 2015/155542

(21) **15717218.0** (11) 3 129 386*
(87) WO 2015/155549

(21) **15717219.8** (11) 3 129 943*
(87) WO 2015/155550

(21) **15717256.0** (11) 3 129 020*
(87) WO 2015/155709

(21) **15717303.0** (11) 3 129 091*
(87) WO 2015/156980

(21) **15717317.0** (11) 3 129 372*
(87) WO 2015/148597

(21) **15717340.2** (11) 3 129 850*
(87) WO 2015/157043

(21) **15717343.6** (11) 3 130 055*
(87) WO 2015/160512

(21) **15717344.4** (11) 3 129 255*
(87) WO 2015/157064

(21) **15717348.5** (11) 3 129 328*
(87) WO 2015/157073

(21) **15717352.7** (11) 3 129 809*
(87) WO 2015/157084

(21) **15717356.8** (11) 3 129 030*
(87) WO 2015/157098

(21) **15717361.8** (11) 3 129 129*
(87) WO 2015/157119

(21) **15717363.4** (11) 3 129 102*
(87) WO 2015/157145

(21) **15717365.9** (11) 3 129 210*
(87) WO 2015/157148

(21) **15717368.3** (11) 3 129 433*
(87) WO 2015/157177

(21) **15717370.9** (11) 3 128 962*
(87) WO 2015/157181

(21) **15717373.3** (11) 3 129 221*
(87) WO 2015/157202

(21) **15717374.1** (11) 3 129 166*
(87) WO 2015/157203

(21) **15717375.8** (11) 3 129 449*
(87) WO 2015/157207

(21) **15717379.0** (11) 3 129 330*
(87) WO 2015/157221

(21) **15717381.6** (11) 3 129 021*
(87) WO 2015/157257

(21) **15717382.4** (11) 3 128 959*
(87) WO 2015/157258

(21) **15717383.2** (11) 3 130 158*
(87) WO 2015/157259

(21) **15717384.0** (11) 3 130 157*
(87) WO 2015/157260

(21) **15717390.7** (11) 3 129 130*
(87) WO 2015/157414

(21) **15717391.5** (11) 3 129 176*
(87) WO 2015/157421

(21) **15717393.1** (11) 3 129 097*
(87) WO 2015/157467

(21) **15717394.9** (11) 3 129 821*
(87) WO 2015/157482

(21) **15717399.8** (11) 3 129 777*
(87) WO 2015/157582

(21) **15717402.0** (11) 3 129 956*
(87) WO 2015/154199

(21) **15717419.4** (11) 3 129 050*
(87) WO 2015/149944

(21) **15717422.8** (11) 3 129 849*
(87) WO 2015/154882

(21) **15717429.3** (11) 3 129 101*
(87) WO 2015/144737

(21) **15717445.9** (11) 3 130 125*
(87) WO 2015/155191

(21) **15717521.7** (11) 3 128 921*
(87) WO 2015/155380

(21) **15717533.2** (11) 3 129 403*
(87) WO 2015/155412

(21) **15717537.3** (11) 3 129 266*
(87) WO 2015/155428

(21) **15717568.8** (11) 3 129 185*
(87) WO 2015/155435

(21) **15717582.9** (11) 3 129 597*
(87) WO 2015/155446

(21) **15717595.1** (11) 3 129 745*
(87) WO 2015/155514

(21) **15717596.9** (11) 3 129 496*
(87) WO 2015/155517

(21) **15717597.7** (11) 3 129 279*
(87) WO 2015/155518

(21) **15717598.5** (11) 3 130 089*
(87) WO 2015/155520

(21) **15717599.3** (11) 3 128 899*
(87) WO 2015/155521

(21) **15717600.9** (11) 3 128 900*
(87) WO 2015/155526

(21) **15717601.7** (11) 3 129 007*
(87) WO 2015/155527

(21) **15717602.5** (11) 3 130 126*
(87) WO 2015/155529

(21) **15717603.3** (11) 3 129 046*
(87) WO 2015/155537

(21) **15717711.4** (11) 3 129 078*
(87) WO 2015/157017

(21) **15717732.0** (11) 3 130 066*
(87) WO 2015/157078

(21) **15717744.5** (11) 3 129 416*
(87) WO 2015/157149

(21) **15717745.2** (11) 3 128 884*
(87) WO 2015/157152

(21) **15717750.2** (11) 3 129 203*
(87) WO 2015/157175

(21) **15717753.6** (11) 3 129 284*
(87) WO 2015/157195

(21) **15717756.9** (11) 3 130 138*
(87) WO 2015/157201

(21) **15717757.7** (11) 3 129 748*
(87) WO 2015/157210

(21) **15717760.1** (11) 3 128 960*
(87) WO 2015/157281

(21) **15717762.7** (11) 3 129 685*
(87) WO 2015/157352

(21) **15717763.5** (11) 3 130 075*
(87) WO 2015/157361

(21) **15717764.3** (11) 3 129 665*
(87) WO 2015/157387

(21) **15717767.6** (11) 3 129 960*
(87) WO 2015/157397

(21) **15717769.2** (11) 3 130 028*
(87) WO 2015/157456

(21) **15717780.9** (11) 3 130 036*
(87) WO 2015/157622

(21) **15717799.9** (11) 3 129 337*
(87) WO 2015/149925

(21) **15717817.9** (11) 3 129 865*
(87) WO 2015/144793

(21) **15717826.0** (11) 3 129 318*
(87) WO 2015/155071

(21) **15717827.8** (11) 3 129 315*
(87) WO 2015/155073

(21) **15717828.6** (11) 3 130 017*
(87) WO 2015/155074

(21) **15717836.9** (11) 3 129 707*
(87) WO 2015/155206

(21) **15717837.7** (11) 3 129 750*
(87) WO 2015/155209

(21) **15717842.7** (11) 3 129 019*
(87) WO 2015/155303

(21) **15717941.7** (11) 3 130 337
(87) WO 2015/150609

(21) **15717954.0** (11) 3 129 721*
(87) WO 2015/155547

(21) **15717969.8** (11) 3 129 497*
(87) WO 2015/155710

(21) **15718046.4** (11) 3 130 106*
(87) WO 2015/157107

(21) **15718049.8** (11) 3 129 851*
(87) WO 2015/157112

(21) **15718051.4** (11) 3 129 660*
(87) WO 2015/157157

(21) **15718056.3** (11) 3 130 177*
(87) WO 2015/157214

(21) **15718058.9** (11) 3 130 085*
(87) WO 2015/157288

(21) **15718059.7** (11) 3 129 286*
(87) WO 2015/157309

(21) **15718060.5** (11) 3 129 400*
(87) WO 2015/157415

(21) **15718061.3** (11) 3 130 093*
(87) WO 2015/157463

(21) **15718070.4** (11) 3 129 417*
(87) WO 2015/155185

(21) **15718071.2** (11) 3 129 559*
(87) WO 2015/155232

(21) **15718072.0** (11) 3 130 047*
(87) WO 2015/155240

(21) **15718081.1** (11) 3 129 571*
(87) WO 2015/155591

(21) **15718113.2** (11) 3 130 103*
(87) WO 2015/157403

(21) **15718148.8** (11) 3 129 564*
(87) WO 2015/155105

(21) **15718151.2** (11) 3 129 335*
(87) WO 2015/155110

(21) **15718154.6** (11) 3 129 802*
(87) WO 2015/155130

(21) **15718156.1** (11) 3 129 651*
(87) WO 2015/155131

(21) **15718168.6** (11) 3 130 102*
(87) WO 2015/155221

(21) **15718175.1** (11) 3 129 565*
(87) WO 2015/155280

(21) **15718176.9** (11) 3 129 269*
(87) WO 2015/155287

(21) **15718248.6** (11) 3 129 862*
(87) WO 2015/155409

(21) **15718269.2** (11) 3 129 253*
(87) WO 2015/155958

(21) **15718289.0** (11) 3 129 673*
(87) WO 2015/157001

(21) **15718306.2** (11) 3 129 371*
(87) WO 2015/154022

(21) **15718310.4** (11) 3 129 944*
(87) WO 2015/157193

(21) **15718313.8** (11) 3 129 435*
(87) WO 2015/157354

(21) **15718315.3** (11) 3 129 852*
(87) WO 2015/157371

(21) **15718319.5** (11) 3 128 985*
(87) WO 2015/157402

(21) **15718323.7** (11) 3 130 098*
(87) WO 2015/157506

(21) **15718326.0** (11) 3 130 007*
(87) WO 2015/157536

(21) **15718327.8** (11) 3 130 023*
(87) WO 2015/157538

(21) **15718329.4** (11) 3 129 440*
(87) WO 2015/157612

(21) **15718343.5** (11) 3 129 079*
(87) WO 2015/154736

(21) **15718351.8** (11) 3 129 118*
(87) WO 2015/155099

(21) **15718375.7** (11) 3 129 322*
(87) WO 2015/145155

(21) **15718380.7** (11) 3 129 282*
(87) WO 2015/155538

(21) **15718400.3** (11) 3 128 889*
(87) WO 2015/157336

(21) **15718402.9** (11) 3 129 392*
(87) WO 2015/157483

(21) **15718404.5** (11) 3 129 694*
(87) WO 2015/157586

(21) **15718408.6** (11) 3 130 201*
(87) WO 2015/157717

(21) **15718442.5** (11) 3 129 385*
(87) WO 2015/154883

(21) **15718449.0** (11) 3 129 760*
(87) WO 2015/154985

(21) **15718459.9** (11) 3 129 001*
(87) WO 2015/155310

(21) **15718464.9** (11) 3 129 460*
(87) WO 2015/155353

(21) **15718506.7** (11) 3 129 186*
(87) WO 2015/155414

(21) **15718527.3** (11) 3 130 010*
(87) WO 2015/155437

(21) **15718532.3** (11) 3 129 601*
(87) WO 2015/155442

(21) **15718533.1** (11) 3 129 412*
(87) WO 2015/155443

(21) **15718538.0** (11) 3 129 329*
(87) WO 2015/155444

(21) **15718542.2** (11) 3 129 200*
(87) WO 2015/155445

(21) **15718543.0** (11) 3 128 895*
(87) WO 2015/155456

(21) **15718544.8** (11) 3 128 894*
(87) WO 2015/155458

(21) **15718545.5** (11) 3 129 626*
(87) WO 2015/155460

(21) **15718547.1** (11) 3 129 688*
(87) WO 2015/155462

(21) **15718558.8** (11) 3 129 331*
(87) WO 2015/155486

(21) **15718621.4** (11) 3 129 388*
(87) WO 2015/155626

(21) **15718676.8** (11) 3 130 171*
(87) WO 2015/157040

(21) **15718677.6** (11) 3 129 437*
(87) WO 2015/157071

(21) **15718678.4** (11) 3 130 186*
(87) WO 2015/157081

(21) **15718686.7** (11) 3 130 172*
(87) WO 2015/157183

(21) **15718693.3** (11) 3 129 123*
(87) WO 2015/157408

(21) **15718698.2** (11) 3 130 192*
(87) WO 2015/157450

(21) **15718699.0** (11) 3 129 913*
(87) WO 2015/183417

(21) **15718708.9** (11) 3 129 436*
(87) WO 2015/157521

(21) **15718710.5** (11) 3 128 907*
(87) WO 2015/157537

(21) **15718712.1** (11) 3 128 911*
(87) WO 2015/157581

(21) **15718714.7** (11) 3 129 411*
(87) WO 2015/157615

(21) **15718718.8** (11) 3 129 119*
(87) WO 2015/157638

(21) **15718724.6** (11) 3 129 175*
(87) WO 2015/157703

(21) **15718726.1** (11) 3 129 492*
(87) WO 2015/157719

(21) **15718769.1** (11) 3 128 946*
(87) WO 2015/154872

(21) **15718802.0** (11) 3 130 091*
(87) WO 2015/155179

(21) **15718804.6** (11) 3 129 103*
(87) WO 2015/155227

(21) **15718808.7** (11) 3 129 567*
(87) WO 2015/155312

(21) **15718809.5** (11) 3 130 097*
(87) WO 2015/155314

(21) **15718810.3** (11) 3 130 100*
(87) WO 2015/155315

(21) **15718814.5** (11) 3 129 353*
(87) WO 2015/155366

(21) **15718819.4** (11) 3 130 104*
(87) WO 2015/155368

(21) **15718821.0** (11) 3 129 204*
(87) WO 2015/155369

(21) **15718973.9** (11) 3 129 562*
(87) WO 2015/155438

(21) **15718975.4** (11) 3 129 107*
(87) WO 2015/155457

(21) **15719011.7** (11) 3 129 063*
(87) WO 2015/155998

(21) **15719029.9** (11) 3 130 180*
(87) WO 2015/157003

(21) **15719041.4** (11) 3 129 366*
(87) WO 2015/157182

(21) **15719043.0** (11) 3 129 470*
(87) WO 2015/157252

(21) **15719044.8** (11) 3 128 885*
(87) WO 2015/157400

(21) **15719048.9** (11) 3 130 152*
(87) WO 2015/157444

(21) **15719049.7** (11) 3 128 956*
(87) WO 2015/157449

(21) **15719050.5** (11) 3 129 015*
(87) WO 2015/157471

(21) **15719051.3** (11) 3 129 968*
(87) WO 2015/157491

(21) **15719055.4** (11) 3 130 105*
(87) WO 2015/157527

(21) **15719058.8** (11) 3 130 189*
(87) WO 2015/157565

(21) **15719059.6** (11) 3 129 583*
(87) WO 2015/157587

(21) **15719064.6** (11) 3 129 498*
(87) WO 2015/157650

(21) **15719065.3** (11) 3 129 478*
(87) WO 2015/157656

(21) **15719071.1** (11) 3 129 607*
(87) WO 2015/157751

(21) **15719072.9** (11) 3 130 044*
(87) WO 2015/157778

(21) **15719158.6** (11) 3 129 112*
(87) WO 2015/158697

(21) **15719228.7** (11) 3 129 611*
(87) WO 2015/197238

(21) **15719261.8** (11) 3 129 566*
(87) WO 2015/155425

(21) **15719262.6** (11) 3 129 631*
(87) WO 2015/155432

(21) **15719292.3** (11) 3 129 898*
(87) WO 2015/155690

(21) **15719293.1** (11) 3 129 899*
(87) WO 2015/155692

(21) **15719333.5** (11) 3 129 939*
(87) WO 2015/157104

(21) **15719337.6** (11) 3 129 089*
(87) WO 2015/157224

(21) **15719341.8** (11) 3 128 864*
(87) WO 2015/157365

(21) **15719342.6** (11) 3 128 865*
(87) WO 2015/157366

(21) **15719343.4** (11) 3 130 166*
(87) WO 2015/157392

(21) **15719344.2** (11) 3 129 131*
(87) WO 2015/157412

(21) **15719349.1** (11) 3 129 453*
(87) WO 2015/157606

(21) **15719356.6** (11) 3 129 920*
(87) WO 2015/157718

(21) **15719357.4** (11) 3 129 659*
(87) WO 2015/157728

(21) **15719416.8** (11) 3 129 155*
(87) WO 2015/155318

(21) **15719501.7** (11) 3 129 516*
(87) WO 2015/155448

(21) **15719502.5** (11) 3 129 059*
(87) WO 2015/155451

(21) **15719528.0** (11) 3 129 863*
(87) WO 2015/157133

(21) **15719530.6** (11) 3 130 079*
(87) WO 2015/157190

(21) **15719535.5** (11) 3 129 491*
(87) WO 2015/157359

(21) **15719536.3** (11) 3 130 127*
(87) WO 2015/157362

(21) **15719542.1** (11) 3 128 845*
(87) WO 2015/157562

(21) **15719547.0** (11) 3 129 900*
(87) WO 2015/157713

(21) **15719599.1** (11) 3 129 825*
(87) WO 2015/154749

(21) **15719627.0** (11) 3 129 360*
(87) WO 2015/155273

(21) **15719793.0** (11) 3 128 947*
(87) WO 2015/155447

(21) **15719801.1** (11) 3 129 151*
(87) WO 2015/155449

(21) **15719802.9** (11) 3 129 619*
(87) WO 2015/155450

(21) **15719805.2** (11) 3 129 713*
(87) WO 2015/155452

(21) **15719806.0** (11) 3 129 553*
(87) WO 2015/155454

(21) **15719807.8** (11) 3 129 273*
(87) WO 2015/155455

(21) **15719836.7** (11) 3 129 892*
(87) WO 2015/155963

(21) **15719839.1** (11) 3 129 970*
(87) WO 2015/155990

(21) **15719852.4** (11) 3 129 693*
(87) WO 2015/156664

(21) **15719895.3** (11) 3 129 696*
(87) WO 2015/157023

(21) **15719899.5** (11) 3 129 911*
(87) WO 2015/157044

(21) **15719900.1** (11) 3 130 110*
(87) WO 2015/157048

(21) **15719909.2** (11) 3 129 856*
(87) WO 2015/157108

(21) **15719912.6** (11) 3 129 927*
(87) WO 2015/157137

(21) **15719921.7** (11) 3 129 962*
(87) WO 2015/157304

(21) **15719923.3** (11) 3 129 853*
(87) WO 2015/157370

(21) **15719925.8** (11) 3 129 854*
(87) WO 2015/157374

(21) **15719927.4** (11) 3 129 906*
(87) WO 2015/157417

(21) **15719928.2** (11) 3 128 886*
(87) WO 2015/157541

(21) **15719959.7** (11) 3 128 826*
(87) WO 2015/154868

(21) **15719973.8** (11) 3 130 099*
(87) WO 2015/155316

(21) **15720108.8** (11) 3 129 736*
(87) WO 2015/155415

(21) **15720132.8** (11) 3 129 758*
(87) WO 2015/157024

(21) **15720140.1** (11) 3 128 888*
(87) WO 2015/157435

(21) **15720141.9** (11) 3 129 873*
(87) WO 2015/157502

(21) **15720142.7** (11) 3 129 871*
(87) WO 2015/157522

(21) **15720146.8** (11) 3 129 940*
(87) WO 2015/157714

(21) **15720201.1** (11) 3 129 841*
(87) WO 2015/154870

(21) **15720203.7** (11) 3 129 295*
(87) WO 2015/155276

(21) **15720212.8** (11) 3 128 839*
(87) WO 2015/155485

(21) **15720233.4** (11) 3 129 932*
(87) WO 2015/157298

(21) **15720234.2** (11) 3 129 963*
(87) WO 2015/157308

(21) **15720236.7** (11) 3 129 901*
(87) WO 2015/157711

(21) **15720253.2** (11) 3 129 356*
(87) WO 2015/154730

(21) **15720272.2** (11) 3 129 998*
(87) WO 2015/155055

(21) **15720276.3** (11) 3 129 037*
(87) WO 2015/155263

(21) **15720355.5** (11) 3 129 434*
(87) WO 2015/155376

(21) **15720357.1** (11) 3 129 771*
(87) WO 2015/155466

(21) **15720358.9** (11) 3 129 461*
(87) WO 2015/155468

(21) **15720359.7** (11) 3 129 179*
(87) WO 2015/155469

(21) **15720360.5** (11) 3 129 981*
(87) WO 2015/155470

(21) **15720361.3** (11) 3 129 300*
(87) WO 2015/155471

(21) **15720362.1** (11) 3 129 156*
(87) WO 2015/155472

(21) **15720367.0** (11) 3 129 639*
(87) WO 2015/155473

(21) **15720368.8** (11) 3 129 157*
(87) WO 2015/155474

(21) **15720369.6** (11) 3 129 658*
(87) WO 2015/155475

(21) **15720370.4** (11) 3 128 840*
(87) WO 2015/155476

(21) **15720373.8** (11) 3 129 925*
(87) WO 2015/155479

(21) **15720392.8** (11) 3 129 323*
(87) WO 2015/145172

(21) **15720394.4** (11) 3 128 850*
(87) WO 2015/155519

(21) **15720395.1** (11) 3 130 155*
(87) WO 2015/155552

(21) **15720439.7** (11) 3 129 716*
(87) WO 2015/155619

(21) **15720440.5** (11) 3 129 717*
(87) WO 2015/155620

(21) **15720444.7** (11) 3 129 071*
(87) WO 2015/155625

(21) **15720452.0** (11) 3 129 826*
(87) WO 2015/155636

(21) **15720453.8** (11) 3 129 714*
(87) WO 2015/155637

(21) **15720460.3** (11) 3 129 541*
(87) WO 2015/155643

(21) **15720461.1** (11) 3 130 012*
(87) WO 2015/155647

(21) **15720462.9** (11) 3 129 542*
(87) WO 2015/155648

(21) **15720502.2** (11) 3 129 964*
(87) WO 2015/157302

(21) **15720506.3** (11) 3 129 445*
(87) WO 2015/157688

(21) **15720605.3** (11) 3 128 901*
(87) WO 2015/155190

(21) **15720606.1** (11) 3 129 888*
(87) WO 2015/155274

(21) **15720741.6** (11) 3 129 598*
(87) WO 2015/193033

(21) **15720756.4** (11) 3 128 866*
(87) WO 2015/155496

(21) **15720779.6** (11) 3 129 365*
(87) WO 2015/155593

(21) **15720789.5** (11) 3 129 746*
(87) WO 2015/155621

(21) **15720790.3** (11) 3 129 313*
(87) WO 2015/155622

(21) **15720796.0** (11) 3 129 051*
(87) WO 2015/155694

(21) **15720825.7** (11) 3 130 193*
(87) WO 2015/157192

(21) **15720826.5** (11) 3 129 109*
(87) WO 2015/157279

(21) **15720827.3** (11) 3 130 119*
(87) WO 2015/157293

(21) **15720829.9** (11) 3 129 997*
(87) WO 2015/157319

(21) **15720830.7** (11) 3 129 431*
(87) WO 2015/157550

(21) **15720897.6** (11) 3 128 837*
(87) WO 2015/154731

(21) **15721019.6** (11) 3 130 000*
(87) WO 2015/185335

(21) **15721046.9** (11) 3 129 369*
(87) WO 2015/156417

(21) **15721048.5** (11) 3 129 579*
(87) WO 2015/156671

(21) **15721063.4** (11) 3 129 463*
(87) WO 2015/157335

(21) **15721065.9** (11) 3 129 909*
(87) WO 2015/157407

(21) **15721295.2** (11) 3 129 866*
(87) WO 2015/155508

(21) **15721317.4** (11) 3 128 965*
(87) WO 2015/155618

(21) **15721322.4** (11) 3 129 303*
(87) WO 2015/155634

(21) **15721323.2** (11) 3 129 074*
(87) WO 2015/155651

(21) **15721327.3** (11) 3 128 957*
(87) WO 2015/155657

(21) **15721328.1** (11) 3 128 933*
(87) WO 2015/155658

(21) **15721331.5** (11) 3 129 349*
(87) WO 2015/155667

(21) **15721332.3** (11) 3 129 211*
(87) WO 2015/155672

(21) **15721349.7** (11) 3 130 140*
(87) WO 2015/155935

(21) **15721350.5** (11) 3 130 141*
(87) WO 2015/155936

(21) **15721360.4** (11) 3 128 902*
(87) WO 2015/156966

(21) **15721364.6** (11) 3 129 921*
(87) WO 2015/156989

(21) **15721376.0** (11) 3 129 485*
(87) WO 2015/157070

(21) **15721382.8** (11) 3 128 903*
(87) WO 2015/157445

(21) **15721385.1** (11) 3 130 120*
(87) WO 2015/157627

(21) **15721494.1** (11) 3 130 096*
(87) WO 2015/168105

(21) **15721538.5** (11) 3 129 705*
(87) WO 2015/154754

(21) **15721652.4** (11) 3 129 606*
(87) WO 2015/193016

(21) **15721755.5** (11) 3 129 550*
(87) WO 2015/155413

(21) **15721769.6** (11) 3 129 698*
(87) WO 2015/155467

(21) **15721786.0** (11) 3 129 113*
(87) WO 2015/155530

(21) **15721818.1** (11) 3 129 198*
(87) WO 2015/155553

(21) **15721843.9** (11) 3 128 920*
(87) WO 2015/155632

(21) **15721846.2** (11) 3 130 053*
(87) WO 2015/155650

(21) **15721852.0** (11) 3 129 448*
(87) WO 2015/155659

(21) **15721853.8** (11) 3 129 287*
(87) WO 2015/155668

(21) **15721854.6** (11) 3 129 288*
(87) WO 2015/155682

(21) **15721855.3** (11) 3 129 289*
(87) WO 2015/155687

(21) **15721858.7** (11) 3 129 672*
(87) WO 2015/155708

(21) **15721860.3** (11) 3 130 013*
(87) WO 2015/155746

(21) **15721908.0** (11) 3 128 918*
(87) WO 2015/157497

(21) **15722025.2** (11) 3 129 738*
(87) WO 2015/154753

(21) **15722060.9** (11) 3 129 993*
(87) WO 2015/154858

(21) **15722064.1** (11) 3 129 087*
(87) WO 2015/154864

(21) **15722065.8** (11) 3 129 088*
(87) WO 2015/154865

(21) **15722074.0** (11) 3 128 877*
(87) WO 2015/154885

(21) **15722271.2** (11) 3 130 065*
(87) WO 2015/156667

(21) **15722273.8** (11) 3 128 846*
(87) WO 2015/156668

(21) **15722274.6** (11) 3 129 234*
(87) WO 2015/156670

(21) **15722290.2** (11) 3 129 153*
(87) WO 2015/157099

(21) **15722291.0** (11) 3 129 926*
(87) WO 2015/157256

(21) **15722349.6** (11) 3 129 837*
(87) WO 2015/154114

(21) **15722368.6** (11) 3 129 718*
(87) WO 2015/157598

(21) **15722518.6** (11) 3 129 602*
(87) WO 2015/180946

(21) **15722525.1** (11) 3 129 161*
(87) WO 2015/185336

(21) **15722564.0** (11) 3 129 099*
(87) WO 2015/155545

(21) **15722600.2** (11) 3 129 117*
(87) WO 2015/156677

(21) **15722601.0** (11) 3 129 512*
(87) WO 2015/156693

(21) **15722651.5** (11) 3 129 081*
(87) WO 2015/154859

(21) **15722729.9** (11) 3 131 278
(87) WO 2015/155394

(21) **15722731.5** (11) 3 128 878*
(87) WO 2015/181439

(21) **15722740.6** (11) 3 129 676*
(87) WO 2015/155516

(21) **15722742.2** (11) 3 129 669*
(87) WO 2015/155548

(21) **15722781.0** (11) 3 129 404*
(87) WO 2015/156673

(21) **15722791.9** (11) 3 129 880*
(87) WO 2015/157068

(21) **15722921.2** (11) 3 128 838*
(87) WO 2015/154732

(21) **15723086.3** (11) 3 129 594*
(87) WO 2015/179116

(21) **15723115.0** (11) 3 129 720*
(87) WO 2015/154729

(21) **15723131.7** (11) 3 129 125*
(87) WO 2015/154887

(21) **15723136.6** (11) 3 129 969*
(87) WO 2015/155364

(21) **15723256.2** (11) 3 129 084*
(87) WO 2015/155484

(21) **15723278.6** (11) 3 129 627*
(87) WO 2015/155528

(21) **15723297.6** (11) 3 130 150*
(87) WO 2015/155683

(21) **15723547.4** (11) 3 129 033*
(87) WO 2015/155523

(21) **15723733.0** (11) 3 129 293*
(87) WO 2015/155541

(21) **15723757.9** (11) 3 129 410*
(87) WO 2015/155666

(21) **15723986.4** (11) 3 130 703
(87) WO 2015/155399

(21) **15724019.3** (11) 3 128 922*
(87) WO 2015/155644

(21) **15724021.9** (11) 3 128 923*
(87) WO 2015/155655

(21) **15724023.5** (11) 3 130 040*
(87) WO 2015/155671

(21) **15724026.8** (11) 3 130 064*
(87) WO 2015/155681

(21) **15724027.6** (11) 3 129 218*
(87) WO 2015/155685

(21) **15724028.4** (11) 3 129 202*
(87) WO 2015/155699

(21) **15724029.2** (11) 3 128 869*
(87) WO 2015/155701

(21) **15724031.8** (11) 3 129 247*
(87) WO 2015/155712

(21) **15724033.4** (11) 3 128 969*
(87) WO 2015/155714

(21) **15724034.2** (11) 3 128 979*
(87) WO 2015/155716

(21) **15724039.1** (11) 3 129 709*
(87) WO 2015/155733

(21) **15724134.0** (11) 3 129 595*
(87) WO 2015/179117

(21) **15724173.8** (11) 3 129 459*
(87) WO 2016/008556

(21) **15724180.3** (11) 3 129 245*
(87) WO 2015/155319

(21) **15724361.9** (11) 3 129 009*
(87) WO 2015/155673

(21) **15724760.2** (11) 3 128 931*
(87) WO 2015/155645

(21) **15724761.0** (11) 3 128 924*
(87) WO 2015/155649

(21) **15724763.6** (11) 3 130 059*
(87) WO 2015/155731

(21) **15724764.4** (11) 3 130 060*
(87) WO 2015/155732

(21) **15724789.1** (11) 3 129 749*
(87) WO 2015/156725

(21) **15725134.9** (11) 3 129 655*
(87) WO 2015/149083

(21) **15725176.0** (11) 3 129 982*
(87) WO 2016/010616

(21) **15725227.1** (11) 3 129 167*
(87) WO 2015/154874

(21) **15725283.4** (11) 3 129 679*
(87) WO 2015/189015

(21) **15725413.7** (11) 3 129 774*
(87) WO 2015/155665

(21) **15725414.5** (11) 3 129 769*
(87) WO 2015/155674

(21) **15725483.0** (11) 3 130 071*
(87) WO 2015/154743

(21) **15725503.5** (11) 3 129 762*
(87) WO 2015/155347

(21) **15725521.7** (11) 3 129 839*
(87) WO 2015/193032

(21) **15725715.5** (11) 3 128 831*
(87) WO 2015/155480

(21) **15725716.3** (11) 3 129 085*
(87) WO 2015/155482

(21) **15725717.1** (11) 3 129 722*
(87) WO 2015/155483

(21) **15725726.2** (11) 3 129 076*
(87) WO 2015/155489

(21) **15725876.5** (11) 3 130 020*
(87) WO 2015/155698

(21) **15725877.3** (11) 3 129 038*
(87) WO 2015/155722

(21) **15725879.9** (11) 3 130 061*
(87) WO 2015/155730

(21) **15725880.7** (11) 3 129 423*
(87) WO 2015/155737

(21) **15725985.4** (11) 3 129 184*
(87) WO 2015/154744

(21) **15726002.7** (11) 3 130 202*
(87) WO 2015/155114

(21) **15726008.4** (11) 3 130 128*
(87) WO 2015/197250

(21) **15726240.3** (11) 3 129 013*
(87) WO 2015/155544

(21) **15726294.0** (11) 3 130 198*
(87) WO 2015/155638

(21) **15726295.7** (11) 3 129 249*
(87) WO 2015/155670

(21) **15726298.1** (11) 3 128 934*
(87) WO 2015/155702

(21) **15726305.4** (11) 3 129 991*
(87) WO 2015/155728

(21) **15726369.0** (11) 3 129 486*
(87) WO 2015/156675

(21) **15726370.8** (11) 3 129 812*
(87) WO 2015/156676

(21) **15726538.0** (11) 3 128 986*
(87) WO 2015/176729

(21) **15726660.2** (11) 3 129 730*
(87) WO 2015/155543

(21) **15726687.5** (11) 3 129 290*
(87) WO 2015/155751

(21) **15726838.4** (11) 3 128 952*
(87) WO 2015/179423

(21) **15726919.2** (11) 3 129 543*
(87) WO 2015/197299

(21) **15727065.3** (11) 3 129 499*
(87) WO 2015/155723

(21) **15727077.8** (11) 3 129 370*
(87) WO 2015/156421

(21) **15727454.9** (11) 3 129 500*
(87) WO 2015/155749

(21) **15727537.1** (11) 3 130 206*
(87) WO 2015/154745

(21) **15727917.5** (11) 3 129 711*
(87) WO 2015/185413

(21) **15728220.3** (11) 3 130 161*
(87) WO 2015/157045

(21) **15728222.9** (11) 3 129 018*
(87) WO 2015/157697

(21) **15728389.6** (11) 3 129 115*
(87) WO 2015/154773

(21) **15728469.6** (11) 3 129 254*
(87) WO 2015/185588

(21) **15728741.8** (11) 3 129 169*
(87) WO 2015/154117

(21) **15728820.0** (11) 3 130 068*
(87) WO 2015/189120

(21) **15729266.5** (11) 3 129 556*
(87) WO 2015/156743

(21) **15729357.2** (11) 3 129 072*
(87) WO 2015/181250

(21) **15729429.9** (11) 3 129 031*
(87) WO 2016/005140

(21) **15729884.5** (11) 3 128 943*
(87) WO 2015/181565

(21) **15730464.3** (11) 3 129 605*
(87) WO 2015/193269

(21) **15730817.2** (11) 3 129 344*
(87) WO 2015/197682

(21) **15730948.5** (11) 3 129 646*
(87) WO 2015/154737

(21) **15731493.1** (11) 3 129 150*
(87) WO 2015/154742

(21) **15732022.7** (11) 3 129 014*
(87) WO 2015/155453

(21) **15732076.3** (11) 3 129 182*
(87) WO 2015/157113

(21) **15732929.3** (11) 3 129 304*
(87) WO 2015/155556

(21) **15733398.0** (11) 3 129 793*
(87) WO 2016/001037

(21) **15733662.9** (11) 3 129 623*
(87) WO 2016/000995

(21) **15733675.1** (11) 3 129 270*
(87) WO 2016/001056

(21) **15733948.2** (11) 3 128 833*
(87) WO 2015/157545

(21) **15734091.0** (11) 3 129 603*
(87) WO 2015/197626

(21) **15734107.4** (11) 3 130 063*
(87) WO 2016/005217

(21) **15734129.8** (11) 3 129 272*
(87) WO 2016/008731

(21) **15734136.3** (11) 3 129 681*
(87) WO 2016/008737

(21) **15734245.2** (11) 3 128 938*
(87) WO 2015/155794

(21) **15734251.0** (11) 3 129 291*
(87) WO 2015/155796

(21) **15734253.6** (11) 3 129 292*
(87) WO 2015/155797

(21) **15734344.3** (11) 3 130 062*
(87) WO 2016/001311

(21) **15734564.6** (11) 3 129 618*
(87) WO 2015/154877

(21) **15735247.7** (11) 3 130 229
(87) WO 2015/105138

(21) **15735733.6** (11) 3 129 006*
(87) WO 2015/155711

(21) **15735873.0** (11) 3 129 572*
(87) WO 2016/001038

(21) **15736314.4** (11) 3 131 207
(87) WO 2015/155604

(21) **15736316.9** (11) 3 129 881*
(87) WO 2015/155691

(21) **15736317.7** (11) 3 129 882*
(87) WO 2015/155693

(21) **15736686.5** (11) 3 128 832*
(87) WO 2015/157558

(21) **15737380.4** (11) 3 128 852*
(87) WO 2015/107514

(21) **15738025.4** (11) 3 129 599*
(87) WO 2016/008789

(21) **15738029.6** (11) 3 129 600*
(87) WO 2016/008791

(21) **15738132.8** (11) 3 129 808*
(87) WO 2015/155595

(21) **15738237.5** (11) 3 129 394*
(87) WO 2015/154741

(21) **15738781.2** (11) 3 130 033*
(87) WO 2015/157326

(21) **15738838.0** (11) 3 129 243*
(87) WO 2016/023607

(21) **15740082.1** (11) 3 130 510
(87) WO 2015/111514

(21) **15741740.3** (11) 3 129 238*
(87) WO 2015/154943

(21) **15741772.6** (11) 3 129 310*
(87) WO 2015/154976

(21) **15741786.6** (11) 3 128 876*
(87) WO 2015/154987

(21) **15741829.4** (11) 3 129 192*
(87) WO 2015/155005

(21) **15741853.4** (11) 3 129 334*
(87) WO 2015/155034

(21) **15741876.5** (11) 3 129 190*
(87) WO 2015/155063

(21) **15741890.6** (11) 3 129 704*
(87) WO 2015/155088

(21) **15741902.9** (11) 3 129 684*
(87) WO 2015/155100

(21) **15741905.2** (11) 3 129 999*
(87) WO 2015/155102

(21) **15741914.4** (11) 3 129 657*
(87) WO 2015/155122

(21) **15741918.5** (11) 3 128 950*
(87) WO 2015/155134

(21) **15741922.7** (11) 3 129 438*
(87) WO 2015/155146

(21) **15741924.3** (11) 3 130 077*
(87) WO 2015/155148

(21) **15741927.6** (11) 3 129 525*
(87) WO 2015/155163

(21) **15741930.0** (11) 3 129 827*
(87) WO 2015/155171

(21) **15741934.2** (11) 3 129 536*
(87) WO 2015/155182

(21) **15741937.5** (11) 3 129 682*
(87) WO 2015/155184

(21) **15741940.9** (11) 3 129 468*
(87) WO 2015/155187

(21) **15741941.7** (11) 3 129 316*
(87) WO 2015/155189

(21) **15744340.9** (11) 3 129 554*
(87) WO 2015/155623

(21) **15744464.7** (11) 3 129 305*
(87) WO 2015/154116

(21) **15744517.2** (11) 3 129 604*
(87) WO 2016/016048

(21) **15745138.6** (11) 3 128 942*
(87) WO 2016/198032

(21) **15746201.1** (11) 3 129 214*
(87) WO 2015/118219

(21) **15746937.0** (11) 3 130 009*
(87) WO 2015/120173

(21) **15747355.4** (11) 3 129 146*
(87) WO 2015/154115

(21) **15748657.2** (11) 3 131 163
(87) WO 2015/122375

(21) **15749576.3** (11) 3 131 215
(87) WO 2015/122630

(21) **15751310.2** (11) 3 131 291
(87) WO 2015/126056

(21) **15753475.1** (11) 3 129 178*
(87) WO 2015/155756

(21) **15757461.7** (11) 3 129 612*
(87) WO 2016/030313

(21) **15758003.6** (11) 3 130 671
(87) WO 2015/133590

(21) **15758130.7** (11) 3 130 597
(87) WO 2015/133491

(21) **15758360.0** (11) 3 128 881*
(87) WO 2015/131239

(21) **15758717.1** (11) 3 129 064*
(87) WO 2015/134464

(21) **15758852.6** (11) 3 131 142
(87) WO 2015/133366

(21) **15759933.3** (11) 3 129 049*
(87) WO 2015/159159

(21) **15759935.8** (11) 3 129 475*
(87) WO 2015/166354

(21) **15760503.1** (11) 3 128 862*
(87) WO 2015/145162

(21) **15761155.9** (11) 3 129 034*
(87) WO 2015/139003

(21) **15761381.1** (11) 3 130 561
(87) WO 2015/137106

(21) **15761534.5** (11) 3 130 137*
(87) WO 2015/138994

(21) **15761610.3** (11) 3 130 550
(87) WO 2015/137316

(21) **15762781.1** (11) 3 129 734*
(87) WO 2015/156742

(21) **15763429.6** (11) 3 129 836*
(87) WO 2017/007432

(21) **15763994.9** (11) 3 129 724*
(87) WO 2015/153856

(21) **15764028.5** (11) 3 130 344
(87) WO 2015/142069

(21) **15764113.5** (11) 3 130 462
(87) WO 2015/141656

(21) **15764176.2** (11) 3 130 458
(87) WO 2015/141226

(21) **15767900.2** (11) 3 130 660
(87) WO 2015/146952

(21) **15767925.9** (11) 3 128 842*
(87) WO 2015/148839

(21) **15768004.2** (11) 3 131 176
(87) WO 2015/146605

(21) **15768170.1** (11) 3 130 584
(87) WO 2015/147336

(21) **15768180.0** (11) 3 129 023*
(87) WO 2015/148954

(21) **15768442.4** (11) 3 129 908*
(87) WO 2015/148689

(21) **15768445.7** (11) 3 128 853*
(87) WO 2015/147588

(21) **15768506.6** (11) 3 131 140
(87) WO 2015/146864

(21) **15768516.5** (11) 3 130 785
(87) WO 2015/146209

(21) **15768779.9** (11) 3 131 177
(87) WO 2015/147094

(21) **15768853.2** (11) 3 131 143
(87) WO 2015/147012

(21) **15768981.1** (11) 3 131 100
(87) WO 2015/147064

(21) **15769204.7** (11) 3 130 021*
(87) WO 2015/148300

(21) **15769209.6** (11) 3 131 057
(87) WO 2015/147545

(21) **15769237.7** (11) 3 130 715
(87) WO 2015/144958

(21) **15769370.6** (11) 3 130 235
(87) WO 2015/144946

(21) **15769390.4** (11) 3 131 153
(87) WO 2015/146947

(21) **15769417.5** (11) 3 129 382*
(87) WO 2015/145315

(21) **15769453.0** (11) 3 130 962
(87) WO 2015/147185

(21) **15769522.2** (11) 3 129 517*
(87) WO 2015/147648

(21) **15769742.6** (11) 3 130 190*
(87) WO 2015/144094

(21) **15769901.8** (11) 3 131 178
(87) WO 2015/147566

(21) **15769939.8** (11) 3 131 179
(87) WO 2015/146030

(21) **15770046.9** (11) 3 131 099
(87) WO 2015/146888

(21) **15770123.6** (11) 3 129 065*
(87) WO 2015/148126

(21) **15770153.3** (11) 3 130 658
(87) WO 2015/147074

(21) **15770237.4** (11) 3 129 767*
(87) WO 2015/148915

(21) **15770249.9** (11) 3 129 727*
(87) WO 2015/143494

(21) **15770313.3** (11) 3 130 233
(87) WO 2015/146206

(21) **15770345.5** (11) 3 130 236
(87) WO 2015/146853

(21) **15770964.3** (11) 3 129 501*
(87) WO 2015/170187

(21) **15771747.1** (11) 3 129 907*
(87) WO 2016/036582

(21) **15772222.4** (11) 3 129 339*
(87) WO 2015/153132

(21) **15772236.4** (11) 3 128 854*
(87) WO 2015/153264

(21) **15772301.6** (11) 3 129 062*
(87) WO 2015/153805

(21) **15772360.2** (11) 3 130 030*
(87) WO 2015/153652

(21) **15772451.9** (11) 3 130 587
(87) WO 2015/152182

(21) **15772508.6** (11) 3 129 586*
(87) WO 2015/153326

(21) **15772568.0** (11) 3 129 973*
(87) WO 2015/153170

(21) **15772605.0** (11) 3 129 975*
(87) WO 2015/153169

(21) **15772640.7** (11) 3 129 472*
(87) WO 2015/153948

(21) **15772852.8** (11) 3 130 790
(87) WO 2015/151484

(21) **15772858.5** (11) 3 130 234
(87) WO 2015/152023

(21) **15772887.4** (11) 3 130 459
(87) WO 2015/152069

(21) **15772990.6** (11) 3 129 976*
(87) WO 2015/153167

(21) **15773048.2** (11) 3 129 977*
(87) WO 2015/153162

(21) **15773084.7** (11) 3 129 974*
(87) WO 2015/153168

(21) **15773190.2** (11) 3 130 232
(87) WO 2015/152615

(21) **15773210.8** (11) 3 129 391*
(87) WO 2015/153975

(21) **15773366.8** (11) 3 130 203*
(87) WO 2015/153992

(21) **15773477.3** (11) 3 129 978*
(87) WO 2015/153164

(21) **15773509.3** (11) 3 129 958*
(87) WO 2015/154004

(21) **15773599.4** (11) 3 129 979*
(87) WO 2015/153165

(21) **15773654.7** (11) 3 129 066*
(87) WO 2015/154059

(21) **15773739.6** (11) 3 128 892*
(87) WO 2015/154094

(21) **15773970.7** (11) 3 131 144
(87) WO 2015/152090

(21) **15774046.5** (11) 3 128 851*
(87) WO 2015/152730

(21) **15774194.3** (11) 3 130 353
(87) WO 2015/152688

(21) **15775921.8** (11) 3 129 162*
(87) WO 2015/157593

(21) **15775923.4** (11) 3 128 927*
(87) WO 2015/157355

(21) **15775929.1** (11) 3 129 408*
(87) WO 2015/154139

(21) **15775931.7** (11) 3 129 803*
(87) WO 2015/156684

(21) **15775933.3** (11) 3 128 887*
(87) WO 2015/156935

(21) **15775934.1** (11) 3 130 901
(87) WO 2015/156505

(21) **15775939.0** (11) 3 130 647
(87) WO 2015/156191

(21) **15775944.0** (11) 3 129 052*
(87) WO 2015/157297

(21) **15775947.3** (11) 3 129 494*
(87) WO 2015/157732

(21) **15775952.3** (11) 3 129 452*
(87) WO 2015/156896

(21) **15775958.0** (11) 3 129 620*
(87) WO 2015/157012

(21) **15775961.4** (11) 3 128 949*
(87) WO 2015/157459

(21) **15775962.2** (11) 3 129 985*
(87) WO 2015/157251

(21) **15775964.8** (11) 3 129 585*
(87) WO 2015/156893

(21) **15775966.3** (11) 3 129 776*
(87) WO 2015/156681

(21) **15775970.5** (11) 3 128 836*
(87) WO 2015/154193

(21) **15775975.4** (11) 3 130 638
(87) WO 2015/156087

(21) **15775976.2** (11) 3 129 068*
(87) WO 2015/157662

(21) **15775982.0** (11) 3 130 909
(87) WO 2015/156037

(21) **15775984.6** (11) 3 131 134
(87) WO 2015/156327

(21) **15775986.1** (11) 3 130 532
(87) WO 2015/154545

(21) **15775987.9** (11) 3 130 619
(87) WO 2015/156094

(21) **15775989.5** (11) 3 131 304
(87) WO 2015/156150

(21) **15775992.9** (11) 3 129 558*
(87) WO 2015/154163

(21) **15775994.5** (11) 3 130 435
(87) WO 2015/154692

(21) **15775997.8** (11) 3 129 004*
(87) WO 2015/157038

(21) **15776000.0** (11) 3 130 366
(87) WO 2015/156272

(21) **15776001.8** (11) 3 129 110*
(87) WO 2015/155557

(21) **15776002.6** (11) 3 128 997*
(87) WO 2015/157238

(21) **15776005.9** (11) 3 130 793
(87) WO 2015/156391

(21) **15776006.7** (11) 3 129 576*
(87) WO 2015/157173

(21) **15776010.9** (11) 3 129 262*
(87) WO 2015/154146

(21) **15776011.7** (11) 3 130 452
(87) WO 2015/156564

(21) **15776014.1** (11) 3 129 772*
(87) WO 2015/157381

(21) **15776016.6** (11) 3 128 893*
(87) WO 2015/155776

(21) **15776029.9** (11) 3 129 883*
(87) WO 2015/154700

(21) **15776036.4** (11) 3 130 129*
(87) WO 2015/157633

(21) **15776037.2** (11) 3 128 932*
(87) WO 2015/154170

(21) **15776038.0** (11) 3 130 573
(87) WO 2015/155933

(21) **15776039.8** (11) 3 129 100*
(87) WO 2015/157725

(21) **15776043.0** (11) 3 129 194*
(87) WO 2015/157760

(21) **15776048.9** (11) 3 130 516
(87) WO 2015/156146

(21) **15776051.3** (11) 3 130 471
(87) WO 2015/156310

(21) **15776053.9** (11) 3 129 326*
(87) WO 2015/157442

(21) **15776057.0** (11) 3 130 920
(87) WO 2015/156322

(21) **15776058.8** (11) 3 130 663
(87) WO 2015/156583

(21) **15776061.2** (11) 3 129 725*
(87) WO 2015/156941

(21) **15776062.0** (11) 3 129 469*
(87) WO 2015/157694

(21) **15776065.3** (11) 3 130 200*
(87) WO 2015/157715

(21) **15776066.1** (11) 3 130 525
(87) WO 2015/156050

(21) **15776072.9** (11) 3 130 659
(87) WO 2015/156367

(21) **15776074.5** (11) 3 129 481*
(87) WO 2015/157217

(21) **15776077.8** (11) 3 130 837
(87) WO 2015/156121

(21) **15776081.0** (11) 3 130 409
(87) WO 2015/155943

(21) **15776082.8** (11) 3 130 820
(87) WO 2015/156598

(21) **15776083.6** (11) 3 128 857*
(87) WO 2015/154667

(21) **15776084.4** (11) 3 130 431
(87) WO 2015/156165

(21) **15776085.1** (11) 3 131 206
(87) WO 2015/156577

(21) **15776088.5** (11) 3 130 838
(87) WO 2015/156122

(21) **15776090.1** (11) 3 128 873*
(87) WO 2015/156926

(21) **15776092.7** (11) 3 128 882*
(87) WO 2015/157475

(21) **15776093.5** (11) 3 129 489*
(87) WO 2015/155791

(21) **15776095.0** (11) 3 130 136*
(87) WO 2015/154149

(21) **15776096.8** (11) 3 128 999*
(87) WO 2015/157675

(21) **15776097.6** (11) 3 129 476*
(87) WO 2015/157322

(21) **15776098.4** (11) 3 129 502*
(87) WO 2015/157369

(21) **15776103.2** (11) 3 131 135
(87) WO 2015/156167

(21) **15776104.0** (11) 3 129 763*
(87) WO 2015/157493

(21) **15776105.7** (11) 3 129 402*
(87) WO 2015/157446

(21) **15776109.9** (11) 3 129 454*
(87) WO 2015/157267

(21) **15776111.5** (11) 3 129 642*
(87) WO 2015/157528

(21) **15776114.9** (11) 3 129 934*
(87) WO 2015/157396

(21) **15776120.6** (11) 3 129 177*
(87) WO 2015/157741

(21) **15776131.3** (11) 3 130 301
(87) WO 2015/156158

(21) **15776134.7** (11) 3 130 664
(87) WO 2015/156271

(21) **15776136.2** (11) 3 129 917*
(87) WO 2015/157517

(21) **15776137.0** (11) 3 130 410
(87) WO 2015/155954

(21) **15776138.8** (11) 3 130 905
(87) WO 2015/156343

(21) **15776143.8** (11) 3 129 946*
(87) WO 2015/156557

(21) **15776144.6** (11) 3 130 984
(87) WO 2015/156196

(21) **15776148.7** (11) 3 128 989*
(87) WO 2015/155757

(21) **15776157.8** (11) 3 131 288
(87) WO 2015/156569

(21) **15776159.4** (11) 3 130 792
(87) WO 2015/156382

(21) **15776161.0** (11) 3 129 744*
(87) WO 2015/155418

(21) **15776163.6** (11) 3 131 305
(87) WO 2015/155966

(21) **15776164.4** (11) 3 130 011*
(87) WO 2015/157178

(21) **15776165.1** (11) 3 130 220
(87) WO 2015/155915

(21) **15776168.5** (11) 3 130 685
(87) WO 2015/156004

(21) **15776169.3** (11) 3 131 090
(87) WO 2015/156349

(21) **15776174.3** (11) 3 130 690
(87) WO 2015/156361

(21) **15776177.6** (11) 3 131 272
(87) WO 2015/155929

(21) **15776182.6** (11) 3 129 894*
(87) WO 2015/157209

(21) **15776194.1** (11) 3 129 546*
(87) WO 2015/155642

(21) **15776195.8** (11) 3 131 313
(87) WO 2015/156654

(21) **15776202.2** (11) 3 130 302
(87) WO 2015/156157

(21) **15776209.7** (11) 3 130 614
(87) WO 2015/156251

(21) **15776210.5** (11) 3 131 053
(87) WO 2015/156177

(21) **15776211.3** (11) 3 129 053*
(87) WO 2015/157384

(21) **15776213.9** (11) 3 129 256*
(87) WO 2015/157481

(21) **15776215.4** (11) 3 130 101*
(87) WO 2015/157427

(21) **15776219.6** (11) 3 128 988*
(87) WO 2015/157495

(21) **15776222.0** (11) 3 131 298
(87) WO 2015/156618

(21) **15776225.3** (11) 3 129 503*
(87) WO 2015/157696

(21) **15776226.1** (11) 3 129 036*
(87) WO 2015/157639

(21) **15776227.9** (11) 3 130 130*
(87) WO 2015/157707

(21) **15776232.9** (11) 3 130 411
(87) WO 2015/155970

(21) **15776233.7** (11) 3 130 303
(87) WO 2015/156156

(21) **15776237.8** (11) 3 129 789*
(87) WO 2015/157669

(21) **15776240.2** (11) 3 130 207*
(87) WO 2015/157062

(21) **15776241.0** (11) 3 129 114*
(87) WO 2015/157452

(21) **15776244.4** (11) 3 130 665
(87) WO 2015/156484

(21) **15776250.1** (11) 3 131 145
(87) WO 2015/156228

(21) **15776251.9** (11) 3 129 786*
(87) WO 2015/157343

(21) **15776253.5** (11) 3 129 357*
(87) WO 2015/157578

(21) **15776254.3** (11) 3 130 069*
(87) WO 2015/156854

(21) **15776257.6** (11) 3 131 231
(87) WO 2015/156621

(21) **15776260.0** (11) 3 129 028*
(87) WO 2015/157738

(21) **15776274.1** (11) 3 129 766*
(87) WO 2015/157691

(21) **15776277.4** (11) 3 130 992
(87) WO 2015/156316

(21) **15776278.2** (11) 3 130 669
(87) WO 2015/156509

(21) **15776286.5** (11) 3 130 290
(87) WO 2015/156081

(21) **15776287.3** (11) 3 129 504*
(87) WO 2015/157678

(21) **15776290.7** (11) 3 131 370
(87) WO 2015/156522

(21) **15776291.5** (11) 3 129 780*
(87) WO 2015/157300

(21) **15776292.3** (11) 3 129 947*
(87) WO 2015/156561

(21) **15776295.6** (11) 3 130 334
(87) WO 2015/154656

(21) **15776296.4** (11) 3 129 563*
(87) WO 2015/154132

(21) **15776299.8** (11) 3 129 347*
(87) WO 2015/157736

(21) **15776301.2** (11) 3 130 139*
(87) WO 2015/154720

(21) **15776305.3** (11) 3 129 054*
(87) WO 2015/157644

(21) **15776306.1** (11) 3 129 801*
(87) WO 2015/155775

(21) **15776308.7** (11) 3 130 087*
(87) WO 2015/157301

(21) **15776310.3** (11) 3 130 924
(87) WO 2015/156275

(21) **15776318.6** (11) 3 129 345*
(87) WO 2015/157187

(21) **15776320.2** (11) 3 129 884*
(87) WO 2015/157146

(21) **15776327.7** (11) 3 130 333
(87) WO 2015/156572

(21) **15776329.3** (11) 3 129 918*
(87) WO 2015/154185

(21) **15776330.1** (11) 3 130 006*
(87) WO 2015/157422

(21) **15776334.3** (11) 3 129 857*
(87) WO 2015/157332

(21) **15776335.0** (11) 3 131 187
(87) WO 2015/156353

(21) **15776337.6** (11) 3 131 050
(87) WO 2015/154631

(21) **15776342.6** (11) 3 130 938
(87) WO 2015/155937

(21) **15776344.2** (11) 3 130 628
(87) WO 2015/156638

(21) **15776348.3** (11) 3 130 777
(87) WO 2015/155964

(21) **15776352.5** (11) 3 130 643
(87) WO 2015/155950

(21) **15776353.3** (11) 3 131 141
(87) WO 2015/156620

(21) **15776364.0** (11) 3 129 794*
(87) WO 2015/156915

(21) **15776370.7** (11) 3 130 461
(87) WO 2015/156619

(21) **15776371.5** (11) 3 130 475
(87) WO 2015/156326

(21) **15776372.3** (11) 3 131 149
(87) WO 2015/156168

(21) **15776373.1** (11) 3 130 505
(87) WO 2015/156109

(21) **15776375.6** (11) 3 130 624
(87) WO 2015/156193

(21) **15776377.2** (11) 3 131 150
(87) WO 2015/156155

(21) **15776382.2** (11) 3 130 395
(87) WO 2015/156015

(21) **15776385.5** (11) 3 130 635
(87) WO 2015/156416

(21) **15776390.5** (11) 3 129 012*
(87) WO 2015/156990

(21) **15776399.6** (11) 3 131 336
(87) WO 2015/156655

(21) **15776400.2** (11) 3 130 179*
(87) WO 2015/157039

(21) **15776404.4** (11) 3 131 281
(87) WO 2015/156041

(21) **15776406.9** (11) 3 129 199*
(87) WO 2015/154635

(21) **15776410.1** (11) 3 129 817*
(87) WO 2015/157520

(21) **15776413.5** (11) 3 130 111*
(87) WO 2015/157777

(21) **15776415.0** (11) 3 128 929*
(87) WO 2015/157037

(21) **15776419.2** (11) 3 130 606
(87) WO 2015/156268

(21) **15776422.6** (11) 3 129 935*
(87) WO 2015/157295

(21) **15776426.7** (11) 3 129 215*
(87) WO 2015/157226

(21) **15776429.1** (11) 3 130 032*
(87) WO 2015/157282

(21) **15776430.9** (11) 3 129 134*
(87) WO 2015/154166

(21) **15776432.5** (11) 3 129 692*
(87) WO 2015/156678

(21) **15776434.1** (11) 3 130 958
(87) WO 2015/156394

(21) **15776436.6** (11) 3 129 042*
(87) WO 2015/157215

(21) **15776442.4** (11) 3 130 304
(87) WO 2015/156026

(21) **15776443.2** (11) 3 131 332
(87) WO 2015/156550

(21) **15776445.7** (11) 3 129 040*
(87) WO 2015/157283

(21) **15776447.3** (11) 3 129 675*
(87) WO 2015/157164

(21) **15776448.1** (11) 3 128 909*
(87) WO 2015/157709

(21) **15776457.2** (11) 3 128 916*
(87) WO 2015/154178

(21) **15776460.6** (11) 3 130 672
(87) WO 2015/156369

(21) **15776462.2** (11) 3 129 505*
(87) WO 2015/157747

(21) **15776466.3** (11) 3 130 568
(87) WO 2015/156364

(21) **15776467.1** (11) 3 129 768*
(87) WO 2015/157337

(21) **15776468.9** (11) 3 129 116*
(87) WO 2015/157607

(21) **15776472.1** (11) 3 130 230
(87) WO 2015/156282

(21) **15776473.9** (11) 3 131 169
(87) WO 2015/156307

(21) **15776476.2** (11) 3 130 173*
(87) WO 2015/156643

(21) **15776478.8** (11) 3 130 569
(87) WO 2015/156365

(21) **15776484.6** (11) 3 128 928*
(87) WO 2015/157568

(21) **15776485.3** (11) 3 130 131*
(87) WO 2015/157091

(21) **15776487.9** (11) 3 129 061*
(87) WO 2015/157213

(21) **15776497.8** (11) 3 129 814*
(87) WO 2015/157574

(21) **15776499.4** (11) 3 129 197*
(87) WO 2015/157473

(21) **15776500.9** (11) 3 129 506*
(87) WO 2015/157571

(21) **15776501.7** (11) 3 129 480*
(87) WO 2015/157386

(21) **15776516.5** (11) 3 128 972*
(87) WO 2015/157602

(21) **15776517.3** (11) 3 130 686
(87) WO 2015/156005

(21) **15776519.9** (11) 3 130 691
(87) WO 2015/156313

(21) **15776520.7** (11) 3 129 534*
(87) WO 2015/155762

(21) **15776522.3** (11) 3 130 480
(87) WO 2015/156010

(21) **15776525.6** (11) 3 130 070*
(87) WO 2015/156689

(21) **15776527.2** (11) 3 129 240*
(87) WO 2015/157139

(21) **15776531.4** (11) 3 131 286
(87) WO 2015/156142

(21) **15776533.0** (11) 3 130 326
(87) WO 2015/156650

(21) **15776534.8** (11) 3 130 274
(87) WO 2015/156337

(21) **15776535.5** (11) 3 129 080*
(87) WO 2015/157348

(21) **15776536.3** (11) 3 129 092*
(87) WO 2015/157524

(21) **15776539.7** (11) 3 130 775
(87) WO 2015/156500

(21) **15776540.5** (11) 3 130 641
(87) WO 2015/156295

(21) **15776544.7** (11) 3 128 963*
(87) WO 2015/157731

(21) **15776546.2** (11) 3 130 818
(87) WO 2015/156223

(21) **15776552.0** (11) 3 129 701*
(87) WO 2015/156986

(21) **15776554.6** (11) 3 128 891*
(87) WO 2015/157436

(21) **15776557.9** (11) 3 130 354
(87) WO 2015/154718

(21) **15776558.7** (11) 3 130 570
(87) WO 2015/156273

(21) **15776559.5** (11) 3 131 253
(87) WO 2015/156607

(21) **15776560.3** (11) 3 129 941*
(87) WO 2015/155689

(21) **15776563.7** (11) 3 129 490*
(87) WO 2015/155686

(21) **15776571.0** (11) 3 130 153*
(87) WO 2015/157599

(21) **15776575.1** (11) 3 129 093*
(87) WO 2015/156690

(21) **15776583.5** (11) 3 129 094*
(87) WO 2015/157657

(21) **15776585.0** (11) 3 129 377*
(87) WO 2015/157115

(21) **15776590.0** (11) 3 129 010*
(87) WO 2015/157652

(21) **15776591.8** (11) 3 129 244*
(87) WO 2015/157311

(21) **15776593.4** (11) 3 129 813*
(87) WO 2015/157097

(21) **15776594.2** (11) 3 129 889*
(87) WO 2015/157277

(21) **15776604.9** (11) 3 129 513*
(87) WO 2015/155790

(21) **15776605.6** (11) 3 131 129
(87) WO 2015/156588

(21) **15776608.0** (11) 3 129 687*
(87) WO 2015/155661

(21) **15776609.8** (11) 3 128 915*
(87) WO 2015/157074

(21) **15776612.2** (11) 3 129 875*
(87) WO 2015/157706

(21) **15776613.0** (11) 3 129 840*
(87) WO 2015/157628

(21) **15776614.8** (11) 3 130 195*
(87) WO 2015/157208

(21) **15776615.5** (11) 3 130 355
(87) WO 2015/156581

(21) **15776617.1** (11) 3 130 994
(87) WO 2015/156128

(21) **15776620.5** (11) 3 129 872*
(87) WO 2015/156615

(21) **15776621.3** (11) 3 130 178*
(87) WO 2015/157378

(21) **15776626.2** (11) 3 130 613
(87) WO 2015/156407

(21) **15776630.4** (11) 3 129 035*
(87) WO 2015/156419

(21) **15776631.2** (11) 3 131 013
(87) WO 2015/156030

(21) **15776632.0** (11) 3 130 574
(87) WO 2015/155931

(21) **15776640.3** (11) 3 131 180
(87) WO 2015/156628

(21) **15776641.1** (11) 3 129 942*
(87) WO 2015/157303

(21) **15776642.9** (11) 3 131 001
(87) WO 2015/156159

(21) **15776653.6** (11) 3 129 095*
(87) WO 2015/157191

(21) **15776656.9** (11) 3 128 919*
(87) WO 2015/157067

(21) **15776660.1** (11) 3 130 455
(87) WO 2015/156283

(21) **15776667.6** (11) 3 130 632
(87) WO 2015/155949

(21) **15776675.9** (11) 3 130 929
(87) WO 2015/156260

(21) **15776679.1** (11) 3 129 680*
(87) WO 2015/157511

(21) **15776682.5** (11) 3 131 164
(87) WO 2015/155927

(21) **15776684.1** (11) 3 129 664*
(87) WO 2015/157413

(21) **15776689.0** (11) 3 129 278*
(87) WO 2015/154131

(21) **15776696.5** (11) 3 129 986*
(87) WO 2015/157028

(21) **15776698.1** (11) 3 129 077*
(87) WO 2015/157676

(21) **15776699.9** (11) 3 129 429*
(87) WO 2015/154175

(21) **15776700.5** (11) 3 128 914*
(87) WO 2015/157447

(21) **15776701.3** (11) 3 129 549*
(87) WO 2015/155417

(21) **15776702.1** (11) 3 129 354*
(87) WO 2015/157313

(21) **15776703.9** (11) 3 131 359
(87) WO 2015/156616

(21) **15776706.2** (11) 3 129 753*
(87) WO 2015/154162

(21) **15776709.6** (11) 3 129 479*
(87) WO 2015/157431

(21) **15776710.4** (11) 3 128 908*
(87) WO 2015/157695

(21) **15776720.3** (11) 3 131 195
(87) WO 2015/154693

(21) **15776725.2** (11) 3 130 121*
(87) WO 2015/157767

(21) **15776729.4** (11) 3 129 128*
(87) WO 2015/157031

(21) **15776733.6** (11) 3 130 544
(87) WO 2015/156368

(21) **15776737.7** (11) 3 129 779*
(87) WO 2015/157704

(21) **15776738.5** (11) 3 130 287
(87) WO 2015/156174

(21) **15776745.0** (11) 3 129 405*
(87) WO 2015/157399

(21) **15776747.6** (11) 3 129 778*
(87) WO 2015/157345

(21) **15776749.2** (11) 3 129 954*
(87) WO 2015/157058

(21) **15776751.8** (11) 3 131 092
(87) WO 2015/154723

(21) **15776754.2** (11) 3 130 639
(87) WO 2015/156289

(21) **15776757.5** (11) 3 130 627
(87) WO 2015/156363

(21) **15776758.3** (11) 3 129 949*
(87) WO 2015/157575

(21) **15776766.6** (11) 3 129 108*
(87) WO 2015/157333

(21) **15776770.8** (11) 3 130 687
(87) WO 2015/156179

(21) **15776773.2** (11) 3 128 991*
(87) WO 2015/157007

(21) **15776774.0** (11) 3 129 003*
(87) WO 2015/157455

(21) **15776775.7** (11) 3 129 375*
(87) WO 2015/157376

(21) **15776776.5** (11) 3 131 306
(87) WO 2015/155967

(21) **15776778.1** (11) 3 130 269
(87) WO 2015/156523

(21) **15776783.1** (11) 3 128 912*
(87) WO 2015/157418

(21) **15776784.9** (11) 3 131 078
(87) WO 2015/156031

(21) **15776785.6** (11) 3 129 914*
(87) WO 2015/155770

(21) **15776787.2** (11) 3 129 342*
(87) WO 2015/157617

(21) **15776789.8** (11) 3 129 822*
(87) WO 2015/157016

(21) **15776792.2** (11) 3 129 228*
(87) WO 2015/154124

(21) **15776795.5** (11) 3 131 102
(87) WO 2015/156494

(21) **15776803.7** (11) 3 130 398
(87) WO 2015/156404

(21) **15776805.2** (11) 3 128 858*
(87) WO 2015/154660

(21) **15776806.0** (11) 3 128 992*
(87) WO 2015/157241

(21) **15776810.2** (11) 3 130 608
(87) WO 2015/155976

(21) **15776818.5** (11) 3 130 874
(87) WO 2015/156082

(21) **15776819.3** (11) 3 130 764
(87) WO 2015/155986

(21) **15776821.9** (11) 3 129 378*
(87) WO 2015/156601

(21) **15776826.8** (11) 3 129 654*
(87) WO 2015/157174

(21) **15776829.2** (11) 3 129 302*
(87) WO 2015/157758

(21) **15776831.8** (11) 3 130 545
(87) WO 2015/155987

(21) **15776836.7** (11) 3 130 340
(87) WO 2015/154721

(21) **15776837.5** (11) 3 129 788*
(87) WO 2015/157390

(21) **15776838.3** (11) 3 129 250*
(87) WO 2015/157287

(21) **15776844.1** (11) 3 130 363
(87) WO 2015/156277

(21) **15776845.8** (11) 3 128 954*
(87) WO 2015/157626

(21) **15776846.6** (11) 3 129 770*
(87) WO 2015/156722

(21) **15776848.2** (11) 3 130 132*
(87) WO 2015/156974

(21) **15776849.0** (11) 3 130 596
(87) WO 2015/156264

(21) **15776851.6** (11) 3 129 309*
(87) WO 2015/157745

(21) **15776853.2** (11) 3 129 464*
(87) WO 2015/157664

(21) **15776856.5** (11) 3 130 648
(87) WO 2015/155401

(21) **15776866.4** (11) 3 130 072*
(87) WO 2015/157155

(21) **15776867.2** (11) 3 131 137
(87) WO 2015/155981

(21) **15776873.0** (11) 3 131 289
(87) WO 2015/156568

(21) **15776874.8** (11) 3 131 351
(87) WO 2015/156486

(21) **15776875.5** (11) 3 129 885*
(87) WO 2015/157470

(21) **15776877.1** (11) 3 129 308*
(87) WO 2015/157740

(21) **15776879.7** (11) 3 129 257*
(87) WO 2015/154147

(21) **15776880.5** (11) 3 130 392
(87) WO 2015/156403

(21) **15776881.3** (11) 3 129 948*
(87) WO 2015/156560

(21) **15776882.1** (11) 3 129 017*
(87) WO 2015/157409

(21) **15776887.0** (11) 3 129 343*
(87) WO 2015/157671

(21) **15776889.6** (11) 3 130 576
(87) WO 2015/156511

(21) **15776890.4** (11) 3 130 449
(87) WO 2015/156002

(21) **15776891.2** (11) 3 130 082*
(87) WO 2015/155720

(21) **15776892.0** (11) 3 128 936*
(87) WO 2015/156914

(21) **15776893.8** (11) 3 129 843*
(87) WO 2015/157596

(21) **15776896.1** (11) 3 130 331
(87) WO 2015/156328

(21) **15776897.9** (11) 3 130 261
(87) WO 2015/156503

(21) **15776900.1** (11) 3 129 577*
(87) WO 2015/157710

(21) **15776901.9** (11) 3 129 487*
(87) WO 2015/157579

(21) **15776903.5** (11) 3 129 022*
(87) WO 2015/157172

(21) **15776904.3** (11) 3 129 025*
(87) WO 2015/154674

(21) **15776910.0** (11) 3 131 249
(87) WO 2015/156520

(21) **15776919.1** (11) 3 129 379*
(87) WO 2015/157123

(21) **15776924.1** (11) 3 130 819
(87) WO 2015/156201

(21) **15776927.4** (11) 3 130 041*
(87) WO 2015/157269

(21) **15776932.4** (11) 3 131 131
(87) WO 2015/156235

(21) **15776936.5** (11) 3 130 620
(87) WO 2015/156043

(21) **15776938.1** (11) 3 128 883*
(87) WO 2015/155755

(21) **15776940.7** (11) 3 130 948
(87) WO 2015/156281

(21) **15776944.9** (11) 3 130 612
(87) WO 2015/156408

(21) **15776947.2** (11) 3 131 350
(87) WO 2015/156521

(21) **15776948.0** (11) 3 129 545*
(87) WO 2015/157380

(21) **15776953.0** (11) 3 130 610
(87) WO 2015/156311

(21) **15776954.8** (11) 3 130 869
(87) WO 2015/156064

(21) **15776955.5** (11) 3 130 191*
(87) WO 2015/157200

(21) **15776958.9** (11) 3 130 637
(87) WO 2015/156323

(21) **15776960.5** (11) 3 130 400
(87) WO 2015/156301

(21) **15776965.4** (11) 3 129 373*
(87) WO 2015/157504

(21) **15776966.2** (11) 3 129 350*
(87) WO 2015/157057

(21) **15776968.8** (11) 3 129 143*
(87) WO 2015/157567

(21) **15776969.6** (11) 3 130 043*
(87) WO 2015/157590

(21) **15776971.2** (11) 3 129 327*
(87) WO 2015/155631

(21) **15776975.3** (11) 3 129 098*
(87) WO 2015/157334

(21) **15776976.1** (11) 3 128 830*
(87) WO 2015/155763

(21) **15776979.5** (11) 3 130 692
(87) WO 2015/156054

(21) **15776980.3** (11) 3 128 958*
(87) WO 2015/157723

(21) **15776984.5** (11) 3 129 047*
(87) WO 2015/157286

(21) **15776986.0** (11) 3 130 418
(87) WO 2015/156383

(21) **15776987.8** (11) 3 130 708
(87) WO 2015/156357

(21) **15776989.4** (11) 3 129 671*
(87) WO 2015/156998

(21) **15776991.0** (11) 3 128 917*
(87) WO 2015/154187

(21) **15776995.1** (11) 3 130 183*
(87) WO 2015/157566

(21) **15776996.9** (11) 3 128 941*
(87) WO 2015/157490

(21) **15776998.5** (11) 3 129 869*
(87) WO 2015/157654

(21) **15777005.8** (11) 3 130 947
(87) WO 2015/155993

(21) **15777010.8** (11) 3 129 587*
(87) WO 2015/157268

(21) **15777019.9** (11) 3 130 364
(87) WO 2015/156299

(21) **15777020.7** (11) 3 129 471*
(87) WO 2015/157391

(21) **15777021.5** (11) 3 129 280*
(87) WO 2015/157237

(21) **15777023.1** (11) 3 128 848*
(87) WO 2015/154150

(21) **15777028.0** (11) 3 129 965*
(87) WO 2015/157460

(21) **15777029.8** (11) 3 129 795*
(87) WO 2015/157458

(21) **15777030.6** (11) 3 130 478
(87) WO 2015/156405

(21) **15777033.0** (11) 3 129 723*
(87) WO 2015/157234

(21) **15777034.8** (11) 3 130 014*
(87) WO 2015/157080

(21) **15777036.3** (11) 3 130 345
(87) WO 2015/156649

(21) **15777037.1** (11) 3 131 054
(87) WO 2015/156483

(21) **15777039.7** (11) 3 129 406*
(87) WO 2015/157595

(21) **15777046.2** (11) 3 130 723
(87) WO 2015/156107

(21) **15777051.2** (11) 3 131 126
(87) WO 2015/156504

(21) **15777055.3** (11) 3 130 693
(87) WO 2015/156406

(21) **15777056.1** (11) 3 129 361*
(87) WO 2015/157382

(21) **15777058.7** (11) 3 130 208*
(87) WO 2015/157159

(21) **15777062.9** (11) 3 128 835*
(87) WO 2015/154127

(21) **15777063.7** (11) 3 130 112*
(87) WO 2015/154133

(21) **15777065.2** (11) 3 129 399*
(87) WO 2015/157432

(21) **15777069.4** (11) 3 130 094*
(87) WO 2015/156492

(21) **15777072.8** (11) 3 130 611
(87) WO 2015/156312

(21) **15777080.1** (11) 3 129 815*
(87) WO 2015/157540

(21) **15777083.5** (11) 3 130 005*
(87) WO 2015/156902

(21) **15777087.6** (11) 3 129 507*
(87) WO 2015/155766

(21) **15777089.2** (11) 3 129 136*
(87) WO 2015/157429

(21) **15777093.4** (11) 3 129 636*
(87) WO 2015/155700

(21) **15777094.2** (11) 3 129 482*
(87) WO 2015/154189

(21) **15777096.7** (11) 3 130 688
(87) WO 2015/155920

(21) **15777097.5** (11) 3 130 002*
(87) WO 2015/154719

(21) **15777098.3** (11) 3 129 557*
(87) WO 2015/157608

(21) **15777100.7** (11) 3 130 586
(87) WO 2015/156645

(21) **15777101.5** (11) 3 129 896*
(87) WO 2015/157526

(21) **15777102.3** (11) 3 128 904*
(87) WO 2015/157393

(21) **15777105.6** (11) 3 130 113*
(87) WO 2015/157353

(21) **15777109.8** (11) 3 130 472
(87) WO 2015/156300

(21) **15777113.0** (11) 3 131 091
(87) WO 2015/156348

(21) **15777119.7** (11) 3 129 781*
(87) WO 2015/157546

(21) **15777133.8** (11) 3 130 083*
(87) WO 2015/156927

(21) **15777134.6** (11) 3 130 267
(87) WO 2015/156534

(21) **15777135.3** (11) 3 130 252
(87) WO 2015/156532

(21) **15777138.7** (11) 3 129 508*
(87) WO 2015/155660

(21) **15777143.7** (11) 3 130 625
(87) WO 2015/156194

(21) **15777144.5** (11) 3 129 043*
(87) WO 2015/157469

(21) **15777158.5** (11) 3 129 966*
(87) WO 2015/154688

(21) **15777161.9** (11) 3 129 912*
(87) WO 2015/157699

(21) **15777175.9** (11) 3 130 413
(87) WO 2015/155974

(21) **15777176.7** (11) 3 130 498
(87) WO 2015/156252

(21) **15777178.3** (11) 3 129 039*
(87) WO 2015/154691

(21) **15777181.7** (11) 3 129 132*
(87) WO 2015/157227

(21) **15777182.5** (11) 3 131 151
(87) WO 2015/156399

(21) **15777189.0** (11) 3 130 499
(87) WO 2015/156253

(21) **15777191.6** (11) 3 128 953*
(87) WO 2015/157554

(21) **15777194.0** (11) 3 129 187*
(87) WO 2015/155083

(21) **15777197.3** (11) 3 130 486
(87) WO 2015/156154

(21) **15777200.5** (11) 3 130 934
(87) WO 2015/156360

(21) **15777202.1** (11) 3 129 910*
(87) WO 2015/156640

(21) **15777203.9** (11) 3 129 165*
(87) WO 2015/157240

(21) **15777209.6** (11) 3 130 702
(87) WO 2015/155403

(21) **15777214.6** (11) 3 130 886
(87) WO 2015/156172

(21) **15777215.3** (11) 3 129 756*
(87) WO 2015/157276

(21) **15777218.7** (11) 3 130 565
(87) WO 2015/156415

(21) **15777221.1** (11) 3 129 488*
(87) WO 2015/157534

(21) **15777222.9** (11) 3 129 902*
(87) WO 2015/157086

(21) **15777229.4** (11) 3 129 719*
(87) WO 2015/157635

(21) **15777230.2** (11) 3 131 328
(87) WO 2015/156575

(21) **15777232.8** (11) 3 130 626
(87) WO 2015/156192

(21) **15777235.1** (11) 3 130 086*
(87) WO 2015/156578

(21) **15777236.9** (11) 3 130 022*
(87) WO 2015/157324

(21) **15777239.3** (11) 3 128 849*
(87) WO 2015/154664

(21) **15777241.9** (11) 3 129 509*
(87) WO 2015/155765

(21) **15777242.7** (11) 3 129 493*
(87) WO 2015/157555

(21) **15777244.3** (11) 3 130 432
(87) WO 2015/156060

(21) **15777248.4** (11) 3 128 906*
(87) WO 2015/157398

(21) **15777249.2** (11) 3 130 807
(87) WO 2015/154726

(21) **15777250.0** (11) 3 130 788
(87) WO 2015/156013

(21) **15777251.8** (11) 3 130 439
(87) WO 2015/156413

(21) **15777252.6** (11) 3 129 640*
(87) WO 2015/157294

(21) **15777257.5** (11) 3 130 228
(87) WO 2015/156256

(21) **15777265.8** (11) 3 130 741
(87) WO 2015/156222

(21) **15777266.6** (11) 3 129 773*
(87) WO 2015/154129

(21) **15777267.4** (11) 3 130 684
(87) WO 2015/156319

(21) **15777269.0** (11) 3 130 159*
(87) WO 2015/157426

(21) **15777272.4** (11) 3 130 187*
(87) WO 2015/154650

(21) **15777273.2** (11) 3 129 446*
(87) WO 2015/156587

(21) **15777275.7** (11) 3 128 868*
(87) WO 2015/155760

(21) **15777277.3** (11) 3 129 191*
(87) WO 2015/157245

(21) **15777279.9** (11) 3 130 258
(87) WO 2015/156248

(21) **15777291.4** (11) 3 130 806
(87) WO 2015/154717

(21) **15777299.7** (11) 3 130 476
(87) WO 2015/156352

(21) **15777305.2** (11) 3 129 207*
(87) WO 2015/155669

(21) **15777307.8** (11) 3 129 008*
(87) WO 2015/156904

(21) **15777308.6** (11) 3 131 069
(87) WO 2015/156241

(21) **15777313.6** (11) 3 128 930*
(87) WO 2015/157330

(21) **15777315.1** (11) 3 129 212*
(87) WO 2015/157563

(21) **15777318.5** (11) 3 131 300
(87) WO 2015/156625

(21) **15777320.1** (11) 3 130 092*
(87) WO 2015/157096

(21) **15777322.7** (11) 3 130 670
(87) WO 2015/156398

(21) **15777323.5** (11) 3 128 987*
(87) WO 2015/157154

(21) **15777324.3** (11) 3 129 804*
(87) WO 2015/155764

(21) **15777331.8** (11) 3 130 393
(87) WO 2015/156401

(21) **15777337.5** (11) 3 129 144*
(87) WO 2015/154622

(21) **15777338.3** (11) 3 129 465*
(87) WO 2015/157737

(21) **15777341.7** (11) 3 131 032
(87) WO 2015/156622

(21) **15777352.4** (11) 3 130 768
(87) WO 2015/156200

(21) **15777356.5** (11) 3 129 828*
(87) WO 2015/157184

(21) **15777360.7** (11) 3 129 953*
(87) WO 2015/157468

(21) **15777362.3** (11) 3 129 002*
(87) WO 2015/155703

(21) **15777365.6** (11) 3 129 381*
(87) WO 2015/157559

(21) **15777366.4** (11) 3 130 184*
(87) WO 2015/156729

(21) **15777368.0** (11) 3 130 661
(87) WO 2015/155975

(21) **15777369.8** (11) 3 130 773
(87) WO 2015/156320

(21) **15777370.6** (11) 3 129 048*
(87) WO 2015/157629

(21) **15777373.0** (11) 3 130 502
(87) WO 2015/156161

(21) **15777375.5** (11) 3 129 075*
(87) WO 2015/155777

(21) **15777377.1** (11) 3 129 895*
(87) WO 2015/157026

(21) **15777380.5** (11) 3 130 668
(87) WO 2015/156586

(21) **15777381.3** (11) 3 130 581
(87) WO 2015/156346

(21) **15777383.9** (11) 3 129 737*
(87) WO 2015/157368

(21) **15777384.7** (11) 3 129 824*
(87) WO 2015/156723

(21) **15777385.4** (11) 3 129 172*
(87) WO 2015/154130

(21) **15777394.6** (11) 3 128 890*
(87) WO 2015/157196

(21) **15777395.3** (11) 3 130 899
(87) WO 2015/155956

(21) **15777401.9** (11) 3 131 093
(87) WO 2015/156011

(21) **15777402.7** (11) 3 129 111*
(87) WO 2015/157102

(21) **15777404.3** (11) 3 129 055*
(87) WO 2015/157592

(21) **15777409.2** (11) 3 130 770
(87) WO 2015/154585

(21) **15777410.0** (11) 3 130 727
(87) WO 2015/156035

(21) **15777414.2** (11) 3 129 580*
(87) WO 2015/157077

(21) **15777420.9** (11) 3 130 903
(87) WO 2015/156350

(21) **15777428.2** (11) 3 129 588*
(87) WO 2015/157651

(21) **15777429.0** (11) 3 130 646
(87) WO 2015/156267

(21) **15777433.2** (11) 3 129 945*
(87) WO 2015/157576

(21) **15777435.7** (11) 3 129 477*
(87) WO 2015/157624

(21) **15777440.7** (11) 3 131 337
(87) WO 2015/156614

(21) **15777441.5** (11) 3 130 227
(87) WO 2015/156514

(21) **15777444.9** (11) 3 130 592
(87) WO 2015/154630

(21) **15777451.4** (11) 3 130 463
(87) WO 2015/156489

(21) **15777457.1** (11) 3 129 816*
(87) WO 2015/157244

(21) **15777459.7** (11) 3 129 126*
(87) WO 2015/154174

(21) **15777461.3** (11) 3 130 175*
(87) WO 2015/156497

(21) **15777464.7** (11) 3 129 937*
(87) WO 2015/157716

(21) **15777467.0** (11) 3 129 823*
(87) WO 2015/156991

(21) **15777469.6** (11) 3 129 222*
(87) WO 2015/157560

(21) **15777472.0** (11) 3 129 950*
(87) WO 2015/157573

(21) **15777474.6** (11) 3 130 951
(87) WO 2015/155994

(21) **15777478.7** (11) 3 129 544*
(87) WO 2015/157419

(21) **15777480.3** (11) 3 129 201*
(87) WO 2015/155769

(21) **15777482.9** (11) 3 129 515*
(87) WO 2015/157498

(21) **15777484.5** (11) 3 129 739*
(87) WO 2015/157753

(21) **15777487.8** (11) 3 129 569*
(87) WO 2015/154179

(21) **15777488.6** (11) 3 129 242*
(87) WO 2015/156975

(21) **15777492.8** (11) 3 129 951*
(87) WO 2015/157570

(21) **15777494.4** (11) 3 130 369
(87) WO 2015/156134

(21) **15777496.9** (11) 3 129 000*
(87) WO 2015/157683

(21) **15777499.3** (11) 3 130 210*
(87) WO 2015/157708

(21) **15777501.6** (11) 3 130 963
(87) WO 2015/156330

(21) **15777502.4** (11) 3 130 904
(87) WO 2015/155957

(21) **15777505.7** (11) 3 130 357
(87) WO 2015/156589

(21) **15777507.3** (11) 3 128 970*
(87) WO 2015/156686

(21) **15777509.9** (11) 3 128 961*
(87) WO 2015/157768

(21) **15777511.5** (11) 3 130 642
(87) WO 2015/156086

(21) **15777514.9** (11) 3 130 024*
(87) WO 2015/155979

(21) **15777516.4** (11) 3 130 470
(87) WO 2015/156366

(21) **15777517.2** (11) 3 130 618
(87) WO 2015/156293

(21) **15777523.0** (11) 3 129 362*
(87) WO 2015/157594

(21) **15777524.8** (11) 3 130 143*
(87) WO 2015/155406

(21) **15777530.5** (11) 3 129 838*
(87) WO 2015/156977

(21) **15777532.1** (11) 3 128 996*
(87) WO 2015/157262

(21) **15777535.4** (11) 3 130 779
(87) WO 2015/154584

(21) **15777539.6** (11) 3 129 466*
(87) WO 2015/157310

(21) **15777541.2** (11) 3 129 987*
(87) WO 2015/156905

(21) **15777543.8** (11) 3 129 582*
(87) WO 2015/156682

(21) **15777544.6** (11) 3 131 227
(87) WO 2015/156089

(21) **15777559.4** (11) 3 131 160
(87) WO 2015/156108

(21) **15777564.4** (11) 3 130 515
(87) WO 2015/156088

(21) **15777566.9** (11) 3 130 593
(87) WO 2015/154716

(21) **15777567.7** (11) 3 131 039
(87) WO 2015/155916

(21) **15777568.5** (11) 3 128 998*
(87) WO 2015/157261

(21) **15777582.6** (11) 3 129 510*
(87) WO 2015/155767

(21) **15777583.4** (11) 3 129 223*
(87) WO 2015/156594

(21) **15777588.3** (11) 3 129 589*
(87) WO 2015/157270

(21) **15777590.9** (11) 3 129 026*
(87) WO 2015/157771

(21) **15777591.7** (11) 3 129 952*
(87) WO 2015/157727

(21) **15779414.0** (11) 3 131 214
(87) WO 2015/158221

(21) **15780074.9** (11) 3 128 855*
(87) WO 2015/159156

(21) **15780618.3** (11) 3 130 332
(87) WO 2015/159854

(21) **15783123.1** (11) 3 128 926*
(87) WO 2015/164092

(21) **15783663.6** (11) 3 130 095*
(87) WO 2015/164799

(21) **15784155.2** (11) 3 129 511*
(87) WO 2015/193738

(21) **15785269.0** (11) 3 130 931
(87) WO 2015/165314

(21) **15785280.7** (11) 3 131 241
(87) WO 2015/165329

(21) **15785411.8** (11) 3 131 244
(87) WO 2015/165366

(21) **15785441.5** (11) 3 131 307
(87) WO 2015/167311

(21) **15786051.1** (11) 3 131 017
(87) WO 2015/165398

(21) **15786055.2** (11) 3 131 230
(87) WO 2015/166701

(21) **15786179.0** (11) 3 130 582
(87) WO 2015/167243

(21) **15786193.1** (11) 3 129 590*
(87) WO 2015/167936

(21) **15786211.1** (11) 3 129 591*
(87) WO 2015/167934

(21) **15786375.4** (11) 3 130 742
(87) WO 2015/166765

(21) **15788644.1** (11) 3 131 242
(87) WO 2015/169146

(21) **15788974.2** (11) 3 130 147*
(87) WO 2015/169200

(21) **15789982.4** (11) 3 130 377
(87) WO 2015/170719

(21) **15791732.9** (11) 3 129 996*
(87) WO 2016/030755

(21) **15791926.7** (11) 3 130 025*
(87) WO 2015/176016

(21) **15792438.2** (11) 3 131 362
(87) WO 2015/172579

(21) **15792688.2** (11) 3 129 024*
(87) WO 2015/173648

(21) **15792995.1** (11) 3 130 275
(87) WO 2015/174406

(21) **15793250.0** (11) 3 130 493
(87) WO 2015/174218

(21) **15793413.4** (11) 3 129 235*
(87) WO 2015/174041

(21) **15793608.9** (11) 3 130 145*
(87) WO 2015/172694

(21) **15795232.6** (11) 3 130 114*
(87) WO 2015/195392

(21) **15795712.7** (11) 3 129 765*
(87) WO 2015/179703

(21) **15795979.2** (11) 3 129 213*
(87) WO 2015/179035

(21) **15796121.0** (11) 3 131 303
(87) WO 2015/176648

(21) **15796843.9** (11) 3 130 148*
(87) WO 2015/176685

(21) **15797241.5** (11) 3 131 208
(87) WO 2017/004916

(21) **15798673.8** (11) 3 130 479
(87) WO 2015/182152

(21) **15798797.5** (11) 3 130 482
(87) WO 2015/182153

(21) **15799145.6** (11) 3 130 634
(87) WO 2015/182563

(21) **15799327.0** (11) 3 130 831
(87) WO 2015/182312

(21) **15799538.2** (11) 3 129 307*
(87) WO 2015/183519

(21) **15799928.5** (11) 3 131 138
(87) WO 2015/182876

(21) **15800091.9** (11) 3 130 483
(87) WO 2015/182150

(21) **15800945.6** (11) 3 129 029*
(87) WO 2016/005823

(21) **15802675.7** (11) 3 129 621*
(87) WO 2015/187235

(21) **15805886.7** (11) 3 130 629
(87) WO 2015/190110

(21) **15806604.3** (11) 3 130 424
(87) WO 2015/190082

(21) **15808857.5** (11) 3 129 870*
(87) WO 2015/192812

(21) **15809110.8** (11) 3 130 312
(87) WO 2015/194449

(21) **15809642.0** (11) 3 131 128
(87) WO 2015/194382

(21) **15809691.7** (11) 3 130 616
(87) WO 2015/194813

(21) **15810080.0** (11) 3 128 896*
(87) WO 2015/195229

(21) **15810988.4** (11) 3 130 196*
(87) WO 2015/199785

(21) **15812931.2** (11) 3 130 450
(87) WO 2016/121120

(21) **15814201.8** (11) 3 130 037*
(87) WO 2016/000577

(21) **15814364.4** (11) 3 129 903*
(87) WO 2016/003708

(21) **15814457.6** (11) 3 129 630*
(87) WO 2016/003517

(21) **15814751.2** (11) 3 129 652*
(87) WO 2016/003519

(21) **15815249.6** (11) 3 129 867*
(87) WO 2016/003516

(21) **15818530.6** (11) 3 130 873
(87) WO 2016/006576

(21) **15821529.3** (11) 3 129 980*
(87) WO 2016/011367

(21) **15821611.9** (11) 3 131 165
(87) WO 2016/009930

(21) **15821741.4** (11) 3 129 747*
(87) WO 2016/010725

(21) **15825034.0** (11) 3 130 824
(87) WO 2016/013441

(21) **15828214.5** (11) 3 128 940*
(87) WO 2016/018616

(21) **15829650.9** (11) 3 129 027*
(87) WO 2016/020732

(21) **15831480.7** (11) 3 130 543
(87) WO 2016/024521

(21) **15833147.0** (11) 3 130 823
(87) WO 2016/027828

(21) **15833598.4** (11) 3 130 794
(87) WO 2016/028015

(21) **15834127.1** (11) 3 130 547
(87) WO 2016/027399

(21) **15837331.6** (11) 3 130 976
(87) WO 2016/035433

(21) **15838037.8** (11) 3 130 946
(87) WO 2016/035650

(21) **15840667.8** (11) 3 131 015
(87) WO 2016/037499

(21) **15844501.5** (11) 3 130 863
(87) WO 2016/045582

(21) **15846021.2** (11) 3 130 932
(87) WO 2016/053055

(21) **15846306.7** (11) 3 130 534
(87) WO 2016/050198

(21) **15850395.3** (11) 3 130 416
(87) WO 2016/060420

(21) **15851207.9** (11) 3 130 381
(87) WO 2016/059811

(21) **15858575.2** (11) 3 131 170
(87) WO 2016/074391

(21) **15858612.3** (11) 3 131 172
(87) WO 2016/074458

(21) **15866375.7** (11) 3 131 113
(87) WO 2016/203659

(21) **15868913.3** (11) 3 130 567
(87) WO 2016/095399

(21) **15871897.3** (11) 3 130 915
(87) WO 2016/101829

(21) **15873192.7** (11) 3 130 640
(87) WO 2016/104624

(21) **15878314.2** (11) 3 130 662
(87) WO 2016/190511

(21) **15882179.3** (11) 3 130 342
(87) WO 2016/130041

(21) **15882282.5** (11) 3 130 031*
(87) WO 2017/007446

(21) **15888729.9** (11) 3 131 348
(87) WO 2016/197383

(21) **16001165.6** (11) 3 130 830
(21) **16001424.7** (11) 3 130 408
(21) **16001448.6** (11) 3 130 710
(21) **16001449.4** (11) 3 130 711
(21) **16001450.2** (11) 3 130 712
(21) **16001461.9** (11) 3 131 034
(21) **16001528.5** (11) 3 130 652
(21) **16001562.4** (11) 3 130 650
(21) **16001575.6** (11) 3 131 254
(21) **16001616.8** (11) 3 130 264
(21) **16001635.8** (11) 3 130 214
(21) **16001648.1** (11) 3 130 531
(21) **16001657.2** (11) 3 130 528
(21) **16001715.8** (11) 3 130 882
(21) **16001719.0** (11) 3 130 212
(21) **16001722.4** (11) 3 130 243
(21) **16001731.5** (11) 3 130 852
(21) **16001742.2** (11) 3 130 508
(21) **16001764.6** (11) 3 130 279
(21) **16001795.0** (11) 3 130 968
(21) **16001801.6** (11) 3 130 876
(21) **16001804.0** (11) 3 130 277
(21) **16001808.1** (11) 3 130 494
(21) **16001871.9** (11) 3 130 689
(21) **16001895.8** (11) 3 131 255
(21) **16002042.6** (11) 3 130 651
(21) **16002051.7** (11) 3 131 155
(21) **16020258.6** (11) 3 130 386
(21) **16020297.4** (11) 3 131 047
(21) **16150352.9** (11) 3 130 238
(21) **16151528.3** (11) 3 130 249
(21) **16151563.0** (11) 3 130 385
(21) **16151624.0** (11) 3 130 379
(21) **16151987.1** (11) 3 130 718
(21) **16152417.8** (11) 3 130 219
(21) **16153827.7** (11) 3 131 045
(21) **16153855.8** (11) 3 131 279
(21) **16154184.2** (11) 3 131 375
(21) **16156386.1** (11) 3 130 959
(21) **16157438.9** (11) 3 131 096
(21) **16157522.0** (11) 3 131 277
(21) **16157527.9** (11) 3 131 002
(21) **16157884.4** (11) 3 131 265
(21) **16157916.4** (11) 3 130 535
(21) **16157939.6** (11) 3 130 246
(21) **16158031.1** (11) 3 130 223
(21) **16158362.0** (11) 3 130 484
(21) **16158624.3** (11) 3 131 058
(21) **16159106.0** (11) 3 131 087
(21) **16159518.6** (11) 3 131 085
(21) **16160147.1** (11) 3 131 256
(21) **16160802.1** (11) 3 131 257
(21) **16160832.8** (11) 3 131 003
(21) **16160852.6** (11) 3 130 563
(21) **16161699.0** (11) 3 131 079
(21) **16161960.6** (11) 3 130 988
(21) **16161990.3** (11) 3 130 729
(21) **16162158.6** (11) 3 131 258
(21) **16162482.0** (11) 3 131 273
(21) **16163985.1** (11) 3 131 036
(21) **16164531.2** (11) 3 130 969
(21) **16164692.2** (11) 3 131 182
(21) **16164788.8** (11) 3 131 368
(21) **16165086.6** (11) 3 130 720
(21) **16165186.4** (11) 3 131 167
(21) **16165197.1** (11) 3 130 244
(21) **16165244.1** (11) 3 130 985
(21) **16165900.8** (11) 3 130 371
(21) **16166113.7** (11) 3 131 235
(21) **16166323.2** (11) 3 130 278
(21) **16166395.0** (11) 3 130 696
(21) **16166397.6** (11) 3 130 697
(21) **16166612.8** (11) 3 130 699
(21) **16166769.6** (11) 3 130 443
(21) **16166900.7** (11) 3 130 623
(21) **16166979.1** (11) 3 130 700
(21) **16167001.3** (11) 3 131 243
(21) **16167114.4** (11) 3 130 396
(21) **16167132.6** (11) 3 130 986
(21) **16167246.4** (11) 3 130 816
(21) **16167705.9** (11) 3 130 451
(21) **16167777.8** (11) 3 130 989
(21) **16168223.2** (11) 3 130 437
(21) **16168388.3** (11) 3 130 894
(21) **16168514.4** (11) 3 131 088
(21) **16168791.8** (11) 3 130 599
(21) **16169344.5** (11) 3 130 579
(21) **16169674.5** (11) 3 130 390
(21) **16169842.8** (11) 3 130 291
(21) **16170112.3** (11) 3 131 059
(21) **16170303.8** (11) 3 130 847
(21) **16170377.2** (11) 3 130 394
(21) **16170396.2** (11) 3 130 527
(21) **16171205.4** (11) 3 130 709
(21) **16171408.4** (11) 3 130 674
(21) **16171607.1** (11) 3 130 280
(21) **16171718.6** (11) 3 130 857
(21) **16173272.2** (11) 3 130 288
(21) **16173293.8** (11) 3 130 721
(21) **16173492.6** (11) 3 131 118
(21) **16173512.1** (11) 3 130 329
(21) **16173513.9** (11) 3 130 330
(21) **16173565.9** (11) 3 130 907
(21) **16173651.7** (11) 3 130 917
(21) **16173826.5** (11) 3 130 359
(21) **16173911.5** (11) 3 131 274
(21) **16174055.0** (11) 3 130 755
(21) **16174109.5** (11) 3 131 314
(21) **16174216.8** (11) 3 130 734
(21) **16174254.9** (11) 3 130 856
(21) **16174257.2** (11) 3 130 362
(21) **16174354.7** (11) 3 130 436
(21) **16174459.4** (11) 3 130 751
(21) **16174574.0** (11) 3 131 074
(21) **16174906.4** (11) 3 130 965
(21) **16175006.2** (11) 3 130 524
(21) **16175283.7** (11) 3 130 778
(21) **16175471.8** (11) 3 130 222
(21) **16175504.6** (11) 3 130 845
(21) **16176398.2** (11) 3 130 341
(21) **16176500.3** (11) 3 130 933
(21) **16177018.5** (11) 3 130 571
(21) **16177029.2** (11) 3 130 921
(21) **16177043.3** (11) 3 130 372
(21) **16177357.7** (11) 3 130 745
(21) **16177362.7** (11) 3 130 746
(21) **16177466.6** (11) 3 130 556
(21) **16177565.5** (11) 3 130 656
(21) **16177814.7** (11) 3 130 923
(21) **16177968.1** (11) 3 130 540
(21) **16178045.7** (11) 3 130 512
(21) **16178052.3** (11) 3 130 376
(21) **16178053.1** (11) 3 130 735
(21) **16178203.2** (11) 3 130 828
(21) **16178224.8** (11) 3 131 055
(21) **16178255.2** (11) 3 130 412
(21) **16178266.9** (11) 3 130 292

(21) **16178330.3** (11) 3 130 489
(21) **16178337.8** (11) 3 130 211
(21) **16178459.0** (11) 3 130 419
(21) **16178470.7** (11) 3 130 307
(21) **16178555.5** (11) 3 131 205
(21) **16178603.3** (11) 3 130 542
(21) **16178654.6** (11) 3 130 868
(21) **16178702.3** (11) 3 131 363
(21) **16178706.4** (11) 3 130 666
(21) **16178760.1** (11) 3 130 850
(21) **16178765.0** (11) 3 131 062
(21) **16178820.3** (11) 3 130 511
(21) **16178854.2** (11) 3 130 749
(21) **16179004.3** (11) 3 130 752
(21) **16179206.4** (11) 3 130 747
(21) **16179276.7** (11) 3 130 349
(21) **16179304.7** (11) 3 130 300
(21) **16179310.4** (11) 3 130 315
(21) **16179319.5** (11) 3 130 940
(21) **16179325.2** (11) 3 130 373
(21) **16179358.3** (11) 3 131 200
(21) **16179582.8** (11) 3 131 146
(21) **16179664.4** (11) 3 130 316
(21) **16179822.8** (11) 3 130 842
(21) **16179906.9** (11) 3 130 444
(21) **16179914.3** (11) 3 130 541
(21) **16180018.0** (11) 3 130 877
(21) **16180076.8** (11) 3 131 371
(21) **16180081.8** (11) 3 130 537
(21) **16180133.7** (11) 3 130 844
(21) **16180201.2** (11) 3 131 089
(21) **16180220.2** (11) 3 130 526
(21) **16180229.3** (11) 3 130 726
(21) **16180259.0** (11) 3 130 539
(21) **16180408.3** (11) 3 130 774
(21) **16180455.4** (11) 3 131 373
(21) **16180528.8** (11) 3 130 853
(21) **16180594.0** (11) 3 130 440
(21) **16180710.2** (11) 3 130 421
(21) **16180721.9** (11) 3 130 370
(21) **16180910.8** (11) 3 130 217
(21) **16180942.1** (11) 3 130 501
(21) **16180944.7** (11) 3 131 132
(21) **16180965.2** (11) 3 130 281
(21) **16181038.7** (11) 3 130 732
(21) **16181042.9** (11) 3 131 266
(21) **16181047.8** (11) 3 130 815
(21) **16181054.4** (11) 3 130 880
(21) **16181070.0** (11) 3 130 311
(21) **16181078.3** (11) 3 130 935
(21) **16181089.0** (11) 3 130 282
(21) **16181157.5** (11) 3 130 503
(21) **16181159.1** (11) 3 131 352
(21) **16181166.6** (11) 3 130 447
(21) **16181172.4** (11) 3 131 364
(21) **16181196.3** (11) 3 130 839
(21) **16181197.1** (11) 3 130 840
(21) **16181221.9** (11) 3 130 971
(21) **16181263.1** (11) 3 130 841
(21) **16181351.4** (11) 3 130 791
(21) **16181437.1** (11) 3 131 060
(21) **16181462.9** (11) 3 130 448
(21) **16181465.2** (11) 3 131 080
(21) **16181481.9** (11) 3 131 270
(21) **16181483.5** (11) 3 131 016
(21) **16181484.3** (11) 3 131 116
(21) **16181489.2** (11) 3 130 942
(21) **16181491.8** (11) 3 130 961
(21) **16181567.5** (11) 3 131 161
(21) **16181569.1** (11) 3 130 434
(21) **16181589.9** (11) 3 131 044
(21) **16181622.8** (11) 3 130 836
(21) **16181623.6** (11) 3 130 798
(21) **16181647.5** (11) 3 130 967
(21) **16181652.5** (11) 3 131 212
(21) **16181670.7** (11) 3 131 106
(21) **16181680.6** (11) 3 130 504
(21) **16181693.9** (11) 3 130 265
(21) **16181718.4** (11) 3 130 803
(21) **16181724.2** (11) 3 131 120
(21) **16181773.9** (11) 3 131 127
(21) **16181794.5** (11) 3 130 513
(21) **16181813.3** (11) 3 130 817
(21) **16181866.1** (11) 3 130 999
(21) **16181873.7** (11) 3 131 197
(21) **16181885.1** (11) 3 131 041
(21) **16181907.3** (11) 3 130 861
(21) **16181909.9** (11) 3 130 384
(21) **16181937.0** (11) 3 130 294
(21) **16181944.6** (11) 3 130 356
(21) **16181975.0** (11) 3 130 286
(21) **16182003.0** (11) 3 130 224
(21) **16182006.3** (11) 3 131 049
(21) **16182030.3** (11) 3 130 763
(21) **16182056.8** (11) 3 131 021
(21) **16182093.1** (11) 3 130 552
(21) **16182128.5** (11) 3 131 117
(21) **16182155.8** (11) 3 130 725
(21) **16182186.3** (11) 3 131 125
(21) **16182200.2** (11) 3 131 095
(21) **16182215.0** (11) 3 130 530
(21) **16182226.7** (11) 3 130 701
(21) **16182249.9** (11) 3 130 695
(21) **16182268.9** (11) 3 130 487
(21) **16182275.4** (11) 3 131 066
(21) **16182276.2** (11) 3 130 422
(21) **16182288.7** (11) 3 130 414
(21) **16182294.5** (11) 3 131 067
(21) **16182298.6** (11) 3 131 119
(21) **16182318.2** (11) 3 130 477
(21) **16182366.1** (11) 3 131 107
(21) **16182375.2** (11) 3 131 081
(21) **16182377.8** (11) 3 131 068
(21) **16182388.5** (11) 3 130 308
(21) **16182391.9** (11) 3 131 139
(21) **16182395.0** (11) 3 130 488
(21) **16182428.9** (11) 3 131 154
(21) **16182482.6** (11) 3 131 196
(21) **16182504.7** (11) 3 131 220
(21) **16182509.6** (11) 3 130 987
(21) **16182516.1** (11) 3 131 372
(21) **16182523.7** (11) 3 130 425
(21) **16182531.0** (11) 3 130 509
(21) **16182615.1** (11) 3 130 490
(21) **16182630.0** (11) 3 130 518
(21) **16182635.9** (11) 3 131 061
(21) **16182672.2** (11) 3 131 326
(21) **16182679.7** (11) 3 130 781
(21) **16182710.0** (11) 3 131 271
(21) **16182730.8** (11) 3 131 082
(21) **16182759.7** (11) 3 131 122
(21) **16182791.0** (11) 3 131 345
(21) **16182793.6** (11) 3 130 216
(21) **16182804.1** (11) 3 130 744
(21) **16182807.4** (11) 3 130 557
(21) **16182810.8** (11) 3 130 423
(21) **16182829.8** (11) 3 130 218
(21) **16182833.0** (11) 3 130 888
(21) **16182865.2** (11) 3 131 075
(21) **16182870.2** (11) 3 130 615
(21) **16182875.1** (11) 3 130 262
(21) **16182879.3** (11) 3 130 263
(21) **16182884.3** (11) 3 131 308
(21) **16182897.5** (11) 3 131 008
(21) **16182898.3** (11) 3 130 492
(21) **16182900.7** (11) 3 130 456
(21) **16182911.4** (11) 3 130 846

(21) **16182916.3** (11) 3 131 259
(21) **16182930.4** (11) 3 130 809
(21) **16182934.6** (11) 3 130 825
(21) **16182935.3** (11) 3 130 213
(21) **16182945.2** (11) 3 131 035
(21) **16182960.1** (11) 3 130 977
(21) **16182993.2** (11) 3 130 644
(21) **16182999.9** (11) 3 130 645
(21) **16183033.6** (11) 3 130 496
(21) **16183049.2** (11) 3 131 315
(21) **16183050.0** (11) 3 130 864
(21) **16183056.7** (11) 3 130 866
(21) **16183062.5** (11) 3 131 083
(21) **16183080.7** (11) 3 131 072
(21) **16183091.4** (11) 3 130 893
(21) **16183092.2** (11) 3 130 972
(21) **16183100.3** (11) 3 130 772
(21) **16183103.7** (11) 3 131 338
(21) **16183134.2** (11) 3 130 719
(21) **16183139.1** (11) 3 130 507
(21) **16183142.5** (11) 3 130 964
(21) **16183143.3** (11) 3 131 114
(21) **16183145.8** (11) 3 130 428
(21) **16183171.4** (11) 3 130 272
(21) **16183174.8** (11) 3 130 575
(21) **16183179.7** (11) 3 130 916
(21) **16183181.3** (11) 3 130 551
(21) **16183186.2** (11) 3 130 937
(21) **16183188.8** (11) 3 130 871
(21) **16183202.7** (11) 3 131 209
(21) **16183214.2** (11) 3 130 553
(21) **16183223.3** (11) 3 130 580
(21) **16183240.7** (11) 3 130 497
(21) **16183242.3** (11) 3 131 316
(21) **16183256.3** (11) 3 131 027
(21) **16183258.9** (11) 3 130 335
(21) **16183266.2** (11) 3 130 245
(21) **16183268.8** (11) 3 130 870
(21) **16183269.6** (11) 3 130 536
(21) **16183309.0** (11) 3 130 765
(21) **16183312.4** (11) 3 130 284
(21) **16183319.9** (11) 3 130 955
(21) **16183337.1** (11) 3 130 523
(21) **16183359.5** (11) 3 130 276
(21) **16183368.6** (11) 3 131 158
(21) **16183378.5** (11) 3 131 181
(21) **16183408.0** (11) 3 130 724
(21) **16183416.3** (11) 3 131 103
(21) **16183440.3** (11) 3 130 740
(21) **16183467.6** (11) 3 131 071
(21) **16183469.2** (11) 3 130 255
(21) **16183471.8** (11) 3 130 336
(21) **16183473.4** (11) 3 130 466
(21) **16183493.2** (11) 3 131 229
(21) **16183494.0** (11) 3 131 130
(21) **16183495.7** (11) 3 130 215
(21) **16183500.4** (11) 3 130 285
(21) **16183506.1** (11) 3 131 040
(21) **16183520.2** (11) 3 130 293
(21) **16183523.6** (11) 3 130 960
(21) **16183525.1** (11) 3 131 323
(21) **16183531.9** (11) 3 130 739
(21) **16183535.0** (11) 3 130 736
(21) **16183536.8** (11) 3 131 191
(21) **16183544.2** (11) 3 131 331
(21) **16183549.1** (11) 3 130 270
(21) **16183550.9** (11) 3 130 996
(21) **16183553.3** (11) 3 130 382
(21) **16183562.4** (11) 3 130 529
(21) **16183563.2** (11) 3 130 862
(21) **16183564.0** (11) 3 131 014
(21) **16183566.5** (11) 3 130 717
(21) **16183567.3** (11) 3 131 147
(21) **16183576.4** (11) 3 130 266
(21) **16183580.6** (11) 3 130 594
(21) **16183588.9** (11) 3 130 979
(21) **16183590.5** (11) 3 131 194
(21) **16183599.6** (11) 3 131 086
(21) **16183608.5** (11) 3 130 881
(21) **16183611.9** (11) 3 130 401
(21) **16183615.0** (11) 3 130 928
(21) **16183617.6** (11) 3 130 930
(21) **16183623.4** (11) 3 131 297
(21) **16183630.9** (11) 3 130 704
(21) **16183641.6** (11) 3 130 872
(21) **16183652.3** (11) 3 130 225
(21) **16183659.8** (11) 3 130 577
(21) **16183672.1** (11) 3 130 617
(21) **16183681.2** (11) 3 131 123
(21) **16183690.3** (11) 3 130 878
(21) **16183692.9** (11) 3 130 879
(21) **16183699.4** (11) 3 130 283
(21) **16183718.2** (11) 3 130 756
(21) **16183731.5** (11) 3 130 318
(21) **16183732.3** (11) 3 130 348
(21) **16183737.2** (11) 3 130 430
(21) **16183740.6** (11) 3 130 256
(21) **16183748.9** (11) 3 130 514
(21) **16183758.8** (11) 3 130 399
(21) **16183763.8** (11) 3 130 533
(21) **16183764.6** (11) 3 130 782
(21) **16183767.9** (11) 3 130 990
(21) **16183768.7** (11) 3 130 429
(21) **16183783.6** (11) 3 130 980
(21) **16183796.8** (11) 3 130 406
(21) **16183799.2** (11) 3 130 887
(21) **16183800.8** (11) 3 130 865
(21) **16183805.7** (11) 3 130 954
(21) **16183807.3** (11) 3 130 875
(21) **16183824.8** (11) 3 131 330
(21) **16183825.5** (11) 3 130 813
(21) **16183826.3** (11) 3 131 048
(21) **16183827.1** (11) 3 131 201
(21) **16183831.3** (11) 3 130 595
(21) **16183832.1** (11) 3 131 010
(21) **16183834.7** (11) 3 131 282
(21) **16183835.4** (11) 3 131 210
(21) **16183836.2** (11) 3 130 328
(21) **16183837.0** (11) 3 131 285
(21) **16183840.4** (11) 3 131 293
(21) **16183854.5** (11) 3 130 762
(21) **16183860.2** (11) 3 130 271
(21) **16183870.1** (11) 3 130 469
(21) **16183873.5** (11) 3 130 591
(21) **16183877.6** (11) 3 130 766
(21) **16183881.8** (11) 3 130 361
(21) **16183933.7** (11) 3 130 522
(21) **16183934.5** (11) 3 131 329
(21) **16183938.6** (11) 3 130 784
(21) **16183940.2** (11) 3 131 162
(21) **16183952.7** (11) 3 130 982
(21) **16183970.9** (11) 3 130 506
(21) **16183972.5** (11) 3 130 783
(21) **16183974.1** (11) 3 130 600
(21) **16183977.4** (11) 3 130 754
(21) **16183978.2** (11) 3 130 417
(21) **16183981.6** (11) 3 130 974
(21) **16183985.7** (11) 3 130 761
(21) **16183991.5** (11) 3 131 211
(21) **16183995.6** (11) 3 130 433
(21) **16184000.4** (11) 3 130 242
(21) **16184003.8** (11) 3 131 070
(21) **16184007.9** (11) 3 131 011
(21) **16184013.7** (11) 3 131 299
(21) **16184014.5** (11) 3 130 454
(21) **16184036.8** (11) 3 131 022
(21) **16184040.0** (11) 3 131 213

(21) **16184041.8** (11) 3 130 519
(21) **16184052.5** (11) 3 131 136
(21) **16184060.8** (11) 3 131 000
(21) **16184079.8** (11) 3 131 302
(21) **16184081.4** (11) 3 131 031
(21) **16184087.1** (11) 3 130 753
(21) **16184088.9** (11) 3 131 317
(21) **16184090.5** (11) 3 131 267
(21) **16184095.4** (11) 3 131 005
(21) **16184097.0** (11) 3 130 520
(21) **16184098.8** (11) 3 130 673
(21) **16184099.6** (11) 3 130 681
(21) **16184101.0** (11) 3 130 682
(21) **16184103.6** (11) 3 130 808
(21) **16184107.7** (11) 3 130 404
(21) **16184108.5** (11) 3 131 260
(21) **16184137.4** (11) 3 131 378
(21) **16184140.8** (11) 3 131 379
(21) **16184141.6** (11) 3 130 343
(21) **16184218.2** (11) 3 131 156
(21) **16184221.6** (11) 3 130 855
(21) **16184223.2** (11) 3 130 705
(21) **16184227.3** (11) 3 130 760
(21) **16184229.9** (11) 3 130 769
(21) **16184251.3** (11) 3 131 261
(21) **16184313.1** (11) 3 131 018
(21) **16184650.6** (11) 3 130 722
(21) **16184729.8** (11) 3 130 289
(21) **16184737.1** (11) 3 130 367
(21) **16184841.1** (11) 3 130 694
(21) **16184854.4** (11) 3 131 217
(21) **16184916.1** (11) 3 130 313
(21) **16184929.4** (11) 3 130 239
(21) **16184930.2** (11) 3 130 240
(21) **16184931.0** (11) 3 130 241
(21) **16184950.0** (11) 3 130 598
(21) **16185133.2** (11) 3 130 804
(21) **16185137.3** (11) 3 130 268
(21) **16185235.5** (11) 3 130 919
(21) **16185316.3** (11) 3 131 262
(21) **16185384.1** (11) 3 131 028
(21) **16185465.8** (11) 3 130 295
(21) **16185681.0** (11) 3 130 549
(21) **16186005.1** (11) 3 130 583
(21) **16186132.3** (11) 3 131 312
(21) **16186186.9** (11) 3 130 317
(21) **16186424.4** (11) 3 130 296
(21) **16186634.8** (11) 3 130 605
(21) **16186796.5** (11) 3 130 925
(21) **16186882.3** (11) 3 130 467
(21) **16186896.3** (11) 3 130 468
(21) **16186901.1** (11) 3 130 601
(21) **16186936.7** (11) 3 130 320
(21) **16186989.6** (11) 3 130 698
(21) **16187158.7** (11) 3 130 889
(21) **16187159.5** (11) 3 130 890
(21) **16187295.7** (11) 3 130 603
(21) **16187361.7** (11) 3 130 360
(21) **16187388.0** (11) 3 130 231
(21) **16187392.2** (11) 3 130 221
(21) **16187401.1** (11) 3 130 585
(21) **16187437.5** (11) 3 130 438
(21) **16187495.3** (11) 3 131 324
(21) **16187519.0** (11) 3 131 360
(21) **16187710.5** (11) 3 130 346
(21) **16187818.6** (11) 3 131 268
(21) **16187881.4** (11) 3 130 350
(21) **16187932.5** (11) 3 130 983
(21) **16187937.4** (11) 3 131 238
(21) **16188017.4** (11) 3 130 402
(21) **16188019.0** (11) 3 130 403
(21) **16188059.6** (11) 3 130 676
(21) **16188062.0** (11) 3 131 275
(21) **16188084.4** (11) 3 131 110
(21) **16188107.3** (11) 3 130 473
(21) **16188272.5** (11) 3 131 023
(21) **16188428.3** (11) 3 131 318
(21) **16188520.7** (11) 3 131 218
(21) **16188797.1** (11) 3 131 037
(21) **16188818.5** (11) 3 130 957
(21) **16188824.3** (11) 3 130 365
(21) **16188956.3** (11) 3 131 157
(21) **16189090.0** (11) 3 130 602
(21) **16189417.5** (11) 3 131 204
(21) **16189790.5** (11) 3 130 997
(21) **16189811.9** (11) 3 130 299
(21) **16189970.3** (11) 3 130 347
(21) **16189971.1** (11) 3 130 944
(21) **16190119.4** (11) 3 131 236
(21) **16190165.7** (11) 3 131 294
(21) **16190337.2** (11) 3 130 564
(21) **16190345.5** (11) 3 131 029
(21) **16190400.8** (11) 3 130 607
(21) **16190479.2** (11) 3 130 913
(21) **16190592.2** (11) 3 130 297
(21) **16190596.3** (11) 3 130 319
(21) **16190755.5** (11) 3 130 667
(21) **16190761.3** (11) 3 130 949
(21) **16190864.5** (11) 3 130 609
(21) **16190890.0** (11) 3 130 298
(21) **16190949.4** (11) 3 131 358
(21) **16191078.1** (11) 3 130 728
(21) **16191241.5** (11) 3 131 250
(21) **16191313.2** (11) 3 131 374
(21) **16191494.0** (11) 3 130 253
(21) **16191505.3** (11) 3 131 290
(21) **16191585.5** (11) 3 130 323
(21) **16191600.2** (11) 3 130 324
(21) **16191610.1** (11) 3 131 237
(21) **16191690.3** (11) 3 130 388
(21) **16191779.4** (11) 3 131 221
(21) **16191917.0** (11) 3 131 309
(21) **16192093.9** (11) 3 130 327
(21) **16250012.8** (11) 3 130 795
(21) **16275106.9** (11) 3 130 786
(21) **16275113.5** (11) 3 130 787
(21) **16275115.0** (11) 3 130 460
(21) **16382209.1** (11) 3 131 030
(21) **16400036.6** (11) 3 130 859
(21) **16401030.8** (11) 3 130 832
(21) **16401042.3** (11) 3 130 843
(21) **16701976.9** (11) 3 130 197*
(87) WO 2016/124526
(21) **16703927.0** (11) 3 129 691*
(87) WO 2016/116558
(21) **16707072.1** (11) 3 128 834*
(87) WO 2016/142182
(21) **16709262.6** (11) 3 128 967*
(87) WO 2016/169556
(21) **16711616.9** (11) 3 128 847*
(87) WO 2016/150956
(21) **16715377.4** (11) 3 130 181*
(87) WO 2016/144879
(21) **16718638.6** (11) 3 129 844*
(87) WO 2017/001079
(21) **16722682.8** (11) 3 129 819*
(87) WO 2016/177914
(21) **16734795.4** (11) 3 129 393*
(87) WO 2016/205613
(21) **16736736.6** (11) 3 129 656*
(87) WO 2017/004228
(21) **16746357.9** (11) 3 130 446
(87) WO 2016/125526
(21) **16749416.0** (11) 3 130 631
(87) WO 2016/129876
(21) **16754692.8** (11) 3 128 964*
(87) WO 2016/134460
(21) **16754907.0** (11) 3 131 283
(87) WO 2016/136151
(21) **16765260.1** (11) 3 130 883
(87) WO 2016/148504

(21) **16779751.3** (11) 3 131 056

(87) WO 2016/166954

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 791 240** (51) ***H02J 13/00***

(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 933 447** (51) ***H02M 1/08***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 942 664** (51) ***H04N 5/44***

(84) DE FR GB

(11) **2 023 027** (51) ***F16L 33/30***

(84) DE FR GB

(11) **2 053 249** (51) ***F04D 17/16***

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

(11) **2 080 467** (51) ***A47L 7/00***

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

(11) **2 099 188** (51) ***H04L 27/26***

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

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**2 068 301**	03.01.2017
(11)	**2 108 779**	02.01.2017
(11)	**2 189 609**	29.12.2016
(11)	**2 189 735**	03.01.2017
(11)	**2 192 526**	03.01.2017
(11)	**2 196 671**	29.12.2016
(11)	**2 202 990**	02.01.2017
(11)	**2 240 001**	02.01.2017
(11)	**2 264 858**	02.01.2017
(11)	**2 275 748**	30.12.2016
(11)	**2 275 849**	29.12.2016
(11)	**2 284 462**	30.12.2016
(11)	**2 336 488**	02.01.2017
(11)	**2 336 489**	02.01.2017
(11)	**2 357 534**	02.01.2017
(11)	**2 423 758**	29.12.2016
(11)	**2 447 613**	02.01.2017
(11)	**2 508 352**	02.01.2017
(11)	**2 514 812**	03.01.2017
(11)	**2 520 832**	02.01.2017
(11)	**2 573 225**	02.01.2017
(11)	**2 594 881**	29.12.2016
(11)	**2 597 522**	02.01.2017
(11)	**2 597 526**	29.12.2016
(11)	**2 607 631**	02.01.2017
(11)	**2 607 810**	02.01.2017
(11)	**2 607 873**	28.12.2016
(11)	**2 642 062**	29.12.2016
(11)	**2 642 222**	02.01.2017
(11)	**2 666 574**	02.01.2017
(11)	**2 680 358**	30.12.2016
(11)	**2 913 247**	29.12.2016
(11)	**2 913 726**	02.12.2016
(11)	**2 918 759**	30.12.2016
(11)	**2 942 667**	03.01.2017
(11)	**2 945 126**	02.01.2017
(11)	**2 954 874**	29.12.2016
(11)	**2 955 372**	28.12.2016
(11)	**2 960 804**	02.01.2017
(11)	**2 965 875**	02.01.2017
(11)	**2 966 620**	02.01.2017
(11)	**2 980 963**	29.12.2016
(11)	**2 982 483**	31.12.2016
(11)	**2 985 212**	17.08.2016
(11)	**2 990 719**	02.01.2017
(11)	**2 992 838**	29.12.2016
(11)	**2 992 922**	29.12.2016
(11)	**2 993 165**	28.12.2016
(11)	**2 995 341**	29.12.2016
(11)	**2 995 747**	29.12.2016
(11)	**2 997 886**	29.12.2016
(11)	**2 997 920**	29.12.2016
(11)	**2 998 522**	03.01.2017
(11)	**2 998 657**	29.12.2016
(11)	**3 000 409**	29.12.2016
(11)	**3 000 415**	29.12.2016
(11)	**3 000 443**	29.12.2016
(11)	**3 000 484**	02.01.2017
(11)	**3 000 497**	28.12.2016
(11)	**3 000 624**	03.01.2017
(11)	**3 001 279**	29.12.2016
(11)	**3 001 961**	29.12.2016
(11)	**3 001 962**	29.12.2016
(11)	**3 001 963**	29.12.2016
(11)	**3 002 654**	28.12.2016
(11)	**3 005 938**	28.12.2016
(11)	**3 006 598**	28.12.2016
(11)	**3 006 962**	03.01.2017
(11)	**3 009 154**	03.01.2017
(11)	**3 009 842**	28.12.2016
(11)	**3 018 020**	02.01.2017
(11)	**3 018 803**	30.12.2016
(11)	**3 018 819**	02.01.2017
(11)	**3 020 916**	14.11.2016
(11)	**3 021 182**	29.12.2016
(11)	**3 021 313**	02.01.2017
(11)	**3 021 478**	29.12.2016
(11)	**3 021 678**	18.02.2016
(11)	**3 023 340**	24.11.2016
(11)	**3 023 555**	22.11.2016
(11)	**3 023 701**	02.01.2017
(11)	**3 023 893**	25.11.2016
(11)	**3 023 956**	02.01.2017
(11)	**3 024 104**	28.12.2016
(11)	**3 026 598**	02.01.2017
(11)	**3 028 761**	05.12.2016
(11)	**3 029 672**	02.01.2017
(11)	**3 029 729**	03.01.2017
(11)	**3 032 316**	28.12.2016
(11)	**3 032 847**	29.12.2016
(11)	**3 034 334**	02.01.2017
(11)	**3 035 048**	20.12.2016
(11)	**3 035 246**	29.12.2016
(11)	**3 035 407**	29.12.2016
(11)	**3 035 569**	22.12.2016
(11)	**3 036 983**	28.12.2016
(11)	**3 036 984**	23.12.2016
(11)	**3 036 986**	02.01.2017
(11)	**3 036 991**	29.12.2016
(11)	**3 036 994**	02.01.2017

(11) **3 036 998**	29.12.2016	(11) **3 037 364**	29.12.2016	(11) **3 037 801**	29.12.2016
(11) **3 037 004**	02.01.2017	(11) **3 037 387**	02.01.2017	(11) **3 037 804**	29.12.2016
(11) **3 037 010**	29.12.2016	(11) **3 037 388**	02.01.2017	(11) **3 037 810**	02.01.2017
(11) **3 037 011**	28.12.2016	(11) **3 037 389**	29.12.2016	(11) **3 037 814**	28.12.2016
(11) **3 037 016**	28.12.2016	(11) **3 037 394**	02.01.2017	(11) **3 037 816**	29.12.2016
(11) **3 037 021**	29.12.2016	(11) **3 037 413**	02.01.2017	(11) **3 037 834**	29.12.2016
(11) **3 037 022**	29.12.2016	(11) **3 037 414**	02.01.2017	(11) **3 037 846**	30.12.2016
(11) **3 037 026**	28.12.2016	(11) **3 037 419**	29.12.2016	(11) **3 037 873**	28.12.2016
(11) **3 037 028**	02.01.2017	(11) **3 037 433**	30.12.2016	(11) **3 037 883**	02.01.2017
(11) **3 037 034**	28.12.2016	(11) **3 037 451**	28.12.2016	(11) **3 037 886**	02.01.2017
(11) **3 037 036**	02.01.2017	(11) **3 037 453**	02.01.2017	(11) **3 037 888**	02.01.2017
(11) **3 037 065**	28.12.2016	(11) **3 037 473**	02.01.2017	(11) **3 037 889**	02.01.2017
(11) **3 037 066**	29.12.2016	(11) **3 037 488**	29.12.2016	(11) **3 037 890**	02.01.2017
(11) **3 037 069**	29.12.2016	(11) **3 037 515**	28.12.2016	(11) **3 037 892**	02.01.2017
(11) **3 037 077**	28.12.2016	(11) **3 037 517**	28.12.2016	(11) **3 037 895**	02.01.2017
(11) **3 037 085**	02.01.2017	(11) **3 037 518**	28.12.2016	(11) **3 037 896**	02.01.2017
(11) **3 037 096**	28.12.2016	(11) **3 037 522**	29.12.2016	(11) **3 037 897**	02.01.2017
(11) **3 037 098**	29.12.2016	(11) **3 037 540**	02.01.2017	(11) **3 037 898**	02.01.2017
(11) **3 037 102**	29.12.2016	(11) **3 037 550**	28.12.2016	(11) **3 037 899**	02.01.2017
(11) **3 037 105**	29.12.2016	(11) **3 037 578**	28.12.2016	(11) **3 037 922**	02.01.2017
(11) **3 037 109**	29.12.2016	(11) **3 037 607**	30.12.2016	(11) **3 037 943**	02.01.2017
(11) **3 037 132**	28.12.2016	(11) **3 037 611**	02.01.2017	(11) **3 037 944**	02.01.2017
(11) **3 037 133**	28.12.2016	(11) **3 037 621**	28.12.2016	(11) **3 037 969**	29.12.2016
(11) **3 037 134**	28.12.2016	(11) **3 037 622**	29.12.2016	(11) **3 037 989**	29.12.2016
(11) **3 037 135**	28.12.2016	(11) **3 037 637**	02.01.2017	(11) **3 037 991**	30.12.2016
(11) **3 037 161**	02.01.2017	(11) **3 037 643**	28.12.2016	(11) **3 037 992**	29.12.2016
(11) **3 037 177**	02.01.2017	(11) **3 037 650**	02.01.2017	(11) **3 038 002**	29.12.2016
(11) **3 037 178**	02.01.2017	(11) **3 037 663**	29.12.2016	(11) **3 038 016**	02.01.2017
(11) **3 037 194**	02.01.2017	(11) **3 037 668**	02.01.2017	(11) **3 038 018**	02.01.2017
(11) **3 037 200**	02.01.2017	(11) **3 037 674**	28.12.2016	(11) **3 038 019**	02.01.2017
(11) **3 037 202**	28.12.2016	(11) **3 037 683**	02.01.2017	(11) **3 038 021**	28.12.2016
(11) **3 037 207**	29.12.2016	(11) **3 037 700**	29.12.2016	(11) **3 038 022**	02.01.2017
(11) **3 037 213**	29.12.2016	(11) **3 037 706**	02.01.2017	(11) **3 038 023**	28.12.2016
(11) **3 037 218**	02.01.2017	(11) **3 037 713**	02.01.2017	(11) **3 038 026**	02.01.2017
(11) **3 037 234**	28.12.2016	(11) **3 037 716**	29.12.2016	(11) **3 038 027**	28.12.2016
(11) **3 037 237**	29.12.2016	(11) **3 037 717**	28.12.2016	(11) **3 038 033**	28.12.2016
(11) **3 037 241**	02.01.2017	(11) **3 037 722**	02.01.2017	(11) **3 038 034**	02.01.2017
(11) **3 037 249**	02.01.2017	(11) **3 037 724**	28.12.2016	(11) **3 038 037**	02.01.2017
(11) **3 037 267**	29.12.2016	(11) **3 037 725**	29.12.2016	(11) **3 038 046**	02.01.2017
(11) **3 037 274**	02.01.2017	(11) **3 037 726**	29.12.2016	(11) **3 038 047**	02.01.2017
(11) **3 037 284**	02.01.2017	(11) **3 037 728**	28.12.2016	(11) **3 038 048**	02.01.2017
(11) **3 037 285**	02.01.2017	(11) **3 037 729**	02.01.2017	(11) **3 038 060**	02.01.2017
(11) **3 037 289**	02.01.2017	(11) **3 037 733**	02.01.2017	(11) **3 038 070**	29.12.2016
(11) **3 037 297**	02.01.2017	(11) **3 037 743**	29.12.2016	(11) **3 038 071**	02.01.2017
(11) **3 037 299**	02.01.2017	(11) **3 037 754**	02.01.2017	(11) **3 038 078**	30.12.2016
(11) **3 037 313**	28.12.2016	(11) **3 037 762**	02.01.2017	(11) **3 038 083**	29.12.2016
(11) **3 037 320**	29.12.2016	(11) **3 037 765**	02.01.2017	(11) **3 038 087**	28.12.2016
(11) **3 037 337**	02.01.2017	(11) **3 037 767**	02.01.2017	(11) **3 038 101**	29.12.2016
(11) **3 037 344**	30.12.2016	(11) **3 037 771**	29.12.2016	(11) **3 038 102**	28.12.2016
(11) **3 037 345**	02.01.2017	(11) **3 037 785**	02.01.2017	(11) **3 038 106**	02.01.2017
(11) **3 037 350**	28.12.2016	(11) **3 037 789**	02.01.2017	(11) **3 038 127**	28.12.2016
(11) **3 037 352**	02.01.2017	(11) **3 037 794**	02.01.2017	(11) **3 038 129**	28.12.2016

(11) **3 038 133**	28.12.2016	(11) **3 040 305**	02.01.2017	(11) **3 042 901**	29.12.2016
(11) **3 038 144**	29.12.2016	(11) **3 040 312**	03.01.2017	(11) **3 043 015**	30.12.2016
(11) **3 038 165**	02.01.2017	(11) **3 040 490**	29.12.2016	(11) **3 043 086**	29.12.2016
(11) **3 038 174**	29.12.2016	(11) **3 040 496**	30.12.2016	(11) **3 043 092**	02.01.2017
(11) **3 038 179**	29.12.2016	(11) **3 040 503**	29.12.2016	(11) **3 043 264**	28.12.2016
(11) **3 038 181**	02.01.2017	(11) **3 040 543**	30.12.2016	(11) **3 043 369**	29.12.2016
(11) **3 038 192**	02.01.2017	(11) **3 040 591**	03.01.2017	(11) **3 043 422**	29.12.2016
(11) **3 038 194**	28.12.2016	(11) **3 040 609**	29.12.2016	(11) **3 043 542**	30.12.2016
(11) **3 038 204**	02.01.2017	(11) **3 040 612**	02.01.2017	(11) **3 043 584**	03.01.2017
(11) **3 038 214**	29.12.2016	(11) **3 040 644**	03.01.2017	(11) **3 045 054**	28.12.2016
(11) **3 038 222**	02.01.2017	(11) **3 040 673**	03.01.2017	(11) **3 045 142**	03.01.2017
(11) **3 038 239**	02.01.2017	(11) **3 040 684**	30.12.2016	(11) **3 045 253**	29.12.2016
(11) **3 038 248**	29.12.2016	(11) **3 040 686**	29.12.2016	(11) **3 045 810**	28.12.2016
(11) **3 038 264**	02.01.2017	(11) **3 040 700**	29.12.2016	(11) **3 045 822**	03.01.2017
(11) **3 038 266**	29.12.2016	(11) **3 040 705**	03.01.2017	(11) **3 045 825**	30.12.2016
(11) **3 038 287**	02.01.2017	(11) **3 040 713**	29.12.2016	(11) **3 045 828**	28.12.2016
(11) **3 038 289**	02.01.2017	(11) **3 040 721**	03.01.2017	(11) **3 045 837**	30.12.2016
(11) **3 038 324**	02.01.2017	(11) **3 040 725**	03.01.2017	(11) **3 045 895**	03.01.2017
(11) **3 038 327**	02.01.2017	(11) **3 040 731**	02.01.2017	(11) **3 045 948**	29.12.2016
(11) **3 038 331**	28.12.2016	(11) **3 040 760**	02.01.2017	(11) **3 045 959**	30.12.2016
(11) **3 038 337**	02.01.2017	(11) **3 040 774**	29.12.2016	(11) **3 046 038**	29.12.2016
(11) **3 038 348**	28.12.2016	(11) **3 040 775**	29.12.2016	(11) **3 046 047**	03.01.2017
(11) **3 038 349**	02.01.2017	(11) **3 040 795**	30.12.2016	(11) **3 046 136**	28.12.2016
(11) **3 038 359**	28.12.2016	(11) **3 040 796**	03.01.2017	(11) **3 046 272**	28.12.2016
(11) **3 038 366**	02.01.2017	(11) **3 040 807**	29.12.2016	(11) **3 046 320**	03.01.2017
(11) **3 038 370**	02.01.2017	(11) **3 040 856**	02.01.2017	(11) **3 047 811**	03.01.2017
(11) **3 038 378**	28.12.2016	(11) **3 040 884**	29.12.2016	(11) **3 047 818**	02.01.2017
(11) **3 038 382**	02.01.2017	(11) **3 040 897**	28.12.2016	(11) **3 047 845**	03.01.2017
(11) **3 038 383**	02.01.2017	(11) **3 040 912**	28.12.2016	(11) **3 047 949**	30.12.2016
(11) **3 038 384**	02.01.2017	(11) **3 040 927**	28.12.2016	(11) **3 048 279**	02.01.2017
(11) **3 038 396**	02.01.2017	(11) **3 040 974**	02.01.2017	(11) **3 048 701**	30.12.2016
(11) **3 038 397**	29.12.2016	(11) **3 040 975**	03.01.2017	(11) **3 048 801**	29.12.2016
(11) **3 038 404**	29.12.2016	(11) **3 041 003**	02.01.2017	(11) **3 050 497**	28.12.2016
(11) **3 038 413**	29.12.2016	(11) **3 041 004**	03.01.2017	(11) **3 050 499**	29.12.2016
(11) **3 038 421**	02.01.2017	(11) **3 041 017**	29.12.2016	(11) **3 050 616**	30.12.2016
(11) **3 038 439**	02.01.2017	(11) **3 041 087**	02.01.2017	(11) **3 050 771**	28.12.2016
(11) **3 039 975**	30.12.2016	(11) **3 041 103**	29.12.2016	(11) **3 050 824**	03.01.2017
(11) **3 040 002**	03.01.2017	(11) **3 041 129**	30.12.2016	(11) **3 051 101**	03.01.2017
(11) **3 040 011**	30.12.2016	(11) **3 041 141**	03.01.2017	(11) **3 051 216**	02.01.2017
(11) **3 040 019**	30.12.2016	(11) **3 041 206**	29.12.2016	(11) **3 051 317**	03.01.2017
(11) **3 040 076**	03.01.2017	(11) **3 041 259**	02.01.2017	(11) **3 051 508**	03.01.2017
(11) **3 040 094**	03.01.2017	(11) **3 041 260**	03.01.2017	(11) **3 051 716**	03.01.2017
(11) **3 040 131**	02.01.2017	(11) **3 041 266**	28.12.2016	(11) **3 051 824**	28.12.2016
(11) **3 040 145**	28.12.2016	(11) **3 041 285**	29.12.2016	(11) **3 053 566**	30.12.2016
(11) **3 040 176**	30.12.2016	(11) **3 041 326**	28.12.2016	(11) **3 053 767**	28.12.2016
(11) **3 040 181**	28.12.2016	(11) **3 042 570**	29.12.2016	(11) **3 056 313**	28.12.2016
(11) **3 040 196**	02.01.2017	(11) **3 042 602**	03.01.2017	(11) **3 056 656**	30.12.2016
(11) **3 040 207**	29.12.2016	(11) **3 042 616**	29.12.2016	(11) **3 059 038**	30.12.2016
(11) **3 040 262**	02.01.2017	(11) **3 042 643**	28.12.2016	(11) **3 059 146**	29.12.2016
(11) **3 040 268**	03.01.2017	(11) **3 042 724**	29.12.2016	(11) **3 059 215**	30.12.2016
(11) **3 040 295**	28.12.2016	(11) **3 042 826**	29.12.2016	(11) **3 059 373**	02.01.2017
(11) **3 040 302**	03.01.2017	(11) **3 042 898**	02.01.2017	(11) **3 059 546**	28.12.2016

(11) **3 061 371**	29.12.2016	(11) **3 106 267**	03.01.2017	(11) **3 128 860**	25.10.2016
(11) **3 061 389**	28.12.2016	(11) **3 106 702**	29.12.2016	(11) **3 128 861**	19.10.2016
(11) **3 061 394**	28.12.2016	(11) **3 106 706**	02.01.2017	(11) **3 128 862**	27.10.2016
(11) **3 061 439**	29.12.2016	(11) **3 106 765**	30.12.2016	(11) **3 128 863**	15.09.2016
(11) **3 061 706**	03.01.2017	(11) **3 106 808**	28.12.2016	(11) **3 128 864**	27.09.2016
(11) **3 061 721**	29.12.2016	(11) **3 106 985**	02.01.2017	(11) **3 128 865**	23.09.2016
(11) **3 062 151**	30.12.2016	(11) **3 109 071**	02.01.2017	(11) **3 128 866**	25.10.2016
(11) **3 062 539**	28.12.2016	(11) **3 109 546**	29.12.2016	(11) **3 128 867**	06.10.2016
(11) **3 064 678**	30.12.2016	(11) **3 109 900**	30.12.2016	(11) **3 128 868**	08.11.2016
(11) **3 067 507**	29.12.2016	(11) **3 110 224**	02.01.2017	(11) **3 128 869**	08.11.2016
(11) **3 072 416**	28.12.2016	(11) **3 112 467**	29.12.2016	(11) **3 128 870**	06.10.2016
(11) **3 072 508**	29.12.2016	(11) **3 115 163**	28.12.2016	(11) **3 128 871**	07.10.2016
(11) **3 073 800**	27.12.2016	(11) **3 115 949**	29.12.2016	(11) **3 128 872**	29.09.2016
(11) **3 075 682**	28.12.2016	(11) **3 118 339**	28.12.2016	(11) **3 128 873**	03.11.2016
(11) **3 075 787**	30.12.2016	(11) **3 118 343**	30.12.2016	(11) **3 128 874**	11.10.2016
(11) **3 075 908**	30.12.2016	(11) **3 125 364**	29.12.2016	(11) **3 128 875**	08.11.2016
(11) **3 075 927**	28.12.2016	(11) **3 125 502**	29.12.2016	(11) **3 128 876**	01.11.2016
(11) **3 078 298**	28.12.2016	(11) **3 127 733**	03.01.2017	(11) **3 128 877**	09.11.2016
(11) **3 078 484**	29.12.2016	(11) **3 128 826**	20.09.2016	(11) **3 128 878**	08.11.2016
(11) **3 079 033**	03.01.2017	(11) **3 128 827**	20.09.2016	(11) **3 128 879**	08.11.2016
(11) **3 081 857**	02.01.2017	(11) **3 128 828**	13.10.2016	(11) **3 128 880**	08.11.2016
(11) **3 082 235**	29.12.2016	(11) **3 128 829**	10.05.2016	(11) **3 128 881**	06.10.2016
(11) **3 082 387**	29.12.2016	(11) **3 128 830**	18.10.2016	(11) **3 128 882**	02.11.2016
(11) **3 085 912**	30.12.2016	(11) **3 128 831**	10.10.2016	(11) **3 128 883**	10.10.2016
(11) **3 086 417**	22.12.2016	(11) **3 128 832**	10.11.2016	(11) **3 128 884**	14.10.2016
(11) **3 086 598**	29.12.2016	(11) **3 128 833**	09.11.2016	(11) **3 128 885**	06.09.2016
(11) **3 089 155**	03.01.2017	(11) **3 128 834**	10.11.2016	(11) **3 128 886**	19.09.2016
(11) **3 089 306**	29.12.2016	(11) **3 128 835**	17.10.2016	(11) **3 128 887**	29.09.2016
(11) **3 090 721**	29.12.2016	(11) **3 128 836**	10.11.2016	(11) **3 128 888**	12.10.2016
(11) **3 090 856**	30.12.2016	(11) **3 128 837**	07.11.2016	(11) **3 128 889**	26.10.2016
(11) **3 091 219**	29.12.2016	(11) **3 128 838**	07.09.2016	(11) **3 128 890**	04.11.2016
(11) **3 091 296**	03.01.2017	(11) **3 128 839**	27.10.2016	(11) **3 128 891**	09.11.2016
(11) **3 093 076**	30.12.2016	(11) **3 128 840**	26.10.2016	(11) **3 128 892**	02.11.2016
(11) **3 093 722**	28.12.2016	(11) **3 128 841**	10.11.2016	(11) **3 128 893**	09.11.2016
(11) **3 093 777**	28.12.2016	(11) **3 128 842**	17.10.2016	(11) **3 128 894**	28.10.2016
(11) **3 094 088**	28.12.2016	(11) **3 128 843**	10.11.2016	(11) **3 128 895**	28.10.2016
(11) **3 095 392**	02.01.2017	(11) **3 128 844**	03.11.2016	(11) **3 128 896**	11.11.2016
(11) **3 095 437**	03.01.2017	(11) **3 128 845**	28.09.2016	(11) **3 128 897**	18.10.2016
(11) **3 095 446**	02.01.2017	(11) **3 128 846**	10.11.2016	(11) **3 128 898**	09.11.2016
(11) **3 095 779**	02.01.2017	(11) **3 128 847**	11.08.2016	(11) **3 128 899**	16.09.2016
(11) **3 098 336**	30.12.2016	(11) **3 128 848**	08.11.2016	(11) **3 128 900**	05.10.2016
(11) **3 098 553**	30.12.2016	(11) **3 128 849**	09.11.2016	(11) **3 128 901**	07.11.2016
(11) **3 098 763**	28.12.2016	(11) **3 128 850**	07.10.2016	(11) **3 128 902**	07.11.2016
(11) **3 098 841**	30.12.2016	(11) **3 128 851**	24.10.2016	(11) **3 128 903**	06.09.2016
(11) **3 100 891**	30.12.2016	(11) **3 128 852**	14.11.2016	(11) **3 128 904**	04.10.2016
(11) **3 100 893**	28.12.2016	(11) **3 128 853**	28.09.2016	(11) **3 128 905**	26.10.2016
(11) **3 101 403**	30.12.2016	(11) **3 128 854**	26.10.2016	(11) **3 128 906**	02.11.2016
(11) **3 101 548**	28.12.2016	(11) **3 128 855**	26.10.2016	(11) **3 128 907**	09.11.2016
(11) **3 101 585**	02.01.2017	(11) **3 128 856**	27.10.2016	(11) **3 128 908**	07.11.2016
(11) **3 101 745**	28.12.2016	(11) **3 128 857**	09.11.2016	(11) **3 128 909**	11.11.2016
(11) **3 103 922**	29.12.2016	(11) **3 128 858**	09.11.2016	(11) **3 128 910**	17.10.2016
(11) **3 104 387**	03.01.2017	(11) **3 128 859**	23.09.2016	(11) **3 128 911**	09.11.2016

(11) **3 128 912** 17.10.2016
(11) **3 128 913** 15.07.2016
(11) **3 128 914** 08.11.2016
(11) **3 128 915** 07.10.2016
(11) **3 128 916** 07.11.2016
(11) **3 128 917** 07.11.2016
(11) **3 128 918** 13.09.2016
(11) **3 128 919** 06.10.2016
(11) **3 128 920** 11.11.2016
(11) **3 128 921** 19.09.2016
(11) **3 128 922** 11.11.2016
(11) **3 128 923** 11.11.2016
(11) **3 128 924** 11.11.2016
(11) **3 128 925** 10.11.2016
(11) **3 128 926** 10.11.2016
(11) **3 128 927** 08.11.2016
(11) **3 128 928** 09.11.2016
(11) **3 128 929** 17.10.2016
(11) **3 128 930** 21.09.2016
(11) **3 128 931** 10.11.2016
(11) **3 128 932** 11.10.2016
(11) **3 128 933** 09.09.2016
(11) **3 128 934** 12.09.2016
(11) **3 128 935** 25.10.2016
(11) **3 128 936** 31.10.2016
(11) **3 128 937** 10.11.2016
(11) **3 128 938** 08.11.2016
(11) **3 128 939** 24.10.2016
(11) **3 128 940** 10.11.2016
(11) **3 128 941** 03.10.2016
(11) **3 128 942** 19.08.2016
(11) **3 128 943** 09.11.2016
(11) **3 128 944** 07.10.2016
(11) **3 128 945** 07.10.2016
(11) **3 128 946** 27.10.2016
(11) **3 128 947** 30.08.2016
(11) **3 128 948** 07.09.2016
(11) **3 128 949** 13.10.2016
(11) **3 128 950** 10.10.2016
(11) **3 128 951** 04.11.2016
(11) **3 128 952** 09.11.2016
(11) **3 128 953** 27.10.2016
(11) **3 128 954** 08.11.2016
(11) **3 128 955** 10.11.2016
(11) **3 128 956** 27.09.2016
(11) **3 128 957** 09.09.2016
(11) **3 128 958** 08.11.2016
(11) **3 128 959** 08.11.2016
(11) **3 128 960** 08.11.2016
(11) **3 128 961** 12.10.2016
(11) **3 128 962** 19.10.2016
(11) **3 128 963** 07.11.2016
(11) **3 128 964** 26.10.2016
(11) **3 128 965** 31.10.2016
(11) **3 128 966** 09.11.2016
(11) **3 128 967** 09.11.2016
(11) **3 128 968** 07.10.2016
(11) **3 128 969** 25.10.2016
(11) **3 128 970** 18.11.2016
(11) **3 128 971** 07.09.2016
(11) **3 128 972** 08.09.2016
(11) **3 128 973** 07.09.2016
(11) **3 128 974** 07.09.2016
(11) **3 128 975** 07.09.2016
(11) **3 128 976** 07.09.2016
(11) **3 128 977** 07.09.2016
(11) **3 128 978** 08.09.2016
(11) **3 128 979** 25.10.2016
(11) **3 128 980** 07.09.2016
(11) **3 128 981** 08.09.2016
(11) **3 128 982** 08.11.2016
(11) **3 128 983** 08.11.2016
(11) **3 128 984** 08.11.2016
(11) **3 128 985** 01.11.2016
(11) **3 128 986** 15.03.2016
(11) **3 128 987** 05.10.2016
(11) **3 128 988** 10.11.2016
(11) **3 128 989** 08.11.2016
(11) **3 128 990** 06.10.2016
(11) **3 128 991** 06.10.2016
(11) **3 128 992** 10.11.2016
(11) **3 128 993** 11.11.2016
(11) **3 128 994** 11.11.2016
(11) **3 128 995** 09.11.2016
(11) **3 128 996** 07.11.2016
(11) **3 128 997** 01.11.2016
(11) **3 128 998** 10.11.2016
(11) **3 128 999** 17.10.2016
(11) **3 129 000** 20.10.2016
(11) **3 129 001** 09.11.2016
(11) **3 129 002** 09.11.2016
(11) **3 129 003** 27.10.2016
(11) **3 129 004** 12.10.2016
(11) **3 129 005** 24.11.2016
(11) **3 129 006** 10.11.2016
(11) **3 129 007** 12.10.2016
(11) **3 129 008** 19.09.2016
(11) **3 129 009** 08.11.2016
(11) **3 129 010** 11.11.2016
(11) **3 129 011** 25.10.2016
(11) **3 129 012** 08.11.2016
(11) **3 129 013** 10.11.2016
(11) **3 129 014** 08.11.2016
(11) **3 129 015** 19.09.2016
(11) **3 129 016** 04.11.2016
(11) **3 129 017** 08.11.2016
(11) **3 129 018** 18.10.2016
(11) **3 129 019** 11.11.2016
(11) **3 129 020** 10.11.2016
(11) **3 129 021** 08.11.2016
(11) **3 129 022** 25.10.2016
(11) **3 129 023** 26.10.2016
(11) **3 129 024** 02.11.2016
(11) **3 129 025** 28.10.2016
(11) **3 129 026** 09.11.2016
(11) **3 129 027** 18.08.2016
(11) **3 129 028** 02.11.2016
(11) **3 129 029** 05.10.2016
(11) **3 129 030** 05.09.2016
(11) **3 129 031** 07.11.2016
(11) **3 129 032** 03.11.2016
(11) **3 129 033** 21.09.2016
(11) **3 129 034** 13.10.2016
(11) **3 129 035** 10.11.2016
(11) **3 129 036** 10.11.2016
(11) **3 129 037** 26.10.2016
(11) **3 129 038** 06.10.2016
(11) **3 129 039** 28.10.2016
(11) **3 129 040** 04.11.2016
(11) **3 129 041** 07.11.2016
(11) **3 129 042** 31.10.2016
(11) **3 129 043** 02.11.2016
(11) **3 129 044** 07.11.2016
(11) **3 129 045** 07.11.2016
(11) **3 129 046** 03.11.2016
(11) **3 129 047** 28.10.2016
(11) **3 129 048** 08.11.2016
(11) **3 129 049** 10.11.2016
(11) **3 129 050** 20.07.2016
(11) **3 129 051** 29.09.2016
(11) **3 129 052** 20.09.2016
(11) **3 129 053** 20.10.2016
(11) **3 129 054** 01.11.2016
(11) **3 129 055** 09.11.2016
(11) **3 129 056** 26.10.2016
(11) **3 129 057** 01.11.2016
(11) **3 129 058** 04.11.2016
(11) **3 129 059** 30.09.2016
(11) **3 129 060** 21.10.2016
(11) **3 129 061** 26.07.2016
(11) **3 129 062** 31.10.2016
(11) **3 129 063** 02.08.2016
(11) **3 129 064** 23.09.2016
(11) **3 129 065** 12.10.2016
(11) **3 129 066** 06.09.2016
(11) **3 129 067** 19.10.2016

(11) **3 129 068**	06.10.2016	(11) **3 129 120**	27.10.2016	(11) **3 129 172**	06.10.2016
(11) **3 129 069**	24.06.2016	(11) **3 129 121**	27.10.2016	(11) **3 129 173**	07.11.2016
(11) **3 129 070**	27.10.2016	(11) **3 129 122**	27.09.2016	(11) **3 129 174**	20.10.2016
(11) **3 129 071**	10.11.2016	(11) **3 129 123**	09.11.2016	(11) **3 129 175**	11.11.2016
(11) **3 129 072**	07.11.2016	(11) **3 129 124**	09.11.2016	(11) **3 129 176**	11.11.2016
(11) **3 129 073**	12.09.2016	(11) **3 129 125**	10.11.2016	(11) **3 129 177**	18.10.2016
(11) **3 129 074**	24.10.2016	(11) **3 129 126**	26.09.2016	(11) **3 129 178**	07.11.2016
(11) **3 129 075**	10.10.2016	(11) **3 129 127**	07.11.2016	(11) **3 129 179**	08.11.2016
(11) **3 129 076**	07.09.2016	(11) **3 129 128**	14.10.2016	(11) **3 129 180**	19.10.2016
(11) **3 129 077**	10.11.2016	(11) **3 129 129**	06.10.2016	(11) **3 129 181**	16.09.2016
(11) **3 129 078**	09.11.2016	(11) **3 129 130**	07.10.2016	(11) **3 129 182**	06.11.2016
(11) **3 129 079**	13.09.2016	(11) **3 129 131**	07.10.2016	(11) **3 129 183**	14.09.2016
(11) **3 129 080**	07.11.2016	(11) **3 129 132**	03.11.2016	(11) **3 129 184**	02.09.2016
(11) **3 129 081**	29.07.2016	(11) **3 129 133**	22.08.2016	(11) **3 129 185**	28.09.2016
(11) **3 129 082**	19.09.2016	(11) **3 129 134**	11.11.2016	(11) **3 129 186**	16.09.2016
(11) **3 129 083**	25.10.2016	(11) **3 129 135**	22.08.2016	(11) **3 129 187**	05.10.2016
(11) **3 129 084**	09.11.2016	(11) **3 129 136**	11.10.2016	(11) **3 129 188**	08.11.2016
(11) **3 129 085**	09.11.2016	(11) **3 129 137**	28.09.2016	(11) **3 129 189**	09.11.2016
(11) **3 129 086**	22.09.2016	(11) **3 129 138**	12.10.2016	(11) **3 129 190**	09.11.2016
(11) **3 129 087**	13.07.2016	(11) **3 129 139**	05.10.2016	(11) **3 129 191**	03.11.2016
(11) **3 129 088**	13.07.2016	(11) **3 129 140**	05.10.2016	(11) **3 129 192**	07.11.2016
(11) **3 129 089**	18.10.2016	(11) **3 129 141**	05.10.2016	(11) **3 129 193**	04.11.2016
(11) **3 129 090**	02.11.2016	(11) **3 129 142**	12.10.2016	(11) **3 129 194**	19.10.2016
(11) **3 129 091**	17.10.2016	(11) **3 129 143**	18.10.2016	(11) **3 129 195**	13.09.2016
(11) **3 129 092**	08.11.2016	(11) **3 129 144**	28.10.2016	(11) **3 129 196**	27.10.2016
(11) **3 129 093**	26.09.2016	(11) **3 129 145**	11.10.2016	(11) **3 129 197**	26.10.2016
(11) **3 129 094**	10.11.2016	(11) **3 129 146**	09.11.2016	(11) **3 129 198**	04.11.2016
(11) **3 129 095**	21.09.2016	(11) **3 129 147**	22.09.2016	(11) **3 129 199**	10.12.2015
(11) **3 129 096**	14.10.2016	(11) **3 129 148**	22.09.2016	(11) **3 129 200**	10.10.2016
(11) **3 129 097**	08.11.2016	(11) **3 129 149**	12.09.2016	(11) **3 129 201**	11.10.2016
(11) **3 129 098**	24.10.2016	(11) **3 129 150**	11.11.2016	(11) **3 129 202**	07.11.2016
(11) **3 129 099**	09.11.2016	(11) **3 129 151**	07.11.2016	(11) **3 129 203**	05.08.2016
(11) **3 129 100**	11.10.2016	(11) **3 129 152**	14.10.2016	(11) **3 129 204**	11.11.2016
(11) **3 129 101**	20.10.2016	(11) **3 129 153**	03.11.2016	(11) **3 129 205**	07.10.2016
(11) **3 129 102**	01.11.2016	(11) **3 129 154**	02.11.2016	(11) **3 129 206**	20.10.2016
(11) **3 129 103**	07.10.2016	(11) **3 129 155**	09.11.2016	(11) **3 129 207**	09.11.2016
(11) **3 129 104**	26.10.2016	(11) **3 129 156**	07.10.2016	(11) **3 129 208**	26.09.2016
(11) **3 129 105**	11.11.2016	(11) **3 129 157**	07.10.2016	(11) **3 129 209**	04.11.2016
(11) **3 129 106**	04.10.2016	(11) **3 129 158**	09.11.2016	(11) **3 129 210**	12.11.2015
(11) **3 129 107**	04.11.2016	(11) **3 129 159**	04.11.2016	(11) **3 129 211**	20.09.2016
(11) **3 129 108**	02.11.2016	(11) **3 129 160**	09.11.2016	(11) **3 129 212**	12.10.2016
(11) **3 129 109**	03.11.2016	(11) **3 129 161**	08.11.2016	(11) **3 129 213**	13.10.2016
(11) **3 129 110**	09.11.2016	(11) **3 129 162**	09.11.2016	(11) **3 129 214**	24.11.2016
(11) **3 129 111**	03.10.2016	(11) **3 129 163**	01.08.2016	(11) **3 129 215**	15.09.2016
(11) **3 129 112**	10.11.2016	(11) **3 129 164**	09.11.2016	(11) **3 129 216**	24.10.2016
(11) **3 129 113**	01.11.2016	(11) **3 129 165**	07.10.2016	(11) **3 129 217**	03.10.2016
(11) **3 129 114**	03.11.2016	(11) **3 129 166**	20.10.2016	(11) **3 129 218**	01.11.2016
(11) **3 129 115**	08.11.2016	(11) **3 129 167**	07.10.2016	(11) **3 129 219**	27.10.2016
(11) **3 129 116**	31.10.2016	(11) **3 129 168**	09.11.2016	(11) **3 129 220**	08.09.2016
(11) **3 129 117**	15.09.2016	(11) **3 129 169**	27.10.2016	(11) **3 129 221**	20.10.2016
(11) **3 129 118**	09.11.2016	(11) **3 129 170**	08.11.2016	(11) **3 129 222**	02.11.2016
(11) **3 129 119**	10.11.2016	(11) **3 129 171**	07.11.2016	(11) **3 129 223**	05.09.2016

(11) **3 129 224** 29.09.2016
(11) **3 129 225** 04.11.2016
(11) **3 129 226** 08.11.2016
(11) **3 129 227** 07.11.2016
(11) **3 129 228** 07.10.2016
(11) **3 129 229** 26.08.2016
(11) **3 129 230** 11.11.2016
(11) **3 129 231** 12.09.2016
(11) **3 129 232** 11.10.2016
(11) **3 129 233** 11.11.2016
(11) **3 129 234** 09.11.2016
(11) **3 129 235** 11.11.2016
(11) **3 129 236** 07.11.2016
(11) **3 129 237** 08.11.2016
(11) **3 129 238** 04.11.2016
(11) **3 129 239** 07.11.2016
(11) **3 129 240** 07.10.2016
(11) **3 129 241** 10.11.2016
(11) **3 129 242** 05.10.2016
(11) **3 129 243** 28.10.2015
(11) **3 129 244** 13.10.2016
(11) **3 129 245** 08.11.2016
(11) **3 129 246** 09.11.2016
(11) **3 129 247** 03.11.2016
(11) **3 129 248** 07.09.2016
(11) **3 129 249** 07.11.2016
(11) **3 129 250** 08.11.2016
(11) **3 129 251** 25.10.2016
(11) **3 129 252** 07.10.2016
(11) **3 129 253** 08.11.2016
(11) **3 129 254** 08.11.2016
(11) **3 129 255** 03.10.2016
(11) **3 129 256** 13.10.2016
(11) **3 129 257** 11.10.2016
(11) **3 129 258** 26.10.2016
(11) **3 129 259** 07.11.2016
(11) **3 129 260** 09.11.2016
(11) **3 129 261** 22.07.2016
(11) **3 129 262** 09.11.2016
(11) **3 129 263** 08.11.2016
(11) **3 129 264** 09.11.2016
(11) **3 129 265** 09.11.2016
(11) **3 129 266** 05.10.2016
(11) **3 129 267** 11.11.2016
(11) **3 129 268** 19.07.2016
(11) **3 129 269** 16.09.2016
(11) **3 129 270** 10.11.2016
(11) **3 129 271** 07.11.2016
(11) **3 129 272** 11.11.2016
(11) **3 129 273** 19.10.2016
(11) **3 129 274** 11.11.2016
(11) **3 129 275** 11.11.2016
(11) **3 129 276** 12.12.2016
(11) **3 129 277** 07.11.2016
(11) **3 129 278** 11.10.2016
(11) **3 129 279** 08.11.2016
(11) **3 129 280** 03.10.2016
(11) **3 129 281** 21.09.2016
(11) **3 129 282** 21.10.2016
(11) **3 129 283** 09.09.2016
(11) **3 129 284** 03.11.2016
(11) **3 129 285** 19.10.2016
(11) **3 129 286** 28.10.2016
(11) **3 129 287** 07.10.2016
(11) **3 129 288** 07.10.2016
(11) **3 129 289** 07.10.2016
(11) **3 129 290** 07.10.2016
(11) **3 129 291** 18.10.2016
(11) **3 129 292** 18.10.2016
(11) **3 129 293** 08.11.2016
(11) **3 129 294** 02.11.2016
(11) **3 129 295** 02.11.2016
(11) **3 129 296** 27.10.2016
(11) **3 129 297** 10.11.2016
(11) **3 129 298** 24.10.2016
(11) **3 129 299** 04.11.2016
(11) **3 129 300** 07.10.2016
(11) **3 129 301** 08.11.2016
(11) **3 129 302** 19.10.2016
(11) **3 129 303** 25.10.2016
(11) **3 129 304** 17.10.2016
(11) **3 129 305** 21.10.2016
(11) **3 129 306** 22.09.2016
(11) **3 129 307** 07.11.2016
(11) **3 129 308** 26.10.2016
(11) **3 129 309** 11.10.2016
(11) **3 129 310** 07.10.2016
(11) **3 129 311** 14.09.2016
(11) **3 129 312** 07.11.2016
(11) **3 129 313** 28.10.2016
(11) **3 129 314** 06.10.2016
(11) **3 129 315** 21.09.2016
(11) **3 129 316** 07.11.2016
(11) **3 129 317** 23.08.2016
(11) **3 129 318** 01.09.2016
(11) **3 129 319** 09.08.2016
(11) **3 129 320** 08.11.2016
(11) **3 129 321** 22.08.2016
(11) **3 129 322** 16.09.2016
(11) **3 129 323** 28.10.2016
(11) **3 129 324** 08.06.2016
(11) **3 129 325** 26.10.2016
(11) **3 129 326** 07.10.2016
(11) **3 129 327** 04.11.2016
(11) **3 129 328** 20.10.2016
(11) **3 129 329** 08.11.2016
(11) **3 129 330** 20.10.2016
(11) **3 129 331** 10.11.2016
(11) **3 129 332** 10.11.2016
(11) **3 129 333** 04.11.2016
(11) **3 129 334** 30.09.2016
(11) **3 129 335** 28.10.2016
(11) **3 129 336** 28.09.2016
(11) **3 129 337** 20.10.2016
(11) **3 129 338** 22.08.2016
(11) **3 129 339** 29.09.2016
(11) **3 129 340** 11.11.2016
(11) **3 129 341** 09.11.2016
(11) **3 129 342** 09.11.2016
(11) **3 129 343** 02.11.2016
(11) **3 129 344** 10.11.2016
(11) **3 129 345** 21.09.2016
(11) **3 129 346** 24.10.2016
(11) **3 129 347** 09.11.2016
(11) **3 129 348** 21.09.2016
(11) **3 129 349** 05.10.2016
(11) **3 129 350** 31.10.2016
(11) **3 129 351** 11.11.2016
(11) **3 129 352** 11.11.2016
(11) **3 129 353** 11.11.2016
(11) **3 129 354** 31.10.2016
(11) **3 129 355** 11.11.2016
(11) **3 129 356** 25.10.2016
(11) **3 129 357** 10.11.2016
(11) **3 129 358** 11.11.2016
(11) **3 129 359** 11.11.2016
(11) **3 129 360** 11.11.2016
(11) **3 129 361** 15.09.2016
(11) **3 129 362** 09.11.2016
(11) **3 129 363** 10.11.2016
(11) **3 129 364** 04.11.2016
(11) **3 129 365** 01.09.2016
(11) **3 129 366** 21.10.2016
(11) **3 129 367** 03.11.2016
(11) **3 129 368** 04.11.2016
(11) **3 129 369** 11.10.2016
(11) **3 129 370** 11.11.2016
(11) **3 129 371** 04.10.2016
(11) **3 129 372** 24.10.2016
(11) **3 129 373** 11.11.2016
(11) **3 129 374** 03.11.2016
(11) **3 129 375** 24.10.2016
(11) **3 129 376** 27.10.2016
(11) **3 129 377** 31.10.2016
(11) **3 129 378** 04.11.2016
(11) **3 129 379** 31.10.2016

(11) **3 129 380** 11.11.2016
(11) **3 129 381** 30.09.2016
(11) **3 129 382** 25.10.2016
(11) **3 129 383** 25.10.2016
(11) **3 129 384** 07.11.2016
(11) **3 129 385** 28.10.2016
(11) **3 129 386** 13.10.2016
(11) **3 129 387** 11.11.2016
(11) **3 129 388** 10.11.2016
(11) **3 129 389** 28.09.2016
(11) **3 129 390** 23.09.2016
(11) **3 129 391** 31.10.2016
(11) **3 129 392** 17.10.2016
(11) **3 129 393** 27.07.2016
(11) **3 129 394** 11.11.2016
(11) **3 129 395** 07.11.2016
(11) **3 129 396** 07.11.2016
(11) **3 129 397** 07.11.2016
(11) **3 129 398** 04.11.2016
(11) **3 129 399** 20.10.2016
(11) **3 129 400** 04.11.2016
(11) **3 129 401** 07.10.2016
(11) **3 129 402** 07.11.2016
(11) **3 129 403** 07.11.2016
(11) **3 129 404** 10.11.2016
(11) **3 129 405** 20.10.2016
(11) **3 129 406** 21.10.2016
(11) **3 129 407** 12.10.2016
(11) **3 129 408** 11.11.2016
(11) **3 129 409** 07.11.2016
(11) **3 129 410** 05.10.2016
(11) **3 129 411** 19.10.2016
(11) **3 129 412** 12.10.2016
(11) **3 129 413** 11.11.2016
(11) **3 129 414** 11.11.2016
(11) **3 129 415** 06.10.2016
(11) **3 129 416** 24.10.2016
(11) **3 129 417** 07.10.2016
(11) **3 129 418** 07.11.2016
(11) **3 129 419** 07.11.2016
(11) **3 129 420** 10.11.2016
(11) **3 129 421** 07.11.2016
(11) **3 129 422** 10.11.2016
(11) **3 129 423** 11.11.2015
(11) **3 129 424** 09.11.2016
(11) **3 129 425** 17.10.2016
(11) **3 129 426** 20.09.2016
(11) **3 129 427** 11.11.2016
(11) **3 129 428** 28.09.2016
(11) **3 129 429** 14.10.2016
(11) **3 129 430** 25.10.2016
(11) **3 129 431** 27.10.2016
(11) **3 129 432** 07.11.2016
(11) **3 129 433** 24.10.2016
(11) **3 129 434** 13.10.2016
(11) **3 129 435** 27.10.2016
(11) **3 129 436** 03.11.2016
(11) **3 129 437** 04.11.2016
(11) **3 129 438** 09.11.2016
(11) **3 129 439** 11.11.2016
(11) **3 129 440** 19.10.2016
(11) **3 129 441** 22.09.2016
(11) **3 129 442** 09.11.2016
(11) **3 129 443** 11.11.2016
(11) **3 129 444** 10.10.2016
(11) **3 129 445** 10.10.2016
(11) **3 129 446** 27.10.2016
(11) **3 129 447** 26.10.2016
(11) **3 129 448** 10.10.2016
(11) **3 129 449** 23.09.2016
(11) **3 129 450** 24.10.2016
(11) **3 129 451** 06.10.2016
(11) **3 129 452** 08.11.2016
(11) **3 129 453** 28.10.2016
(11) **3 129 454** 09.11.2016
(11) **3 129 455** 03.10.2016
(11) **3 129 456** 27.09.2016
(11) **3 129 457** 11.11.2016
(11) **3 129 458** 11.11.2016
(11) **3 129 459** 09.11.2016
(11) **3 129 460** 05.10.2016
(11) **3 129 461** 03.10.2016
(11) **3 129 462** 05.10.2016
(11) **3 129 463** 10.11.2016
(11) **3 129 464** 10.10.2016
(11) **3 129 465** 04.11.2016
(11) **3 129 466** 07.11.2016
(11) **3 129 467** 11.11.2016
(11) **3 129 468** 07.10.2016
(11) **3 129 469** 02.11.2016
(11) **3 129 470** 01.11.2016
(11) **3 129 471** 20.10.2016
(11) **3 129 472** 02.11.2016
(11) **3 129 473** 07.11.2016
(11) **3 129 474** 11.10.2016
(11) **3 129 475** 11.11.2016
(11) **3 129 476** 11.10.2016
(11) **3 129 477** 02.11.2016
(11) **3 129 478** 10.11.2016
(11) **3 129 479** 21.10.2016
(11) **3 129 480** 20.10.2016
(11) **3 129 481** 08.11.2016
(11) **3 129 482** 04.10.2016
(11) **3 129 483** 25.10.2016
(11) **3 129 484** 24.10.2016
(11) **3 129 485** 31.10.2016
(11) **3 129 486** 12.10.2016
(11) **3 129 487** 28.10.2016
(11) **3 129 488** 18.10.2016
(11) **3 129 489** 11.11.2016
(11) **3 129 490** 27.10.2016
(11) **3 129 491** 26.10.2016
(11) **3 129 492** 10.11.2016
(11) **3 129 493** 09.11.2016
(11) **3 129 494** 07.11.2016
(11) **3 129 495** 09.11.2016
(11) **3 129 496** 02.11.2016
(11) **3 129 497** 11.11.2016
(11) **3 129 498** 22.09.2016
(11) **3 129 499** 16.09.2016
(11) **3 129 500** 10.11.2016
(11) **3 129 501** 01.11.2016
(11) **3 129 502** 06.10.2016
(11) **3 129 503** 10.11.2016
(11) **3 129 504** 09.11.2016
(11) **3 129 505** 28.10.2016
(11) **3 129 506** 18.10.2016
(11) **3 129 507** 31.10.2016
(11) **3 129 508** 07.10.2016
(11) **3 129 509** 27.10.2016
(11) **3 129 510** 31.10.2016
(11) **3 129 511** 09.11.2016
(11) **3 129 512** 09.11.2016
(11) **3 129 513** 11.11.2016
(11) **3 129 514** 09.11.2016
(11) **3 129 515** 11.11.2016
(11) **3 129 516** 06.10.2016
(11) **3 129 517** 27.10.2016
(11) **3 129 518** 06.10.2016
(11) **3 129 519** 20.10.2016
(11) **3 129 520** 12.10.2016
(11) **3 129 521** 07.11.2016
(11) **3 129 522** 30.09.2016
(11) **3 129 523** 31.10.2016
(11) **3 129 524** 21.10.2016
(11) **3 129 525** 19.09.2016
(11) **3 129 526** 21.09.2016
(11) **3 129 527** 11.11.2016
(11) **3 129 528** 08.11.2016
(11) **3 129 529** 09.11.2016
(11) **3 129 530** 26.10.2016
(11) **3 129 531** 17.11.2016
(11) **3 129 532** 17.11.2016
(11) **3 129 533** 17.11.2016
(11) **3 129 534** 19.09.2016
(11) **3 129 535** 27.10.2016

(11) **3 129 536**	06.10.2016	(11) **3 129 588**	07.10.2016	(11) **3 129 640**	31.10.2016
(11) **3 129 537**	26.10.2016	(11) **3 129 589**	07.10.2016	(11) **3 129 641**	03.11.2016
(11) **3 129 538**	04.11.2016	(11) **3 129 590**	08.11.2016	(11) **3 129 642**	09.11.2016
(11) **3 129 539**	14.09.2016	(11) **3 129 591**	08.11.2016	(11) **3 129 643**	24.10.2016
(11) **3 129 540**	07.11.2016	(11) **3 129 592**	11.11.2016	(11) **3 129 644**	07.11.2016
(11) **3 129 541**	31.10.2016	(11) **3 129 593**	17.10.2016	(11) **3 129 645**	02.11.2016
(11) **3 129 542**	19.10.2016	(11) **3 129 594**	28.10.2016	(11) **3 129 646**	18.10.2016
(11) **3 129 543**	10.11.2016	(11) **3 129 595**	28.10.2016	(11) **3 129 647**	29.06.2016
(11) **3 129 544**	05.10.2016	(11) **3 129 596**	09.11.2016	(11) **3 129 648**	09.11.2016
(11) **3 129 545**	05.10.2016	(11) **3 129 597**	30.09.2016	(11) **3 129 649**	28.09.2016
(11) **3 129 546**	07.11.2016	(11) **3 129 598**	09.11.2016	(11) **3 129 650**	25.10.2016
(11) **3 129 547**	09.11.2016	(11) **3 129 599**	10.11.2016	(11) **3 129 651**	07.11.2016
(11) **3 129 548**	10.10.2016	(11) **3 129 600**	10.11.2016	(11) **3 129 652**	18.10.2016
(11) **3 129 549**	26.09.2016	(11) **3 129 601**	28.10.2016	(11) **3 129 653**	10.11.2016
(11) **3 129 550**	09.11.2016	(11) **3 129 602**	02.11.2016	(11) **3 129 654**	13.09.2016
(11) **3 129 551**	10.10.2016	(11) **3 129 603**	09.11.2016	(11) **3 129 655**	21.10.2016
(11) **3 129 552**	26.10.2016	(11) **3 129 604**	10.11.2016	(11) **3 129 656**	25.10.2016
(11) **3 129 553**	09.11.2016	(11) **3 129 605**	08.11.2016	(11) **3 129 657**	10.11.2016
(11) **3 129 554**	09.11.2016	(11) **3 129 606**	08.11.2016	(11) **3 129 658**	07.10.2016
(11) **3 129 555**	07.10.2016	(11) **3 129 607**	11.11.2016	(11) **3 129 659**	10.11.2016
(11) **3 129 556**	09.11.2016	(11) **3 129 608**	16.09.2016	(11) **3 129 660**	20.10.2016
(11) **3 129 557**	12.10.2016	(11) **3 129 609**	21.09.2016	(11) **3 129 661**	11.11.2016
(11) **3 129 558**	11.10.2016	(11) **3 129 610**	11.11.2016	(11) **3 129 662**	26.08.2016
(11) **3 129 559**	06.10.2016	(11) **3 129 611**	10.11.2016	(11) **3 129 663**	04.10.2016
(11) **3 129 560**	10.11.2016	(11) **3 129 612**	11.11.2016	(11) **3 129 664**	01.11.2016
(11) **3 129 561**	10.11.2016	(11) **3 129 613**	21.09.2016	(11) **3 129 665**	21.10.2016
(11) **3 129 562**	10.10.2016	(11) **3 129 614**	12.09.2016	(11) **3 129 666**	09.11.2016
(11) **3 129 563**	04.11.2016	(11) **3 129 615**	05.09.2016	(11) **3 129 667**	09.11.2016
(11) **3 129 564**	06.10.2016	(11) **3 129 616**	24.08.2016	(11) **3 129 668**	09.11.2016
(11) **3 129 565**	09.11.2016	(11) **3 129 617**	07.11.2016	(11) **3 129 669**	07.11.2016
(11) **3 129 566**	20.10.2016	(11) **3 129 618**	10.10.2016	(11) **3 129 670**	08.11.2016
(11) **3 129 567**	10.11.2016	(11) **3 129 619**	28.10.2016	(11) **3 129 671**	07.11.2016
(11) **3 129 568**	10.11.2016	(11) **3 129 620**	07.11.2016	(11) **3 129 672**	10.10.2016
(11) **3 129 569**	17.10.2016	(11) **3 129 621**	07.11.2016	(11) **3 129 673**	07.11.2016
(11) **3 129 570**	23.09.2016	(11) **3 129 622**	11.11.2016	(11) **3 129 674**	26.10.2016
(11) **3 129 571**	04.11.2016	(11) **3 129 623**	10.11.2016	(11) **3 129 675**	18.10.2016
(11) **3 129 572**	10.11.2016	(11) **3 129 624**	13.12.2016	(11) **3 129 676**	07.11.2016
(11) **3 129 573**	29.09.2016	(11) **3 129 625**	07.10.2016	(11) **3 129 677**	08.11.2016
(11) **3 129 574**	23.09.2016	(11) **3 129 626**	13.10.2016	(11) **3 129 678**	04.11.2016
(11) **3 129 575**	05.10.2016	(11) **3 129 627**	30.09.2016	(11) **3 129 679**	09.11.2016
(11) **3 129 576**	28.10.2016	(11) **3 129 628**	10.10.2016	(11) **3 129 680**	24.10.2016
(11) **3 129 577**	21.09.2016	(11) **3 129 629**	19.10.2016	(11) **3 129 681**	10.11.2016
(11) **3 129 578**	07.10.2016	(11) **3 129 630**	11.11.2016	(11) **3 129 682**	08.11.2016
(11) **3 129 579**	18.10.2016	(11) **3 129 631**	14.10.2016	(11) **3 129 683**	27.09.2016
(11) **3 129 580**	27.10.2016	(11) **3 129 632**	04.11.2016	(11) **3 129 684**	11.11.2016
(11) **3 129 581**	10.10.2016	(11) **3 129 633**	09.11.2016	(11) **3 129 685**	31.10.2016
(11) **3 129 582**	17.10.2016	(11) **3 129 634**	26.10.2016	(11) **3 129 686**	09.11.2016
(11) **3 129 583**	10.11.2016	(11) **3 129 635**	18.08.2016	(11) **3 129 687**	07.11.2016
(11) **3 129 584**	10.11.2016	(11) **3 129 636**	13.09.2016	(11) **3 129 688**	13.10.2016
(11) **3 129 585**	10.10.2016	(11) **3 129 637**	09.11.2016	(11) **3 129 689**	08.11.2016
(11) **3 129 586**	21.10.2016	(11) **3 129 638**	07.11.2016	(11) **3 129 690**	09.11.2016
(11) **3 129 587**	08.10.2016	(11) **3 129 639**	17.10.2016	(11) **3 129 691**	08.11.2016

(11) **3 129 692**	08.11.2016	(11) **3 129 744**	10.11.2016	(11) **3 129 796**	26.10.2016
(11) **3 129 693**	07.11.2016	(11) **3 129 745**	25.08.2016	(11) **3 129 797**	29.09.2016
(11) **3 129 694**	04.11.2016	(11) **3 129 746**	28.10.2016	(11) **3 129 798**	31.08.2016
(11) **3 129 695**	07.11.2016	(11) **3 129 747**	10.11.2016	(11) **3 129 799**	16.08.2016
(11) **3 129 696**	04.10.2016	(11) **3 129 748**	04.11.2016	(11) **3 129 800**	04.10.2016
(11) **3 129 697**	14.09.2016	(11) **3 129 749**	03.11.2016	(11) **3 129 801**	08.11.2016
(11) **3 129 698**	07.11.2016	(11) **3 129 750**	02.09.2016	(11) **3 129 802**	05.10.2016
(11) **3 129 699**	18.10.2016	(11) **3 129 751**	15.12.2016	(11) **3 129 803**	07.11.2016
(11) **3 129 700**	06.10.2016	(11) **3 129 752**	13.10.2016	(11) **3 129 804**	07.11.2016
(11) **3 129 701**	10.10.2016	(11) **3 129 753**	06.10.2016	(11) **3 129 805**	10.11.2016
(11) **3 129 702**	09.11.2016	(11) **3 129 754**	07.11.2016	(11) **3 129 806**	04.11.2016
(11) **3 129 703**	11.11.2016	(11) **3 129 755**	07.11.2016	(11) **3 129 807**	05.10.2016
(11) **3 129 704**	07.10.2016	(11) **3 129 756**	05.10.2016	(11) **3 129 808**	05.10.2016
(11) **3 129 705**	02.11.2016	(11) **3 129 757**	08.09.2016	(11) **3 129 809**	07.11.2016
(11) **3 129 706**	10.11.2016	(11) **3 129 758**	11.11.2016	(11) **3 129 810**	27.09.2016
(11) **3 129 707**	08.11.2016	(11) **3 129 759**	15.09.2016	(11) **3 129 811**	27.09.2016
(11) **3 129 708**	25.10.2016	(11) **3 129 760**	11.11.2016	(11) **3 129 812**	11.11.2016
(11) **3 129 709**	25.10.2016	(11) **3 129 761**	10.11.2016	(11) **3 129 813**	09.11.2016
(11) **3 129 710**	09.11.2016	(11) **3 129 762**	26.10.2016	(11) **3 129 814**	14.10.2016
(11) **3 129 711**	09.11.2016	(11) **3 129 763**	06.09.2016	(11) **3 129 815**	29.09.2016
(11) **3 129 712**	09.11.2016	(11) **3 129 764**	10.10.2016	(11) **3 129 816**	30.09.2016
(11) **3 129 713**	10.10.2016	(11) **3 129 765**	10.11.2016	(11) **3 129 817**	08.11.2016
(11) **3 129 714**	28.09.2016	(11) **3 129 766**	31.10.2016	(11) **3 129 818**	26.10.2016
(11) **3 129 715**	10.11.2016	(11) **3 129 767**	24.10.2016	(11) **3 129 819**	11.10.2016
(11) **3 129 716**	19.10.2016	(11) **3 129 768**	06.10.2016	(11) **3 129 820**	12.09.2016
(11) **3 129 717**	19.10.2016	(11) **3 129 769**	07.10.2016	(11) **3 129 821**	19.10.2016
(11) **3 129 718**	18.10.2016	(11) **3 129 770**	07.11.2016	(11) **3 129 822**	19.10.2016
(11) **3 129 719**	26.10.2016	(11) **3 129 771**	14.10.2016	(11) **3 129 823**	31.08.2016
(11) **3 129 720**	25.10.2016	(11) **3 129 772**	03.10.2016	(11) **3 129 824**	11.11.2016
(11) **3 129 721**	10.10.2016	(11) **3 129 773**	06.10.2016	(11) **3 129 825**	09.11.2016
(11) **3 129 722**	04.10.2016	(11) **3 129 774**	26.10.2016	(11) **3 129 826**	05.09.2016
(11) **3 129 723**	13.10.2016	(11) **3 129 775**	10.11.2016	(11) **3 129 827**	07.11.2016
(11) **3 129 724**	28.10.2016	(11) **3 129 776**	24.10.2016	(11) **3 129 828**	20.10.2016
(11) **3 129 725**	25.10.2016	(11) **3 129 777**	10.10.2016	(11) **3 129 829**	25.08.2016
(11) **3 129 726**	11.10.2016	(11) **3 129 778**	20.10.2016	(11) **3 129 830**	04.10.2016
(11) **3 129 727**	25.10.2016	(11) **3 129 779**	10.11.2016	(11) **3 129 831**	07.11.2016
(11) **3 129 728**	18.10.2016	(11) **3 129 780**	21.09.2016	(11) **3 129 832**	07.11.2016
(11) **3 129 729**	29.09.2016	(11) **3 129 781**	07.11.2016	(11) **3 129 833**	15.09.2016
(11) **3 129 730**	04.11.2016	(11) **3 129 782**	07.10.2016	(11) **3 129 834**	07.10.2016
(11) **3 129 731**	08.11.2016	(11) **3 129 783**	07.10.2016	(11) **3 129 835**	10.11.2016
(11) **3 129 732**	11.11.2016	(11) **3 129 784**	07.10.2016	(11) **3 129 836**	11.01.2016
(11) **3 129 733**	09.08.2016	(11) **3 129 785**	10.10.2016	(11) **3 129 837**	31.10.2016
(11) **3 129 734**	07.11.2016	(11) **3 129 786**	05.08.2016	(11) **3 129 838**	06.09.2016
(11) **3 129 735**	08.09.2016	(11) **3 129 787**	08.11.2016	(11) **3 129 839**	07.11.2016
(11) **3 129 736**	12.10.2016	(11) **3 129 788**	07.11.2016	(11) **3 129 840**	11.10.2016
(11) **3 129 737**	08.11.2016	(11) **3 129 789**	11.10.2016	(11) **3 129 841**	04.11.2016
(11) **3 129 738**	02.11.2016	(11) **3 129 790**	17.10.2016	(11) **3 129 842**	11.11.2016
(11) **3 129 739**	08.11.2016	(11) **3 129 791**	07.11.2016	(11) **3 129 843**	11.10.2016
(11) **3 129 740**	23.09.2016	(11) **3 129 792**	11.11.2016	(11) **3 129 844**	19.10.2016
(11) **3 129 741**	21.10.2016	(11) **3 129 793**	10.11.2016	(11) **3 129 845**	05.10.2016
(11) **3 129 742**	27.09.2016	(11) **3 129 794**	20.09.2016	(11) **3 129 846**	06.10.2016
(11) **3 129 743**	10.10.2016	(11) **3 129 795**	28.10.2016	(11) **3 129 847**	10.10.2016

(11) **3 129 848** 07.10.2016
(11) **3 129 849** 06.10.2016
(11) **3 129 850** 06.10.2016
(11) **3 129 851** 05.09.2016
(11) **3 129 852** 12.09.2016
(11) **3 129 853** 12.09.2016
(11) **3 129 854** 27.09.2016
(11) **3 129 855** 08.09.2016
(11) **3 129 856** 12.09.2016
(11) **3 129 857** 02.11.2016
(11) **3 129 858** 16.06.2016
(11) **3 129 859** 25.10.2016
(11) **3 129 860** 26.08.2016
(11) **3 129 861** 12.09.2016
(11) **3 129 862** 02.11.2016
(11) **3 129 863** 08.09.2016
(11) **3 129 864** 06.10.2016
(11) **3 129 865** 25.10.2016
(11) **3 129 866** 03.10.2016
(11) **3 129 867** 10.11.2016
(11) **3 129 868** 10.10.2016
(11) **3 129 869** 11.10.2016
(11) **3 129 870** 08.11.2016
(11) **3 129 871** 08.09.2016
(11) **3 129 872** 10.10.2016
(11) **3 129 873** 09.11.2016
(11) **3 129 874** 19.08.2016
(11) **3 129 875** 11.11.2016
(11) **3 129 876** 26.09.2016
(11) **3 129 877** 06.10.2016
(11) **3 129 878** 07.11.2016
(11) **3 129 879** 11.10.2016
(11) **3 129 880** 03.10.2016
(11) **3 129 881** 22.08.2016
(11) **3 129 882** 22.08.2016
(11) **3 129 883** 31.05.2016
(11) **3 129 884** 07.10.2016
(11) **3 129 885** 07.11.2016
(11) **3 129 886** 16.11.2015
(11) **3 129 887** 16.11.2015
(11) **3 129 888** 05.10.2016
(11) **3 129 889** 25.10.2016
(11) **3 129 890** 16.11.2015
(11) **3 129 891** 07.10.2016
(11) **3 129 892** 04.10.2016
(11) **3 129 893** 09.11.2016
(11) **3 129 894** 13.10.2016
(11) **3 129 895** 23.09.2016
(11) **3 129 896** 09.11.2016
(11) **3 129 897** 11.11.2016
(11) **3 129 898** 22.08.2016
(11) **3 129 899** 22.08.2016
(11) **3 129 900** 21.10.2016
(11) **3 129 901** 09.11.2016
(11) **3 129 902** 07.09.2016
(11) **3 129 903** 10.11.2016
(11) **3 129 904** 03.11.2016
(11) **3 129 905** 08.11.2016
(11) **3 129 906** 08.11.2016
(11) **3 129 907** 11.11.2016
(11) **3 129 908** 25.10.2016
(11) **3 129 909** 18.10.2016
(11) **3 129 910** 11.10.2016
(11) **3 129 911** 07.10.2016
(11) **3 129 912** 04.11.2016
(11) **3 129 913** 09.11.2016
(11) **3 129 914** 10.11.2016
(11) **3 129 915** 30.08.2016
(11) **3 129 916** 12.10.2016
(11) **3 129 917** 12.10.2016
(11) **3 129 918** 09.11.2016
(11) **3 129 919** 11.11.2016
(11) **3 129 920** 10.11.2016
(11) **3 129 921** 05.09.2016
(11) **3 129 922** 07.10.2016
(11) **3 129 923** 07.10.2016
(11) **3 129 924** 30.08.2016
(11) **3 129 925** 07.11.2016
(11) **3 129 926** 10.10.2016
(11) **3 129 927** 11.10.2016
(11) **3 129 928** 10.10.2016
(11) **3 129 929** 11.01.2016
(11) **3 129 930** 07.11.2016
(11) **3 129 931** 07.11.2016
(11) **3 129 932** 24.10.2016
(11) **3 129 933** 22.09.2016
(11) **3 129 934** 28.10.2016
(11) **3 129 935** 18.10.2016
(11) **3 129 936** 05.10.2016
(11) **3 129 937** 09.11.2016
(11) **3 129 938** 07.09.2016
(11) **3 129 939** 07.11.2016
(11) **3 129 940** 02.11.2016
(11) **3 129 941** 13.10.2016
(11) **3 129 942** 14.10.2016
(11) **3 129 943** 11.11.2016
(11) **3 129 944** 17.10.2016
(11) **3 129 945** 17.10.2016
(11) **3 129 946** 09.11.2016
(11) **3 129 947** 08.11.2016
(11) **3 129 948** 11.11.2016
(11) **3 129 949** 17.10.2016
(11) **3 129 950** 17.10.2016
(11) **3 129 951** 17.10.2016
(11) **3 129 952** 10.11.2016
(11) **3 129 953** 26.08.2016
(11) **3 129 954** 21.09.2016
(11) **3 129 955** 21.10.2016
(11) **3 129 956** 20.10.2016
(11) **3 129 957** 07.11.2016
(11) **3 129 958** 05.11.2016
(11) **3 129 959** 04.11.2016
(11) **3 129 960** 28.10.2016
(11) **3 129 961** 07.11.2016
(11) **3 129 962** 02.11.2016
(11) **3 129 963** 02.11.2016
(11) **3 129 964** 28.10.2016
(11) **3 129 965** 18.10.2016
(11) **3 129 966** 02.11.2016
(11) **3 129 967** 03.11.2016
(11) **3 129 968** 27.10.2016
(11) **3 129 969** 05.09.2016
(11) **3 129 970** 06.10.2016
(11) **3 129 971** 07.10.2016
(11) **3 129 972** 12.10.2016
(11) **3 129 973** 05.11.2016
(11) **3 129 974** 05.11.2016
(11) **3 129 975** 05.11.2016
(11) **3 129 976** 05.11.2016
(11) **3 129 977** 05.11.2016
(11) **3 129 978** 05.11.2016
(11) **3 129 979** 05.11.2016
(11) **3 129 980** 08.11.2016
(11) **3 129 981** 08.11.2016
(11) **3 129 982** 10.11.2016
(11) **3 129 983** 26.09.2016
(11) **3 129 984** 19.10.2016
(11) **3 129 985** 06.10.2016
(11) **3 129 986** 21.10.2016
(11) **3 129 987** 21.10.2016
(11) **3 129 988** 04.10.2016
(11) **3 129 989** 27.10.2016
(11) **3 129 990** 08.11.2016
(11) **3 129 991** 07.11.2016
(11) **3 129 992** 20.09.2016
(11) **3 129 993** 06.09.2016
(11) **3 129 994** 04.10.2016
(11) **3 129 995** 11.11.2016
(11) **3 129 996** 27.10.2016
(11) **3 129 997** 08.09.2016
(11) **3 129 998** 04.11.2016
(11) **3 129 999** 04.11.2016
(11) **3 130 000** 08.11.2016
(11) **3 130 001** 06.10.2016
(11) **3 130 002** 28.10.2016
(11) **3 130 003** 13.09.2016

(11) **3 130 004**	20.09.2016	(11) **3 130 056**	20.10.2016	(11) **3 130 108**	07.10.2016
(11) **3 130 005**	12.10.2016	(11) **3 130 057**	07.09.2016	(11) **3 130 109**	30.09.2016
(11) **3 130 006**	07.10.2016	(11) **3 130 058**	07.09.2016	(11) **3 130 110**	08.09.2016
(11) **3 130 007**	24.10.2016	(11) **3 130 059**	10.11.2016	(11) **3 130 111**	27.10.2016
(11) **3 130 008**	02.09.2016	(11) **3 130 060**	10.11.2016	(11) **3 130 112**	12.10.2016
(11) **3 130 009**	22.12.2016	(11) **3 130 061**	10.11.2016	(11) **3 130 113**	08.11.2016
(11) **3 130 010**	12.10.2016	(11) **3 130 062**	10.11.2016	(11) **3 130 114**	08.11.2016
(11) **3 130 011**	04.11.2016	(11) **3 130 063**	10.11.2016	(11) **3 130 115**	31.10.2016
(11) **3 130 012**	07.11.2016	(11) **3 130 064**	08.11.2016	(11) **3 130 116**	07.09.2016
(11) **3 130 013**	25.10.2016	(11) **3 130 065**	25.08.2016	(11) **3 130 117**	05.10.2016
(11) **3 130 014**	09.11.2016	(11) **3 130 066**	30.08.2016	(11) **3 130 118**	14.10.2016
(11) **3 130 015**	29.08.2016	(11) **3 130 067**	10.11.2016	(11) **3 130 119**	17.10.2016
(11) **3 130 016**	11.08.2016	(11) **3 130 068**	08.11.2016	(11) **3 130 120**	31.08.2016
(11) **3 130 017**	01.09.2016	(11) **3 130 069**	10.10.2016	(11) **3 130 121**	11.11.2016
(11) **3 130 018**	28.09.2016	(11) **3 130 070**	07.11.2016	(11) **3 130 122**	28.09.2015
(11) **3 130 019**	04.10.2016	(11) **3 130 071**	07.11.2016	(11) **3 130 123**	02.11.2016
(11) **3 130 020**	08.11.2016	(11) **3 130 072**	02.11.2016	(11) **3 130 124**	30.08.2016
(11) **3 130 021**	21.11.2016	(11) **3 130 073**	10.11.2016	(11) **3 130 125**	04.11.2016
(11) **3 130 022**	16.09.2016	(11) **3 130 074**	02.09.2016	(11) **3 130 126**	11.10.2016
(11) **3 130 023**	27.10.2016	(11) **3 130 075**	09.11.2016	(11) **3 130 127**	22.09.2016
(11) **3 130 024**	26.09.2016	(11) **3 130 076**	02.09.2016	(11) **3 130 128**	07.11.2016
(11) **3 130 025**	07.11.2016	(11) **3 130 077**	10.10.2016	(11) **3 130 129**	06.10.2016
(11) **3 130 026**	23.09.2016	(11) **3 130 078**	11.11.2016	(11) **3 130 130**	10.11.2016
(11) **3 130 027**	07.10.2016	(11) **3 130 079**	06.09.2016	(11) **3 130 131**	26.10.2016
(11) **3 130 028**	29.04.2016	(11) **3 130 080**	05.10.2016	(11) **3 130 132**	20.10.2016
(11) **3 130 029**	21.09.2016	(11) **3 130 081**	07.11.2016	(11) **3 130 133**	11.11.2016
(11) **3 130 030**	04.10.2016	(11) **3 130 082**	27.10.2016	(11) **3 130 134**	03.11.2016
(11) **3 130 031**	24.08.2016	(11) **3 130 083**	11.10.2016	(11) **3 130 135**	05.10.2016
(11) **3 130 032**	24.10.2016	(11) **3 130 084**	30.08.2016	(11) **3 130 136**	11.11.2016
(11) **3 130 033**	24.10.2016	(11) **3 130 085**	17.10.2016	(11) **3 130 137**	02.09.2016
(11) **3 130 034**	06.10.2016	(11) **3 130 086**	03.11.2016	(11) **3 130 138**	31.08.2016
(11) **3 130 035**	05.10.2016	(11) **3 130 087**	11.10.2016	(11) **3 130 139**	10.11.2016
(11) **3 130 036**	25.07.2016	(11) **3 130 088**	11.10.2016	(11) **3 130 140**	27.07.2016
(11) **3 130 037**	11.11.2016	(11) **3 130 089**	25.10.2016	(11) **3 130 141**	27.07.2016
(11) **3 130 038**	20.09.2016	(11) **3 130 090**	14.10.2016	(11) **3 130 142**	06.10.2016
(11) **3 130 039**	20.09.2016	(11) **3 130 091**	08.09.2016	(11) **3 130 143**	10.10.2016
(11) **3 130 040**	11.11.2016	(11) **3 130 092**	23.09.2016	(11) **3 130 144**	23.09.2016
(11) **3 130 041**	11.10.2016	(11) **3 130 093**	14.09.2016	(11) **3 130 145**	11.11.2016
(11) **3 130 042**	15.09.2016	(11) **3 130 094**	23.08.2016	(11) **3 130 146**	08.09.2016
(11) **3 130 043**	10.10.2016	(11) **3 130 095**	07.11.2016	(11) **3 130 147**	09.11.2016
(11) **3 130 044**	04.11.2016	(11) **3 130 096**	09.11.2016	(11) **3 130 148**	09.11.2016
(11) **3 130 045**	07.11.2016	(11) **3 130 097**	07.10.2016	(11) **3 130 149**	08.11.2016
(11) **3 130 046**	11.08.2016	(11) **3 130 098**	06.09.2016	(11) **3 130 150**	30.09.2016
(11) **3 130 047**	06.10.2016	(11) **3 130 099**	07.10.2016	(11) **3 130 151**	12.10.2016
(11) **3 130 048**	26.10.2016	(11) **3 130 100**	07.10.2016	(11) **3 130 152**	11.11.2016
(11) **3 130 049**	20.09.2016	(11) **3 130 101**	08.11.2016	(11) **3 130 153**	11.11.2016
(11) **3 130 050**	05.10.2016	(11) **3 130 102**	10.10.2016	(11) **3 130 154**	03.10.2016
(11) **3 130 051**	07.10.2016	(11) **3 130 103**	28.10.2016	(11) **3 130 155**	08.11.2016
(11) **3 130 052**	04.11.2016	(11) **3 130 104**	11.11.2016	(11) **3 130 156**	07.11.2016
(11) **3 130 053**	27.10.2016	(11) **3 130 105**	22.09.2016	(11) **3 130 157**	07.10.2016
(11) **3 130 054**	30.09.2016	(11) **3 130 106**	08.11.2016	(11) **3 130 158**	07.10.2016
(11) **3 130 055**	08.11.2016	(11) **3 130 107**	11.11.2016	(11) **3 130 159**	10.11.2016

(11) **3 130 160** 22.09.2016
(11) **3 130 161** 08.09.2016
(11) **3 130 162** 25.10.2016
(11) **3 130 163** 31.08.2016
(11) **3 130 164** 21.09.2016
(11) **3 130 165** 29.09.2016
(11) **3 130 166** 09.11.2016
(11) **3 130 167** 01.09.2016
(11) **3 130 168** 27.10.2016
(11) **3 130 169** 20.10.2016
(11) **3 130 170** 08.11.2016
(11) **3 130 171** 05.09.2016
(11) **3 130 172** 07.09.2016
(11) **3 130 173** 09.11.2016
(11) **3 130 174** 03.10.2016
(11) **3 130 175** 16.09.2016
(11) **3 130 176** 07.11.2016
(11) **3 130 177** 15.09.2016
(11) **3 130 178** 23.09.2016
(11) **3 130 179** 05.09.2016
(11) **3 130 180** 28.09.2016
(11) **3 130 181** 09.11.2016
(11) **3 130 182** 20.09.2016
(11) **3 130 183** 29.09.2016
(11) **3 130 184** 09.11.2016
(11) **3 130 185** 08.11.2016
(11) **3 130 186** 06.09.2016
(11) **3 130 187** 26.09.2016
(11) **3 130 188** 07.11.2016
(11) **3 130 189** 11.10.2016
(11) **3 130 190** 11.10.2016
(11) **3 130 191** 04.11.2016
(11) **3 130 192** 08.11.2016
(11) **3 130 193** 06.09.2016
(11) **3 130 194** 04.11.2016
(11) **3 130 195** 04.11.2016
(11) **3 130 196** 09.11.2016
(11) **3 130 197** 09.11.2016
(11) **3 130 198** 31.10.2016
(11) **3 130 199** 08.11.2016
(11) **3 130 200** 09.11.2016
(11) **3 130 201** 20.10.2016
(11) **3 130 202** 01.09.2016
(11) **3 130 203** 04.11.2016
(11) **3 130 204** 07.11.2016
(11) **3 130 205** 07.11.2016
(11) **3 130 206** 09.11.2016
(11) **3 130 207** 03.11.2016
(11) **3 130 208** 02.11.2016
(11) **3 130 209** 23.08.2016
(11) **3 130 210** 10.11.2016
(11) **3 130 220** 30.09.2016
(11) **3 130 227** 20.10.2016
(11) **3 130 228** 16.09.2016
(11) **3 130 229** 11.07.2016
(11) **3 130 230** 07.11.2016
(11) **3 130 232** 31.10.2016
(11) **3 130 233** 04.10.2016
(11) **3 130 234** 29.10.2016
(11) **3 130 235** 27.09.2016
(11) **3 130 236** 19.10.2016
(11) **3 130 237** 08.11.2016
(11) **3 130 238** 06.01.2016
(11) **3 130 242** 12.08.2016
(11) **3 130 244** 14.04.2016
(11) **3 130 247** 04.10.2016
(11) **3 130 250** 14.04.2016
(11) **3 130 251** 11.11.2016
(11) **3 130 252** 17.10.2016
(11) **3 130 254** 14.12.2015
(11) **3 130 258** 12.10.2016
(11) **3 130 259** 14.04.2016
(11) **3 130 260** 21.07.2016
(11) **3 130 261** 10.10.2016
(11) **3 130 264** 22.07.2016
(11) **3 130 267** 20.10.2016
(11) **3 130 269** 03.10.2016
(11) **3 130 270** 10.09.2016
(11) **3 130 274** 14.10.2016
(11) **3 130 275** 10.11.2016
(11) **3 130 287** 24.10.2016
(11) **3 130 288** 07.06.2016
(11) **3 130 290** 26.10.2016
(11) **3 130 296** 30.08.2016
(11) **3 130 301** 17.10.2016
(11) **3 130 302** 18.10.2016
(11) **3 130 303** 20.10.2016
(11) **3 130 304** 17.10.2016
(11) **3 130 306** 30.06.2016
(11) **3 130 309** 17.06.2016
(11) **3 130 312** 11.11.2016
(11) **3 130 320** 02.10.2016
(11) **3 130 321** 30.11.2015
(11) **3 130 326** 30.09.2016
(11) **3 130 327** 03.10.2016
(11) **3 130 328** 11.08.2016
(11) **3 130 329** 08.06.2016
(11) **3 130 330** 08.06.2016
(11) **3 130 331** 26.10.2016
(11) **3 130 332** 11.11.2016
(11) **3 130 333** 11.10.2016
(11) **3 130 334** 07.11.2016
(11) **3 130 337** 02.11.2016
(11) **3 130 338** 23.03.2015
(11) **3 130 340** 09.11.2016
(11) **3 130 342** 27.09.2016
(11) **3 130 344** 19.10.2016
(11) **3 130 345** 11.11.2016
(11) **3 130 347** 21.09.2016
(11) **3 130 348** 11.08.2016
(11) **3 130 350** 08.09.2016
(11) **3 130 351** 11.11.2016
(11) **3 130 352** 02.11.2016
(11) **3 130 353** 28.10.2016
(11) **3 130 354** 11.11.2016
(11) **3 130 355** 04.10.2016
(11) **3 130 357** 10.10.2016
(11) **3 130 363** 04.11.2016
(11) **3 130 364** 14.10.2016
(11) **3 130 365** 14.09.2016
(11) **3 130 366** 04.10.2016
(11) **3 130 369** 08.11.2016
(11) **3 130 370** 22.07.2016
(11) **3 130 374** 07.10.2016
(11) **3 130 375** 05.10.2016
(11) **3 130 377** 30.06.2016
(11) **3 130 378** 19.01.2016
(11) **3 130 379** 15.03.2016
(11) **3 130 381** 31.10.2016
(11) **3 130 382** 10.08.2016
(11) **3 130 385** 15.01.2016
(11) **3 130 391** 24.08.2016
(11) **3 130 392** 06.10.2016
(11) **3 130 393** 06.10.2016
(11) **3 130 395** 02.11.2016
(11) **3 130 398** 07.10.2016
(11) **3 130 400** 07.11.2016
(11) **3 130 405** 07.10.2016
(11) **3 130 408** 26.10.2016
(11) **3 130 409** 06.09.2016
(11) **3 130 410** 21.09.2016
(11) **3 130 411** 12.10.2016
(11) **3 130 413** 09.09.2016
(11) **3 130 414** 02.08.2016
(11) **3 130 415** 11.10.2016
(11) **3 130 416** 24.10.2016
(11) **3 130 418** 10.11.2016
(11) **3 130 421** 22.07.2016
(11) **3 130 422** 01.08.2016
(11) **3 130 423** 04.08.2016
(11) **3 130 424** 10.11.2016
(11) **3 130 425** 03.08.2016
(11) **3 130 428** 08.08.2016
(11) **3 130 431** 08.11.2016
(11) **3 130 432** 12.09.2016
(11) **3 130 435** 08.11.2016

(11) **3 130 439** 20.10.2016
(11) **3 130 441** 17.06.2016
(11) **3 130 445** 19.10.2016
(11) **3 130 446** 10.11.2016
(11) **3 130 449** 09.11.2016
(11) **3 130 450** 05.01.2016
(11) **3 130 452** 29.09.2016
(11) **3 130 455** 31.10.2016
(11) **3 130 456** 05.08.2016
(11) **3 130 457** 04.11.2016
(11) **3 130 458** 13.10.2016
(11) **3 130 459** 27.10.2016
(11) **3 130 461** 08.11.2016
(11) **3 130 462** 09.06.2016
(11) **3 130 463** 05.09.2016
(11) **3 130 470** 28.10.2016
(11) **3 130 471** 10.10.2016
(11) **3 130 472** 06.01.2016
(11) **3 130 475** 22.09.2016
(11) **3 130 476** 20.10.2016
(11) **3 130 478** 09.11.2016
(11) **3 130 479** 09.11.2016
(11) **3 130 480** 19.10.2016
(11) **3 130 482** 09.11.2016
(11) **3 130 483** 09.11.2016
(11) **3 130 486** 20.10.2016
(11) **3 130 493** 10.11.2016
(11) **3 130 497** 08.09.2016
(11) **3 130 498** 25.10.2016
(11) **3 130 499** 25.10.2016
(11) **3 130 500** 06.09.2016
(11) **3 130 502** 02.08.2016
(11) **3 130 503** 26.07.2016
(11) **3 130 505** 09.11.2016
(11) **3 130 510** 03.08.2016
(11) **3 130 515** 10.11.2016
(11) **3 130 516** 09.11.2016
(11) **3 130 517** 30.09.2016
(11) **3 130 521** 04.10.2016
(11) **3 130 525** 31.10.2016
(11) **3 130 532** 07.11.2016
(11) **3 130 534** 08.11.2016
(11) **3 130 540** 05.07.2016
(11) **3 130 541** 18.07.2016
(11) **3 130 543** 08.11.2016
(11) **3 130 544** 09.11.2016
(11) **3 130 545** 09.09.2016
(11) **3 130 547** 11.11.2016
(11) **3 130 550** 07.09.2016
(11) **3 130 561** 12.10.2016
(11) **3 130 563** 17.03.2016
(11) **3 130 565** 11.11.2016
(11) **3 130 566** 07.11.2016
(11) **3 130 567** 24.08.2015
(11) **3 130 568** 25.10.2016
(11) **3 130 569** 25.10.2016
(11) **3 130 570** 05.10.2016
(11) **3 130 573** 11.10.2016
(11) **3 130 574** 11.10.2016
(11) **3 130 576** 11.10.2016
(11) **3 130 579** 12.05.2016
(11) **3 130 581** 07.10.2016
(11) **3 130 582** 10.11.2016
(11) **3 130 584** 11.10.2016
(11) **3 130 585** 06.09.2016
(11) **3 130 586** 10.11.2016
(11) **3 130 587** 30.09.2016
(11) **3 130 588** 11.10.2016
(11) **3 130 592** 04.11.2016
(11) **3 130 593** 04.11.2016
(11) **3 130 596** 03.11.2016
(11) **3 130 597** 04.10.2016
(11) **3 130 598** 19.08.2016
(11) **3 130 603** 05.09.2016
(11) **3 130 604** 13.10.2016
(11) **3 130 606** 04.11.2016
(11) **3 130 608** 19.10.2016
(11) **3 130 610** 09.11.2016
(11) **3 130 611** 09.11.2016
(11) **3 130 612** 06.10.2016
(11) **3 130 613** 06.10.2016
(11) **3 130 614** 21.09.2016
(11) **3 130 616** 13.09.2016
(11) **3 130 618** 20.10.2016
(11) **3 130 619** 12.09.2016
(11) **3 130 620** 10.10.2016
(11) **3 130 621** 27.10.2016
(11) **3 130 624** 18.10.2016
(11) **3 130 625** 18.10.2016
(11) **3 130 626** 18.10.2016
(11) **3 130 627** 30.09.2016
(11) **3 130 628** 18.10.2016
(11) **3 130 629** 07.11.2016
(11) **3 130 631** 10.11.2016
(11) **3 130 632** 04.11.2016
(11) **3 130 634** 08.11.2016
(11) **3 130 635** 09.11.2016
(11) **3 130 637** 10.10.2016
(11) **3 130 638** 11.11.2016
(11) **3 130 639** 02.11.2016
(11) **3 130 640** 07.11.2016
(11) **3 130 641** 04.11.2016
(11) **3 130 642** 29.10.2016
(11) **3 130 643** 08.11.2016
(11) **3 130 646** 05.10.2016
(11) **3 130 647** 18.10.2016
(11) **3 130 648** 08.11.2016
(11) **3 130 649** 21.10.2015
(11) **3 130 650** 14.07.2016
(11) **3 130 651** 20.09.2016
(11) **3 130 653** 02.12.2016
(11) **3 130 656** 01.07.2016
(11) **3 130 658** 19.10.2016
(11) **3 130 659** 17.10.2016
(11) **3 130 660** 22.09.2016
(11) **3 130 661** 30.09.2016
(11) **3 130 662** 28.07.2016
(11) **3 130 663** 21.10.2016
(11) **3 130 664** 07.11.2016
(11) **3 130 665** 07.10.2016
(11) **3 130 667** 27.09.2016
(11) **3 130 668** 07.11.2016
(11) **3 130 669** 09.11.2016
(11) **3 130 670** 09.11.2016
(11) **3 130 671** 07.10.2016
(11) **3 130 672** 08.11.2016
(11) **3 130 679** 12.08.2016
(11) **3 130 684** 20.10.2016
(11) **3 130 685** 07.12.2015
(11) **3 130 686** 07.12.2015
(11) **3 130 687** 29.09.2016
(11) **3 130 688** 08.11.2016
(11) **3 130 690** 11.11.2016
(11) **3 130 691** 08.11.2016
(11) **3 130 692** 08.09.2016
(11) **3 130 693** 07.11.2016
(11) **3 130 694** 19.08.2016
(11) **3 130 696** 21.04.2016
(11) **3 130 697** 21.04.2016
(11) **3 130 698** 02.10.2016
(11) **3 130 700** 17.05.2016
(11) **3 130 702** 25.10.2016
(11) **3 130 703** 25.10.2016
(11) **3 130 708** 11.11.2016
(11) **3 130 715** 20.10.2016
(11) **3 130 716** 02.02.2016
(11) **3 130 720** 29.12.2016
(11) **3 130 723** 16.09.2016
(11) **3 130 727** 26.08.2016
(11) **3 130 741** 10.11.2016
(11) **3 130 742** 11.11.2016
(11) **3 130 747** 13.07.2016
(11) **3 130 758** 07.11.2016
(11) **3 130 764** 25.10.2016
(11) **3 130 768** 02.11.2016
(11) **3 130 770** 11.11.2016

(11) **3 130 773**	28.10.2016	(11) **3 130 913**	23.09.2016	(11) **3 131 033**	14.08.2015
(11) **3 130 774**	20.07.2016	(11) **3 130 914**	03.10.2016	(11) **3 131 036**	28.06.2016
(11) **3 130 775**	11.03.2016	(11) **3 130 915**	30.09.2016	(11) **3 131 039**	20.09.2016
(11) **3 130 777**	15.09.2016	(11) **3 130 920**	04.11.2016	(11) **3 131 041**	29.07.2016
(11) **3 130 779**	11.11.2016	(11) **3 130 923**	06.07.2016	(11) **3 131 050**	06.10.2016
(11) **3 130 785**	25.10.2016	(11) **3 130 924**	05.10.2016	(11) **3 131 051**	30.09.2016
(11) **3 130 786**	27.07.2016	(11) **3 130 927**	26.08.2015	(11) **3 131 053**	12.09.2016
(11) **3 130 788**	08.11.2016	(11) **3 130 929**	04.10.2016	(11) **3 131 054**	07.11.2016
(11) **3 130 789**	01.04.2016	(11) **3 130 931**	10.11.2016	(11) **3 131 056**	07.11.2016
(11) **3 130 790**	09.09.2016	(11) **3 130 932**	10.11.2016	(11) **3 131 057**	25.10.2016
(11) **3 130 792**	23.09.2016	(11) **3 130 934**	11.11.2016	(11) **3 131 058**	04.03.2016
(11) **3 130 793**	23.09.2016	(11) **3 130 937**	08.08.2016	(11) **3 131 059**	18.05.2016
(11) **3 130 794**	09.11.2016	(11) **3 130 938**	05.10.2016	(11) **3 131 060**	27.07.2016
(11) **3 130 796**	02.11.2016	(11) **3 130 941**	28.07.2016	(11) **3 131 064**	13.08.2015
(11) **3 130 799**	24.10.2016	(11) **3 130 944**	21.09.2016	(11) **3 131 066**	01.08.2016
(11) **3 130 804**	22.09.2016	(11) **3 130 945**	11.08.2015	(11) **3 131 069**	05.09.2016
(11) **3 130 805**	12.07.2016	(11) **3 130 946**	09.11.2016	(11) **3 131 075**	04.08.2016
(11) **3 130 806**	26.10.2016	(11) **3 130 947**	13.10.2016	(11) **3 131 076**	08.11.2016
(11) **3 130 807**	18.10.2016	(11) **3 130 948**	12.09.2016	(11) **3 131 077**	18.12.2015
(11) **3 130 810**	11.11.2016	(11) **3 130 951**	07.10.2016	(11) **3 131 078**	11.10.2016
(11) **3 130 818**	06.10.2016	(11) **3 130 953**	10.11.2016	(11) **3 131 082**	04.08.2016
(11) **3 130 819**	03.10.2016	(11) **3 130 955**	09.08.2016	(11) **3 131 083**	05.08.2016
(11) **3 130 820**	10.10.2016	(11) **3 130 956**	13.05.2015	(11) **3 131 084**	06.06.2016
(11) **3 130 822**	15.09.2016	(11) **3 130 957**	14.09.2016	(11) **3 131 090**	03.11.2016
(11) **3 130 823**	31.10.2016	(11) **3 130 958**	04.10.2016	(11) **3 131 091**	03.11.2016
(11) **3 130 824**	10.11.2016	(11) **3 130 962**	20.10.2016	(11) **3 131 092**	10.11.2016
(11) **3 130 831**	10.11.2016	(11) **3 130 963**	30.09.2016	(11) **3 131 093**	03.11.2016
(11) **3 130 837**	06.10.2016	(11) **3 130 976**	08.11.2016	(11) **3 131 094**	14.10.2016
(11) **3 130 838**	06.10.2016	(11) **3 130 980**	11.08.2016	(11) **3 131 095**	01.08.2016
(11) **3 130 849**	18.02.2016	(11) **3 130 984**	22.07.2016	(11) **3 131 096**	25.02.2016
(11) **3 130 860**	07.11.2016	(11) **3 130 987**	03.08.2016	(11) **3 131 099**	24.10.2016
(11) **3 130 862**	10.09.2016	(11) **3 130 991**	30.03.2016	(11) **3 131 100**	10.10.2016
(11) **3 130 863**	08.11.2016	(11) **3 130 992**	01.09.2016	(11) **3 131 102**	07.09.2016
(11) **3 130 864**	05.09.2016	(11) **3 130 994**	24.09.2016	(11) **3 131 107**	02.08.2016
(11) **3 130 866**	05.09.2016	(11) **3 130 996**	10.08.2016	(11) **3 131 109**	05.02.2016
(11) **3 130 869**	10.11.2016	(11) **3 130 997**	20.09.2016	(11) **3 131 111**	31.03.2016
(11) **3 130 872**	10.08.2016	(11) **3 130 999**	24.08.2016	(11) **3 131 113**	28.06.2016
(11) **3 130 873**	07.11.2016	(11) **3 131 000**	12.08.2016	(11) **3 131 115**	21.10.2016
(11) **3 130 874**	14.09.2016	(11) **3 131 001**	04.10.2016	(11) **3 131 116**	27.07.2016
(11) **3 130 883**	10.11.2016	(11) **3 131 004**	28.01.2015	(11) **3 131 120**	28.07.2016
(11) **3 130 885**	17.06.2016	(11) **3 131 006**	07.11.2016	(11) **3 131 122**	04.08.2016
(11) **3 130 886**	04.11.2016	(11) **3 131 007**	09.11.2016	(11) **3 131 123**	11.08.2016
(11) **3 130 891**	11.08.2015	(11) **3 131 008**	04.08.2016	(11) **3 131 124**	03.08.2016
(11) **3 130 899**	29.09.2016	(11) **3 131 013**	04.10.2016	(11) **3 131 126**	18.10.2016
(11) **3 130 901**	18.10.2016	(11) **3 131 015**	09.11.2016	(11) **3 131 128**	10.11.2016
(11) **3 130 903**	06.10.2016	(11) **3 131 017**	08.11.2016	(11) **3 131 129**	04.11.2016
(11) **3 130 904**	30.09.2016	(11) **3 131 019**	21.03.2016	(11) **3 131 131**	02.11.2016
(11) **3 130 905**	10.11.2016	(11) **3 131 020**	11.08.2015	(11) **3 131 133**	28.08.2015
(11) **3 130 906**	12.08.2015	(11) **3 131 022**	12.08.2016	(11) **3 131 134**	26.09.2016
(11) **3 130 907**	08.06.2016	(11) **3 131 023**	12.09.2016	(11) **3 131 135**	11.11.2016
(11) **3 130 909**	06.10.2016	(11) **3 131 024**	20.09.2016	(11) **3 131 137**	29.09.2016
(11) **3 130 912**	28.10.2016	(11) **3 131 032**	07.11.2016	(11) **3 131 138**	10.11.2016

(11) **3 131 140** 31.08.2016
(11) **3 131 141** 09.11.2016
(11) **3 131 142** 30.09.2016
(11) **3 131 143** 27.09.2016
(11) **3 131 144** 28.09.2016
(11) **3 131 145** 13.10.2016
(11) **3 131 146** 14.07.2016
(11) **3 131 148** 27.07.2015
(11) **3 131 149** 09.11.2016
(11) **3 131 150** 10.10.2016
(11) **3 131 151** 11.10.2016
(11) **3 131 153** 30.09.2016
(11) **3 131 154** 02.08.2016
(11) **3 131 156** 15.08.2016
(11) **3 131 160** 27.09.2016
(11) **3 131 161** 27.07.2016
(11) **3 131 162** 12.08.2016
(11) **3 131 163** 13.09.2016
(11) **3 131 164** 22.09.2016
(11) **3 131 165** 18.07.2016
(11) **3 131 166** 08.11.2016
(11) **3 131 169** 06.10.2016
(11) **3 131 170** 09.11.2016
(11) **3 131 171** 09.11.2016
(11) **3 131 172** 09.11.2016
(11) **3 131 173** 03.11.2016
(11) **3 131 174** 07.11.2016
(11) **3 131 175** 18.10.2016
(11) **3 131 176** 27.09.2016
(11) **3 131 177** 26.10.2016
(11) **3 131 178** 14.09.2016
(11) **3 131 179** 07.09.2016
(11) **3 131 180** 25.10.2016
(11) **3 131 182** 11.04.2016
(11) **3 131 184** 01.11.2016
(11) **3 131 185** 01.11.2016
(11) **3 131 186** 26.08.2015
(11) **3 131 187** 05.10.2016
(11) **3 131 188** 11.11.2016
(11) **3 131 190** 09.11.2016
(11) **3 131 193** 08.08.2016
(11) **3 131 195** 18.05.2016
(11) **3 131 196** 02.08.2016
(11) **3 131 200** 13.07.2016
(11) **3 131 203** 05.10.2016
(11) **3 131 206** 13.10.2016
(11) **3 131 207** 20.10.2016
(11) **3 131 208** 30.11.2015
(11) **3 131 211** 12.08.2016
(11) **3 131 212** 28.07.2016
(11) **3 131 214** 10.11.2016
(11) **3 131 215** 28.06.2016
(11) **3 131 216** 09.11.2016
(11) **3 131 218** 13.09.2016
(11) **3 131 219** 09.11.2016
(11) **3 131 222** 10.11.2016
(11) **3 131 227** 10.11.2016
(11) **3 131 229** 10.08.2016
(11) **3 131 230** 09.11.2016
(11) **3 131 231** 09.11.2016
(11) **3 131 233** 08.11.2016
(11) **3 131 235** 20.04.2016
(11) **3 131 237** 29.09.2016
(11) **3 131 239** 07.11.2016
(11) **3 131 240** 09.11.2016
(11) **3 131 241** 07.11.2016
(11) **3 131 242** 10.11.2016
(11) **3 131 243** 26.04.2016
(11) **3 131 244** 08.11.2016
(11) **3 131 245** 11.11.2016
(11) **3 131 246** 10.11.2016
(11) **3 131 247** 07.11.2016
(11) **3 131 249** 17.10.2016
(11) **3 131 250** 28.09.2016
(11) **3 131 251** 11.11.2016
(11) **3 131 252** 11.04.2016
(11) **3 131 253** 02.11.2016
(11) **3 131 254** 15.07.2016
(11) **3 131 258** 22.07.2016
(11) **3 131 261** 16.08.2016
(11) **3 131 263** 03.10.2016
(11) **3 131 264** 07.11.2016
(11) **3 131 268** 08.09.2016
(11) **3 131 269** 09.11.2016
(11) **3 131 272** 31.08.2016
(11) **3 131 274** 10.06.2016
(11) **3 131 275** 09.09.2016
(11) **3 131 276** 09.11.2016
(11) **3 131 278** 31.10.2016
(11) **3 131 279** 23.11.2016
(11) **3 131 281** 13.10.2016
(11) **3 131 283** 11.11.2016
(11) **3 131 286** 20.05.2016
(11) **3 131 287** 12.02.2016
(11) **3 131 288** 12.10.2016
(11) **3 131 289** 02.11.2016
(11) **3 131 290** 30.09.2016
(11) **3 131 291** 16.09.2016
(11) **3 131 293** 11.08.2016
(11) **3 131 298** 24.05.2016
(11) **3 131 300** 24.10.2016
(11) **3 131 301** 30.09.2016
(11) **3 131 302** 12.08.2016
(11) **3 131 303** 08.11.2016
(11) **3 131 304** 30.09.2016
(11) **3 131 305** 29.02.2016
(11) **3 131 306** 01.03.2016
(11) **3 131 307** 09.11.2016
(11) **3 131 308** 04.08.2016
(11) **3 131 309** 30.09.2016
(11) **3 131 310** 11.11.2016
(11) **3 131 313** 08.11.2016
(11) **3 131 320** 10.11.2016
(11) **3 131 321** 08.11.2016
(11) **3 131 322** 07.11.2016
(11) **3 131 325** 09.11.2016
(11) **3 131 326** 04.08.2016
(11) **3 131 327** 08.11.2016
(11) **3 131 328** 04.11.2016
(11) **3 131 331** 10.08.2016
(11) **3 131 332** 07.10.2016
(11) **3 131 333** 07.11.2016
(11) **3 131 336** 11.10.2016
(11) **3 131 337** 20.10.2016
(11) **3 131 339** 08.11.2016
(11) **3 131 340** 08.11.2016
(11) **3 131 341** 24.10.2016
(11) **3 131 342** 07.11.2016
(11) **3 131 343** 07.11.2016
(11) **3 131 348** 19.10.2016
(11) **3 131 349** 31.10.2016
(11) **3 131 350** 19.10.2016
(11) **3 131 351** 14.10.2016
(11) **3 131 353** 10.11.2016
(11) **3 131 354** 11.11.2016
(11) **3 131 355** 11.11.2016
(11) **3 131 356** 11.11.2016
(11) **3 131 357** 07.11.2016
(11) **3 131 358** 27.09.2016
(11) **3 131 359** 25.10.2016
(11) **3 131 360** 07.09.2016
(11) **3 131 361** 11.11.2016
(11) **3 131 362** 10.11.2016
(11) **3 131 365** 08.11.2016
(11) **3 131 366** 27.09.2016
(11) **3 131 367** 07.11.2016
(11) **3 131 368** 12.04.2016
(11) **3 131 369** 10.10.2016
(11) **3 131 370** 10.11.2016
(11) **3 131 376** 11.11.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11)	**0 926 652**	09.10.2016
(11)	**1 331 462**	09.12.2016
(11)	**1 449 858**	09.10.2016
(11)	**1 449 868**	08.10.2016
(11)	**1 464 812**	08.10.2016
(11)	**1 469 433**	07.10.2016
(11)	**1 521 063**	13.09.2016
(11)	**1 603 640**	07.10.2016
(11)	**1 670 297**	10.10.2016
(11)	**1 678 931**	09.09.2016
(11)	**1 679 613**	05.10.2016
(11)	**1 695 228**	09.10.2016
(11)	**1 731 738**	06.10.2016
(11)	**1 782 249**	07.10.2016
(11)	**1 808 904**	06.10.2016
(11)	**1 861 505**	07.10.2016
(11)	**1 873 651**	07.10.2016
(11)	**1 913 449**	25.11.2016
(11)	**1 918 904**	07.09.2016
(11)	**1 920 840**	21.07.2016
(11)	**1 935 489**	22.07.2016
(11)	**1 993 142**	08.10.2016
(11)	**2 021 710**	10.10.2016
(11)	**2 040 550**	06.10.2016
(11)	**2 052 263**	24.08.2016
(11)	**2 054 491**	08.10.2016
(11)	**2 059 907**	07.10.2016
(11)	**2 069 718**	06.10.2016
(11)	**2 070 030**	09.10.2016
(11)	**2 073 164**	21.06.2016
(11)	**2 084 906**	06.10.2016
(11)	**2 087 624**	06.09.2016
(11)	**2 102 657**	09.10.2016
(11)	**2 126 831**	28.06.2016
(11)	**2 145 145**	10.10.2016
(11)	**2 150 565**	15.09.2016
(11)	**2 153 173**	14.09.2016
(11)	**2 177 030**	13.09.2016
(11)	**2 186 929**	25.09.2016
(11)	**2 224 515**	09.10.2016
(11)	**2 229 462**	09.10.2016
(11)	**2 235 864**	02.12.2016
(11)	**2 277 887**	06.10.2016
(11)	**2 288 432**	21.09.2016
(11)	**2 301 732**	01.09.2016
(11)	**2 320 644**	10.10.2016
(11)	**2 323 058**	16.02.2016
(11)	**2 324 448**	19.05.2016
(11)	**2 331 482**	07.10.2016
(11)	**2 334 064**	07.10.2016
(11)	**2 342 304**	03.10.2016
(11)	**2 345 063**	14.09.2016
(11)	**2 347 312**	09.10.2016
(11)	**2 352 572**	07.10.2016
(11)	**2 369 515**	20.07.2016
(11)	**2 371 988**	25.09.2016
(11)	**2 386 037**	06.10.2016
(11)	**2 393 064**	10.10.2016
(11)	**2 423 767**	19.09.2016
(11)	**2 513 572**	15.09.2016
(11)	**2 518 161**	06.10.2016
(11)	**2 521 603**	25.09.2016
(11)	**2 533 155**	09.10.2016
(11)	**2 538 689**	30.06.2016
(11)	**2 546 557**	08.10.2016
(11)	**2 567 278**	08.10.2016
(11)	**2 577 776**	03.10.2016
(11)	**2 591 411**	16.09.2016
(11)	**2 594 250**	07.10.2016
(11)	**2 594 251**	07.10.2016
(11)	**2 630 496**	08.10.2016
(11)	**2 649 660**	25.09.2016
(11)	**2 731 921**	07.10.2016
(11)	**2 747 017**	06.06.2016
(11)	**2 772 189**	20.09.2014
(11)	**2 778 604**	06.10.2016
(11)	**2 806 385**	09.10.2016
(11)	**2 807 925**	10.10.2016
(11)	**2 818 831**	08.10.2016
(11)	**2 884 354**	16.09.2016
(11)	**3 069 818**	09.10.2016
(11)	**3 069 819**	09.10.2016
(11)	**3 069 820**	09.10.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11)	**0 519 485**	06.01.2017
(11)	**0 850 308**	10.01.2017
(11)	**1 205 786**	11.01.2017
(11)	**1 326 946**	05.01.2017
(11)	**1 341 874**	11.01.2017
(11)	**1 341 877**	11.01.2017
(11)	**1 417 671**	09.01.2017
(11)	**1 446 750**	12.01.2017
(11)	**1 551 712**	11.01.2017
(11)	**1 636 565**	10.01.2017
(11)	**1 661 072**	06.01.2017
(11)	**1 702 055**	09.01.2017
(11)	**1 751 946**	11.01.2017
(11)	**1 774 214**	22.12.2016
(11)	**1 796 602**	10.01.2017
(11)	**1 828 254**	09.01.2017
(11)	**1 886 483**	11.01.2017
(11)	**1 916 840**	05.01.2017
(11)	**1 920 542**	10.01.2017
(11)	**1 944 650**	21.12.2016
(11)	**1 975 770**	06.01.2017
(11)	**2 043 626**	09.01.2017
(11)	**2 090 099**	06.01.2017
(11)	**2 115 960**	12.01.2017
(11)	**2 119 001**	05.01.2017
(11)	**2 121 317**	11.01.2017
(11)	**2 126 430**	12.01.2017
(11)	**2 151 016**	05.01.2017
(11)	**2 158 788**	10.01.2017
(11)	**2 161 324**	23.12.2016
(11)	**2 190 195**	06.01.2017
(11)	**2 213 142**	06.01.2017
(11)	**2 225 688**	10.01.2017
(11)	**2 227 095**	12.01.2017
(11)	**2 232 688**	04.01.2017
(11)	**2 234 277**	10.01.2017
(11)	**2 235 934**	05.01.2017
(11)	**2 238 219**	11.01.2017
(11)	**2 239 902**	10.01.2017
(11)	**2 242 280**	11.01.2017
(11)	**2 248 079**	06.01.2017
(11)	**2 263 161**	12.01.2017
(11)	**2 286 596**	06.01.2017
(11)	**2 303 809**	09.01.2017
(11)	**2 318 654**	21.12.2016
(11)	**2 322 871**	04.01.2017
(11)	**2 324 191**	20.12.2016
(11)	**2 351 977**	05.01.2017
(11)	**2 359 245**	05.01.2017
(11)	**2 359 292**	11.01.2017
(11)	**2 373 183**	03.01.2017
(11)	**2 375 366**	12.01.2017
(11)	**2 384 186**	06.01.2017
(11)	**2 385 530**	05.01.2017
(11)	**2 391 468**	05.01.2017
(11)	**2 391 687**	06.01.2017
(11)	**2 399 037**	06.01.2017
(11)	**2 399 387**	06.01.2017
(11)	**2 404 416**	06.01.2017
(11)	**2 405 702**	05.01.2017

(11) **2 422 068** 11.01.2017
(11) **2 433 630** 09.01.2017
(11) **2 439 528** 05.01.2017
(11) **2 454 581** 05.01.2017
(11) **2 463 220** 11.01.2017
(11) **2 470 561** 12.01.2017
(11) **2 472 670** 12.01.2017
(11) **2 472 876** 11.01.2017
(11) **2 473 990** 06.01.2017
(11) **2 504 523** 05.01.2017
(11) **2 509 007** 09.01.2017
(11) **2 510 237** 21.12.2016
(11) **2 510 385** 09.01.2017
(11) **2 517 494** 12.01.2017
(11) **2 518 959** 09.01.2017
(11) **2 518 966** 12.01.2017
(11) **2 523 657** 09.01.2017
(11) **2 524 130** 11.01.2017
(11) **2 525 269** 09.01.2017
(11) **2 544 423** 11.01.2017
(11) **2 547 131** 11.01.2017
(11) **2 555 037** 29.12.2016
(11) **2 556 635** 09.01.2017
(11) **2 560 306** 06.01.2017
(11) **2 569 584** 10.01.2017
(11) **2 571 058** 09.01.2017
(11) **2 574 108** 12.01.2017
(11) **2 579 129** 04.01.2017
(11) **2 583 186** 10.01.2017
(11) **2 583 249** 12.01.2017
(11) **2 584 950** 10.01.2017
(11) **2 586 336** 06.01.2017
(11) **2 589 836** 10.01.2017
(11) **2 598 162** 09.01.2017
(11) **2 622 275** 05.01.2017
(11) **2 624 620** 09.01.2017
(11) **2 630 747** 09.01.2017
(11) **2 631 214** 05.01.2017
(11) **2 631 702** 04.01.2017
(11) **2 633 236** 09.01.2017
(11) **2 643 840** 06.01.2017
(11) **2 643 959** 05.01.2017
(11) **2 646 593** 09.01.2017
(11) **2 646 808** 11.01.2017
(11) **2 649 267** 10.01.2017
(11) **2 652 198** 09.01.2017
(11) **2 669 993** 06.01.2017
(11) **2 670 257** 11.01.2017
(11) **2 672 749** 10.01.2017
(11) **2 676 071** 05.01.2017
(11) **2 677 573** 09.01.2017
(11) **2 688 182** 11.01.2017
(11) **2 688 255** 10.01.2017
(11) **2 691 925** 11.01.2017
(11) **2 693 336** 11.01.2017
(11) **2 693 758** 11.01.2017
(11) **2 696 879** 06.01.2017
(11) **2 697 355** 05.01.2017
(11) **2 714 262** 06.01.2017
(11) **2 716 057** 11.01.2017
(11) **2 717 958** 11.01.2017
(11) **2 726 427** 12.01.2017
(11) **2 727 027** 23.12.2016
(11) **2 751 994** 03.01.2016
(11) **2 754 449** 23.12.2016
(11) **2 756 352** 06.01.2017
(11) **2 766 486** 11.01.2017
(11) **2 771 915** 09.01.2017
(11) **2 772 839** 06.01.2017
(11) **2 780 106** 05.01.2017
(11) **2 791 210** 05.01.2017
(11) **2 813 284** 10.01.2017
(11) **2 814 483** 11.01.2017
(11) **2 830 034** 09.01.2017
(11) **2 843 759** 10.01.2017
(11) **2 853 724** 11.01.2017
(11) **2 861 177** 22.12.2016
(11) **2 862 152** 03.01.2017
(11) **2 864 688** 05.01.2017
(11) **2 864 946** 05.01.2017
(11) **2 874 320** 12.01.2017
(11) **2 874 364** 12.01.2017
(11) **2 893 219** 06.01.2017
(11) **2 895 170** 04.01.2017
(11) **2 897 209** 22.12.2016
(11) **2 898 354** 09.01.2017
(11) **2 900 067** 28.12.2016
(11) **2 906 017** 12.01.2017
(11) **2 916 691** 05.01.2017
(11) **2 928 547** 11.01.2017
(11) **2 934 412** 11.01.2017
(11) **2 940 796** 11.01.2017
(11) **2 943 388** 09.01.2017
(11) **2 945 733** 11.01.2017
(11) **2 947 952** 28.12.2016
(11) **2 948 830** 10.01.2017
(11) **2 948 831** 10.01.2017
(11) **2 948 832** 10.01.2017
(11) **2 951 730** 05.01.2017
(11) **2 960 155** 05.01.2017
(11) **2 961 469** 11.01.2017
(11) **2 963 991** 06.01.2017
(11) **2 970 832** 05.01.2017
(11) **2 972 658** 05.01.2017
(11) **2 978 866** 27.12.2016
(11) **2 992 465** 06.01.2017
(11) **2 999 510** 11.01.2017
(11) **3 004 111** 11.01.2017
(11) **3 004 884** 09.01.2017
(11) **3 015 519** 04.01.2017
(11) **3 015 805** 10.01.2017
(11) **3 018 194** 10.01.2017
(11) **3 022 773** 23.12.2016
(11) **3 029 549** 11.01.2017
(11) **3 030 448** 11.01.2017
(11) **3 038 288** 09.01.2017
(11) **3 042 662** 10.01.2017
(11) **3 043 752** 05.01.2017
(11) **3 045 200** 09.01.2017
(11) **3 046 180** 10.01.2017
(11) **3 046 262** 10.01.2017
(11) **3 047 869** 09.01.2017
(11) **3 055 731** 09.01.2017
(11) **3 058 114** 23.12.2016
(11) **3 066 300** 10.01.2017
(11) **3 067 931** 12.01.2017
(11) **3 071 408** 06.01.2017
(11) **3 083 667** 10.01.2017
(11) **3 084 480** 09.01.2017
(11) **3 094 819** 09.01.2017
(11) **3 099 263** 09.01.2017
(11) **3 104 142** 11.01.2017
(11) **3 106 304** 10.01.2017
(11) **3 107 471** 09.01.2017
(11) **3 111 763** 06.01.2017
(11) **3 112 701** 12.01.2017
(11) **3 118 323** 10.01.2017
(11) **3 119 922** 12.01.2017
(11) **3 120 662** 10.01.2017
(11) **3 121 148** 23.12.2016
(11) **3 121 203** 05.01.2017
(11) **3 124 603** 09.01.2017
(11) **3 124 940** 18.07.2016
(11) **3 124 942** 18.07.2016
(11) **3 124 954** 09.01.2016
(11) **3 127 306** 05.01.2017
(11) **3 127 457** 11.01.2017
(11) **3 127 920** 09.01.2017

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 983 727** 17.08.2016

(11) **1 006 471**	01.07.2016	(11) **1 717 200**	01.09.2016	(11) **2 010 304**	10.09.2016
(11) **1 018 743**	09.09.2016	(11) **1 727 127**	17.09.2016	(11) **2 010 634**	07.09.2016
(11) **1 041 825**	13.09.2016	(11) **1 729 844**	17.08.2016	(11) **2 015 375**	17.09.2016
(11) **1 086 957**	08.09.2016	(11) **1 739 728**	10.09.2016	(11) **2 016 941**	10.09.2016
(11) **1 091 422**	14.09.2016	(11) **1 767 022**	23.08.2016	(11) **2 019 154**	07.09.2016
(11) **1 184 446**	09.09.2016	(11) **1 778 692**	14.09.2016	(11) **2 020 650**	01.09.2016
(11) **1 199 611**	18.08.2016	(11) **1 780 670**	09.08.2016	(11) **2 030 156**	15.09.2016
(11) **1 200 888**	01.09.2016	(11) **1 781 077**	26.08.2016	(11) **2 032 103**	13.09.2016
(11) **1 259 993**	11.08.2016	(11) **1 781 841**	30.08.2016	(11) **2 033 093**	15.09.2016
(11) **1 273 238**	17.08.2016	(11) **1 786 259**	15.09.2016	(11) **2 034 153**	14.09.2016
(11) **1 282 919**	14.09.2016	(11) **1 790 705**	14.09.2016	(11) **2 034 154**	14.09.2016
(11) **1 283 280**	17.08.2016	(11) **1 799 046**	08.09.2016	(11) **2 037 093**	14.09.2016
(11) **1 286 949**	23.08.2016	(11) **1 802 189**	18.08.2016	(11) **2 039 296**	14.09.2016
(11) **1 302 972**	24.08.2016	(11) **1 809 877**	23.08.2016	(11) **2 043 235**	25.06.2016
(11) **1 315 851**	08.09.2016	(11) **1 810 535**	13.09.2016	(11) **2 043 951**	20.09.2016
(11) **1 324 537**	10.09.2016	(11) **1 817 800**	13.09.2016	(11) **2 048 179**	13.09.2016
(11) **1 350 201**	01.07.2016	(11) **1 820 734**	01.09.2016	(11) **2 054 345**	13.09.2016
(11) **1 360 346**	01.09.2016	(11) **1 821 534**	15.09.2016	(11) **2 055 220**	18.08.2016
(11) **1 402 861**	07.09.2016	(11) **1 836 908**	13.09.2016	(11) **2 056 423**	13.09.2016
(11) **1 414 311**	30.08.2016	(11) **1 843 460**	17.09.2016	(11) **2 059 909**	06.09.2016
(11) **1 426 391**	14.09.2016	(11) **1 844 167**	11.08.2016	(11) **2 060 813**	14.09.2016
(11) **1 450 272**	01.09.2016	(11) **1 848 165**	14.09.2016	(11) **2 067 129**	06.09.2016
(11) **1 452 628**	18.08.2016	(11) **1 855 428**	13.09.2016	(11) **2 076 953**	13.09.2016
(11) **1 458 513**	17.08.2016	(11) **1 858 107**	19.08.2016	(11) **2 114 560**	15.09.2016
(11) **1 459 234**	01.07.2016	(11) **1 861 586**	23.08.2016	(11) **2 116 621**	01.09.2016
(11) **1 460 716**	06.09.2016	(11) **1 861 954**	14.09.2016	(11) **2 119 347**	18.08.2016
(11) **1 500 257**	15.09.2016	(11) **1 864 090**	30.08.2016	(11) **2 121 523**	14.09.2016
(11) **1 512 664**	30.08.2016	(11) **1 866 522**	25.08.2016	(11) **2 121 524**	14.09.2016
(11) **1 517 269**	15.09.2016	(11) **1 870 185**	30.08.2016	(11) **2 121 909**	01.09.2016
(11) **1 519 585**	13.09.2016	(11) **1 883 126**	17.08.2016	(11) **2 124 378**	14.09.2016
(11) **1 530 814**	17.08.2016	(11) **1 885 315**	07.09.2016	(11) **2 126 741**	13.09.2016
(11) **1 539 028**	23.08.2016	(11) **1 889 463**	23.08.2016	(11) **2 133 146**	01.09.2016
(11) **1 542 758**	13.09.2016	(11) **1 891 036**	15.09.2016	(11) **2 136 900**	01.09.2016
(11) **1 554 973**	10.09.2016	(11) **1 896 222**	06.09.2016	(11) **2 142 892**	13.09.2016
(11) **1 566 739**	01.09.2016	(11) **1 898 940**	15.09.2016	(11) **2 143 127**	13.09.2016
(11) **1 584 850**	24.08.2016	(11) **1 901 379**	07.09.2016	(11) **2 143 310**	15.09.2016
(11) **1 599 570**	13.09.2016	(11) **1 909 699**	23.08.2016	(11) **2 143 842**	23.08.2016
(11) **1 600 620**	24.08.2016	(11) **1 920 282**	25.08.2016	(11) **2 152 637**	01.09.2016
(11) **1 608 798**	01.09.2016	(11) **1 928 363**	15.09.2016	(11) **2 153 643**	13.09.2016
(11) **1 610 090**	24.08.2016	(11) **1 932 827**	30.08.2016	(11) **2 157 513**	13.09.2016
(11) **1 610 464**	06.09.2016	(11) **1 964 482**	13.09.2016	(11) **2 161 102**	25.08.2016
(11) **1 622 608**	30.08.2016	(11) **1 967 234**	30.08.2016	(11) **2 161 417**	23.08.2016
(11) **1 624 177**	26.08.2016	(11) **1 968 050**	25.08.2016	(11) **2 163 238**	13.09.2016
(11) **1 624 439**	17.09.2016	(11) **1 968 228**	01.09.2016	(11) **2 167 209**	07.09.2016
(11) **1 651 571**	01.09.2016	(11) **1 983 882**	06.09.2016	(11) **2 168 140**	07.09.2016
(11) **1 653 544**	09.09.2016	(11) **1 985 782**	09.09.2016	(11) **2 168 542**	07.09.2016
(11) **1 674 888**	17.08.2016	(11) **1 987 496**	01.09.2016	(11) **2 169 981**	10.09.2016
(11) **1 678 834**	15.09.2016	(11) **1 994 703**	17.09.2016	(11) **2 172 861**	17.09.2016
(11) **1 705 635**	24.08.2016	(11) **2 001 292**	07.09.2016	(11) **2 175 720**	13.09.2016
(11) **1 713 852**	14.09.2016	(11) **2 004 126**	13.09.2016	(11) **2 176 542**	01.09.2016
(11) **1 714 468**	17.09.2016	(11) **2 004 779**	10.09.2016	(11) **2 184 043**	23.08.2016
(11) **1 716 259**	01.09.2016	(11) **2 005 732**	13.09.2016	(11) **2 190 045**	07.09.2016

(11) **2 192 923**	14.09.2016	(11) **2 306 766**	24.08.2016	(11) **2 417 969**	24.08.2016
(11) **2 195 359**	14.09.2016	(11) **2 312 364**	19.07.2016	(11) **2 418 290**	09.09.2016
(11) **2 200 771**	10.09.2016	(11) **2 312 729**	20.08.2016	(11) **2 421 150**	23.08.2016
(11) **2 201 608**	13.09.2016	(11) **2 315 249**	10.09.2016	(11) **2 421 816**	18.08.2016
(11) **2 201 959**	13.09.2016	(11) **2 315 572**	13.09.2016	(11) **2 423 406**	14.09.2016
(11) **2 206 557**	23.08.2016	(11) **2 318 207**	14.09.2016	(11) **2 423 614**	10.09.2016
(11) **2 207 743**	17.09.2016	(11) **2 318 963**	17.09.2016	(11) **2 424 086**	17.08.2016
(11) **2 209 454**	22.07.2016	(11) **2 321 073**	13.09.2016	(11) **2 424 563**	23.08.2016
(11) **2 213 861**	19.08.2016	(11) **2 321 638**	26.08.2016	(11) **2 424 575**	13.09.2016
(11) **2 214 004**	16.02.2016	(11) **2 321 675**	13.09.2016	(11) **2 426 775**	03.09.2016
(11) **2 219 242**	17.09.2016	(11) **2 329 833**	06.09.2016	(11) **2 428 762**	19.08.2016
(11) **2 219 397**	01.09.2016	(11) **2 329 937**	10.09.2016	(11) **2 429 578**	15.09.2016
(11) **2 221 459**	26.07.2016	(11) **2 335 685**	23.08.2016	(11) **2 429 804**	06.09.2016
(11) **2 226 463**	24.08.2016	(11) **2 339 375**	13.09.2016	(11) **2 430 718**	15.09.2016
(11) **2 227 290**	10.09.2016	(11) **2 339 584**	09.09.2016	(11) **2 431 649**	25.08.2016
(11) **2 228 929**	01.09.2016	(11) **2 344 857**	20.08.2016	(11) **2 432 054**	06.09.2016
(11) **2 230 644**	13.09.2016	(11) **2 347 215**	14.09.2016	(11) **2 432 229**	09.09.2016
(11) **2 231 229**	07.09.2016	(11) **2 347 779**	17.08.2016	(11) **2 432 771**	07.09.2016
(11) **2 233 607**	17.08.2016	(11) **2 351 539**	24.08.2016	(11) **2 434 713**	17.09.2016
(11) **2 237 428**	13.09.2016	(11) **2 352 709**	14.09.2016	(11) **2 434 893**	13.09.2016
(11) **2 239 602**	17.09.2016	(11) **2 353 692**	14.09.2016	(11) **2 442 097**	13.09.2016
(11) **2 241 188**	14.09.2016	(11) **2 354 277**	01.09.2016	(11) **2 445 863**	13.09.2016
(11) **2 243 275**	01.09.2016	(11) **2 356 014**	24.08.2016	(11) **2 449 763**	13.09.2016
(11) **2 245 584**	17.09.2016	(11) **2 356 242**	06.09.2016	(11) **2 451 885**	08.09.2016
(11) **2 246 315**	01.09.2016	(11) **2 358 210**	14.09.2016	(11) **2 452 491**	06.09.2016
(11) **2 246 538**	14.09.2016	(11) **2 360 259**	17.09.2016	(11) **2 457 345**	08.09.2016
(11) **2 249 469**	10.09.2016	(11) **2 360 436**	14.09.2016	(11) **2 458 828**	14.09.2016
(11) **2 250 232**	13.09.2016	(11) **2 361 744**	10.09.2016	(11) **2 459 772**	30.08.2016
(11) **2 251 410**	09.09.2016	(11) **2 368 639**	07.09.2016	(11) **2 460 445**	06.01.2017
(11) **2 251 625**	10.09.2016	(11) **2 369 300**	26.08.2016	(11) **2 461 993**	10.09.2016
(11) **2 253 372**	08.09.2016	(11) **2 370 361**	13.09.2016	(11) **2 467 098**	15.09.2016
(11) **2 261 602**	17.08.2016	(11) **2 371 426**	01.02.2014	(11) **2 470 270**	10.09.2016
(11) **2 263 022**	22.07.2016	(11) **2 373 999**	15.09.2016	(11) **2 470 786**	09.09.2016
(11) **2 264 142**	09.09.2016	(11) **2 381 764**	14.09.2016	(11) **2 475 284**	15.09.2016
(11) **2 266 179**	15.09.2016	(11) **2 392 598**	17.08.2016	(11) **2 477 266**	01.09.2016
(11) **2 267 764**	13.09.2016	(11) **2 393 829**	01.09.2016	(11) **2 478 837**	06.09.2016
(11) **2 274 160**	13.09.2016	(11) **2 396 452**	01.09.2016	(11) **2 481 829**	13.09.2016
(11) **2 275 388**	01.09.2016	(11) **2 398 573**	01.09.2016	(11) **2 484 330**	18.08.2016
(11) **2 275 622**	24.08.2016	(11) **2 401 231**	01.09.2016	(11) **2 486 818**	01.09.2016
(11) **2 275 771**	17.09.2016	(11) **2 401 302**	15.09.2016	(11) **2 488 222**	13.09.2016
(11) **2 276 414**	17.08.2016	(11) **2 403 607**	01.09.2016	(11) **2 488 297**	10.09.2016
(11) **2 279 570**	13.09.2016	(11) **2 406 405**	02.09.2016	(11) **2 488 803**	14.09.2016
(11) **2 280 062**	09.09.2016	(11) **2 409 079**	23.08.2016	(11) **2 489 645**	01.09.2016
(11) **2 283 987**	25.08.2016	(11) **2 409 489**	13.09.2016	(11) **2 491 072**	13.09.2016
(11) **2 284 739**	13.09.2016	(11) **2 410 006**	14.09.2016	(11) **2 491 125**	15.09.2016
(11) **2 288 433**	13.09.2016	(11) **2 410 874**	14.09.2016	(11) **2 491 484**	14.09.2016
(11) **2 296 493**	17.08.2016	(11) **2 412 305**	13.09.2016	(11) **2 491 724**	13.09.2016
(11) **2 298 261**	23.08.2016	(11) **2 414 566**	02.09.2016	(11) **2 492 252**	01.09.2016
(11) **2 300 153**	03.09.2016	(11) **2 415 480**	09.09.2016	(11) **2 494 637**	18.08.2016
(11) **2 301 545**	19.08.2016	(11) **2 415 521**	01.09.2016	(11) **2 496 234**	17.09.2016
(11) **2 303 273**	23.08.2016	(11) **2 416 907**	14.09.2016	(11) **2 497 048**	13.09.2016
(11) **2 303 439**	30.08.2016	(11) **2 417 812**	24.08.2016	(11) **2 499 909**	15.09.2016

(11) **2 502 295**	01.09.2016	(11) **2 557 785**	13.09.2016	(11) **2 624 329**	15.09.2016
(11) **2 504 772**	10.09.2016	(11) **2 558 915**	17.09.2016	(11) **2 624 506**	25.08.2016
(11) **2 507 496**	08.09.2016	(11) **2 559 744**	01.09.2016	(11) **2 627 585**	13.09.2016
(11) **2 508 633**	03.09.2016	(11) **2 561 108**	30.08.2016	(11) **2 628 825**	01.09.2016
(11) **2 509 063**	09.09.2016	(11) **2 563 723**	08.09.2016	(11) **2 629 224**	13.09.2016
(11) **2 517 717**	15.09.2016	(11) **2 568 014**	23.08.2016	(11) **2 630 349**	14.09.2016
(11) **2 518 439**	26.08.2016	(11) **2 568 427**	13.09.2016	(11) **2 634 186**	19.08.2016
(11) **2 524 118**	13.09.2016	(11) **2 571 811**	13.08.2016	(11) **2 634 837**	17.08.2016
(11) **2 524 973**	14.09.2016	(11) **2 572 047**	23.08.2016	(11) **2 635 137**	06.09.2016
(11) **2 527 005**	15.09.2016	(11) **2 572 434**	23.08.2016	(11) **2 635 740**	10.09.2016
(11) **2 531 291**	01.09.2016	(11) **2 576 444**	26.08.2016	(11) **2 636 072**	23.08.2016
(11) **2 531 293**	01.09.2016	(11) **2 576 597**	06.09.2016	(11) **2 637 513**	30.08.2016
(11) **2 531 295**	01.09.2016	(11) **2 576 739**	09.08.2016	(11) **2 638 945**	30.08.2016
(11) **2 532 080**	01.09.2016	(11) **2 578 674**	09.09.2016	(11) **2 638 969**	14.09.2016
(11) **2 533 764**	01.09.2016	(11) **2 578 707**	09.09.2016	(11) **2 639 990**	01.09.2016
(11) **2 533 898**	01.09.2016	(11) **2 582 244**	19.08.2016	(11) **2 640 212**	17.08.2016
(11) **2 534 076**	01.09.2016	(11) **2 583 686**	13.09.2016	(11) **2 642 379**	01.09.2016
(11) **2 534 486**	01.09.2016	(11) **2 584 905**	14.09.2016	(11) **2 642 556**	17.08.2016
(11) **2 534 518**	01.09.2016	(11) **2 585 512**	17.08.2016	(11) **2 642 565**	09.09.2016
(11) **2 535 243**	25.08.2016	(11) **2 587 763**	15.09.2016	(11) **2 643 447**	19.08.2016
(11) **2 536 297**	01.09.2016	(11) **2 587 766**	15.09.2016	(11) **2 644 740**	14.07.2016
(11) **2 536 547**	13.09.2016	(11) **2 587 767**	17.09.2016	(11) **2 645 402**	10.09.2016
(11) **2 536 677**	01.09.2016	(11) **2 588 145**	07.09.2016	(11) **2 646 073**	17.08.2016
(11) **2 536 808**	01.09.2016	(11) **2 588 611**	15.09.2016	(11) **2 650 368**	13.09.2016
(11) **2 537 377**	17.09.2016	(11) **2 588 641**	06.09.2016	(11) **2 650 524**	23.08.2016
(11) **2 539 035**	01.09.2016	(11) **2 588 642**	06.09.2016	(11) **2 652 832**	19.08.2016
(11) **2 539 084**	01.09.2016	(11) **2 590 055**	10.09.2016	(11) **2 653 031**	23.08.2016
(11) **2 539 251**	24.08.2016	(11) **2 590 388**	14.09.2016	(11) **2 655 517**	17.09.2016
(11) **2 539 273**	01.09.2016	(11) **2 590 411**	15.09.2016	(11) **2 656 418**	01.07.2016
(11) **2 539 283**	08.09.2016	(11) **2 591 019**	23.08.2016	(11) **2 658 547**	15.09.2016
(11) **2 539 418**	01.09.2016	(11) **2 594 753**	13.09.2016	(11) **2 660 314**	07.09.2016
(11) **2 539 488**	01.09.2016	(11) **2 597 738**	01.06.2016	(11) **2 663 192**	17.09.2016
(11) **2 540 282**	01.09.2016	(11) **2 598 366**	23.08.2016	(11) **2 663 775**	15.09.2016
(11) **2 541 560**	18.08.2016	(11) **2 599 076**	15.09.2016	(11) **2 665 116**	07.09.2016
(11) **2 542 534**	14.09.2016	(11) **2 601 442**	13.09.2016	(11) **2 665 816**	09.09.2016
(11) **2 542 643**	01.09.2015	(11) **2 601 447**	10.09.2016	(11) **2 666 586**	23.08.2016
(11) **2 543 503**	23.08.2016	(11) **2 602 903**	09.09.2016	(11) **2 668 542**	09.09.2016
(11) **2 543 935**	23.08.2016	(11) **2 604 251**	13.09.2016	(11) **2 668 847**	15.09.2016
(11) **2 544 996**	01.09.2016	(11) **2 605 555**	13.09.2016	(11) **2 670 254**	08.09.2016
(11) **2 545 138**	17.08.2016	(11) **2 605 557**	14.09.2016	(11) **2 670 619**	24.08.2016
(11) **2 545 351**	24.08.2016	(11) **2 606 525**	23.08.2016	(11) **2 670 792**	14.09.2016
(11) **2 545 667**	19.08.2016	(11) **2 608 317**	23.08.2016	(11) **2 670 871**	17.08.2016
(11) **2 546 356**	09.09.2016	(11) **2 608 664**	02.08.2016	(11) **2 670 876**	01.09.2016
(11) **2 547 761**	14.09.2016	(11) **2 609 024**	13.09.2016	(11) **2 670 886**	01.09.2016
(11) **2 548 490**	25.08.2016	(11) **2 611 770**	19.08.2016	(11) **2 672 067**	25.08.2016
(11) **2 552 871**	10.09.2016	(11) **2 611 934**	20.09.2016	(11) **2 672 836**	13.09.2016
(11) **2 553 472**	23.08.2016	(11) **2 612 229**	09.09.2016	(11) **2 673 210**	01.09.2016
(11) **2 555 985**	09.09.2016	(11) **2 612 327**	23.08.2016	(11) **2 673 211**	01.09.2016
(11) **2 556 870**	31.08.2016	(11) **2 614 837**	13.09.2016	(11) **2 673 238**	01.09.2016
(11) **2 557 087**	13.09.2016	(11) **2 615 591**	14.09.2016	(11) **2 673 295**	01.09.2016
(11) **2 557 550**	17.09.2016	(11) **2 622 063**	20.09.2016	(11) **2 673 321**	13.09.2016
(11) **2 557 600**	09.09.2016	(11) **2 623 600**	09.09.2016	(11) **2 673 517**	10.09.2016

(11) **2 673 763**	01.09.2016	(11) **2 738 010**	24.08.2016	(11) **2 803 097**	17.08.2016
(11) **2 674 478**	24.08.2016	(11) **2 739 658**	13.09.2016	(11) **2 804 876**	23.08.2016
(11) **2 674 516**	16.09.2016	(11) **2 739 802**	13.09.2016	(11) **2 806 478**	06.09.2016
(11) **2 675 804**	01.09.2016	(11) **2 740 779**	30.08.2016	(11) **2 807 276**	06.09.2016
(11) **2 675 865**	01.09.2016	(11) **2 744 742**	26.07.2016	(11) **2 808 246**	20.08.2016
(11) **2 676 112**	23.08.2016	(11) **2 744 998**	14.09.2016	(11) **2 809 164**	01.09.2016
(11) **2 677 021**	01.09.2016	(11) **2 748 197**	15.09.2016	(11) **2 809 419**	01.09.2016
(11) **2 677 883**	08.09.2016	(11) **2 748 834**	17.09.2016	(11) **2 809 626**	07.09.2016
(11) **2 678 892**	01.09.2016	(11) **2 749 535**	01.09.2016	(11) **2 809 784**	20.09.2016
(11) **2 680 349**	01.09.2016	(11) **2 750 512**	10.08.2016	(11) **2 809 959**	13.09.2016
(11) **2 681 753**	14.09.2016	(11) **2 750 605**	28.05.2016	(11) **2 812 290**	01.09.2016
(11) **2 682 164**	11.08.2016	(11) **2 752 838**	07.09.2016	(11) **2 812 363**	01.09.2016
(11) **2 682 496**	14.09.2016	(11) **2 753 301**	10.09.2016	(11) **2 812 455**	01.09.2016
(11) **2 684 844**	07.09.2016	(11) **2 756 846**	15.09.2016	(11) **2 814 096**	07.09.2016
(11) **2 686 115**	03.09.2016	(11) **2 757 673**	18.08.2016	(11) **2 814 901**	01.09.2016
(11) **2 686 805**	23.08.2016	(11) **2 758 151**	14.09.2016	(11) **2 815 005**	23.08.2016
(11) **2 689 508**	14.09.2016	(11) **2 758 679**	22.07.2016	(11) **2 815 024**	13.09.2016
(11) **2 689 803**	13.09.2016	(11) **2 759 955**	20.07.2016	(11) **2 817 335**	09.09.2016
(11) **2 690 154**	09.09.2016	(11) **2 760 194**	14.09.2016	(11) **2 817 621**	23.08.2016
(11) **2 691 094**	07.09.2016	(11) **2 762 884**	06.09.2016	(11) **2 825 122**	16.07.2016
(11) **2 691 813**	14.09.2016	(11) **2 763 196**	18.08.2016	(11) **2 825 671**	09.09.2016
(11) **2 692 934**	15.09.2016	(11) **2 763 282**	23.08.2016	(11) **2 826 319**	14.09.2016
(11) **2 693 261**	15.09.2016	(11) **2 763 674**	13.09.2016	(11) **2 826 368**	13.09.2016
(11) **2 694 192**	17.08.2016	(11) **2 764 905**	10.09.2016	(11) **2 828 501**	13.09.2016
(11) **2 694 975**	23.08.2016	(11) **2 768 250**	14.09.2016	(11) **2 829 606**	23.08.2016
(11) **2 696 984**	13.09.2016	(11) **2 768 463**	13.09.2016	(11) **2 831 219**	20.08.2016
(11) **2 698 409**	14.09.2016	(11) **2 769 933**	01.09.2016	(11) **2 831 331**	13.09.2016
(11) **2 699 109**	01.09.2016	(11) **2 771 465**	14.09.2016	(11) **2 833 172**	23.08.2016
(11) **2 699 676**	07.09.2016	(11) **2 771 484**	15.09.2016	(11) **2 833 800**	22.07.2016
(11) **2 699 706**	14.09.2016	(11) **2 771 750**	09.09.2016	(11) **2 834 869**	30.08.2016
(11) **2 702 958**	17.09.2016	(11) **2 774 981**	10.09.2016	(11) **2 835 452**	23.08.2016
(11) **2 705 677**	23.08.2016	(11) **2 775 858**	08.09.2016	(11) **2 836 437**	10.09.2016
(11) **2 707 910**	13.09.2016	(11) **2 776 026**	10.09.2016	(11) **2 839 375**	31.05.2016
(11) **2 708 151**	17.08.2016	(11) **2 776 706**	25.08.2016	(11) **2 839 456**	23.08.2016
(11) **2 710 752**	13.09.2016	(11) **2 780 960**	18.08.2016	(11) **2 844 235**	06.09.2016
(11) **2 711 262**	15.09.2016	(11) **2 782 611**	14.09.2016	(11) **2 845 055**	17.08.2016
(11) **2 714 850**	07.09.2016	(11) **2 787 128**	23.08.2016	(11) **2 846 154**	23.08.2016
(11) **2 716 038**	14.09.2016	(11) **2 788 559**	13.09.2016	(11) **2 847 589**	06.09.2016
(11) **2 716 275**	14.09.2016	(11) **2 789 475**	23.08.2016	(11) **2 848 292**	22.07.2016
(11) **2 718 087**	14.09.2016	(11) **2 789 866**	22.07.2016	(11) **2 848 475**	10.09.2016
(11) **2 721 032**	19.08.2016	(11) **2 790 076**	13.09.2016	(11) **2 850 160**	20.08.2016
(11) **2 721 061**	14.09.2016	(11) **2 795 146**	24.08.2016	(11) **2 850 432**	06.09.2016
(11) **2 723 246**	13.09.2016	(11) **2 795 574**	19.08.2016	(11) **2 853 408**	20.08.2016
(11) **2 723 854**	09.09.2016	(11) **2 797 673**	20.08.2016	(11) **2 855 027**	20.08.2016
(11) **2 727 019**	14.09.2016	(11) **2 797 746**	20.08.2016	(11) **2 855 032**	13.09.2016
(11) **2 729 301**	15.09.2016	(11) **2 797 909**	25.08.2016	(11) **2 855 374**	23.08.2016
(11) **2 730 638**	24.08.2016	(11) **2 798 060**	10.09.2016	(11) **2 855 714**	06.08.2016
(11) **2 731 448**	07.09.2016	(11) **2 799 904**	08.09.2016	(11) **2 855 991**	20.08.2016
(11) **2 734 802**	14.09.2016	(11) **2 800 374**	17.09.2016	(11) **2 857 474**	17.08.2016
(11) **2 735 388**	01.09.2016	(11) **2 800 576**	15.09.2016	(11) **2 857 554**	06.08.2016
(11) **2 735 734**	01.06.2016	(11) **2 802 393**	09.08.2016	(11) **2 857 602**	13.08.2016
(11) **2 735 746**	13.09.2016	(11) **2 802 771**	01.10.2016	(11) **2 858 080**	20.08.2016

(11) **2 858 238** 13.09.2016
(11) **2 858 518** 23.08.2016
(11) **2 858 522** 20.08.2016
(11) **2 859 986** 20.08.2016
(11) **2 860 086** 22.07.2016
(11) **2 860 761** 20.08.2016
(11) **2 861 170** 10.09.2016
(11) **2 862 466** 13.08.2016
(11) **2 862 646** 17.09.2016
(11) **2 863 476** 27.08.2016
(11) **2 864 058** 20.08.2016
(11) **2 864 132** 13.09.2016
(11) **2 864 296** 14.09.2016
(11) **2 864 402** 23.08.2016
(11) **2 864 460** 23.08.2016
(11) **2 865 208** 20.08.2016
(11) **2 866 019** 20.08.2016
(11) **2 866 335** 18.08.2016
(11) **2 866 436** 13.09.2016
(11) **2 866 561** 15.09.2016
(11) **2 867 677** 13.09.2016
(11) **2 867 977** 17.08.2016
(11) **2 868 070** 10.09.2016
(11) **2 868 131** 30.08.2016
(11) **2 870 479** 15.09.2016
(11) **2 870 514** 24.08.2016
(11) **2 870 601** 23.08.2016
(11) **2 871 226** 20.08.2016
(11) **2 871 410** 22.07.2016
(11) **2 872 498** 13.09.2016
(11) **2 872 702** 13.09.2016
(11) **2 873 156** 27.08.2016
(11) **2 873 632** 24.08.2016
(11) **2 873 914** 09.08.2016
(11) **2 875 132** 23.08.2016
(11) **2 875 134** 13.09.2016
(11) **2 875 341** 25.08.2016
(11) **2 879 748** 23.08.2016
(11) **2 881 659** 22.07.2016
(11) **2 883 551** 18.08.2016
(11) **2 885 163** 13.09.2016
(11) **2 888 186** 17.08.2016
(11) **2 888 223** 09.09.2016
(11) **2 888 402** 17.09.2016
(11) **2 889 495** 22.07.2016
(11) **2 891 499** 23.08.2016
(11) **2 895 467** 15.09.2016
(11) **2 895 853** 06.09.2016
(11) **2 896 569** 22.07.2016
(11) **2 898 440** 27.08.2016
(11) **2 899 421** 18.08.2016
(11) **2 901 494** 13.09.2016
(11) **2 902 491** 23.08.2016
(11) **2 902 916** 17.08.2016
(11) **2 903 969** 13.09.2016
(11) **2 904 071** 13.09.2016
(11) **2 906 781** 25.08.2016
(11) **2 907 594** 13.09.2016
(11) **2 909 170** 13.09.2016
(11) **2 909 172** 13.09.2016
(11) **2 910 618** 06.09.2016
(11) **2 915 112** 14.09.2016
(11) **2 920 784** 25.08.2016
(11) **2 922 678** 14.09.2016
(11) **2 925 687** 09.09.2016
(11) **2 931 668** 07.09.2016
(11) **2 932 359** 10.09.2016
(11) **2 932 539** 18.08.2016
(11) **2 933 764** 22.04.2016
(11) **2 935 543** 02.08.2016
(11) **2 942 101** 06.08.2016
(11) **2 945 529** 20.08.2016
(11) **2 947 871** 25.08.2016
(11) **2 947 872** 25.08.2016
(11) **2 950 924** 01.09.2016
(11) **2 955 916** 09.09.2016
(11) **2 958 202** 18.08.2016
(11) **2 961 521** 12.08.2016
(11) **2 964 640** 25.08.2016
(11) **2 975 009** 21.07.2016
(11) **2 977 379** 01.09.2016
(11) **2 979 752** 04.08.2016
(11) **2 980 027** 04.08.2016
(11) **2 980 039** 04.08.2016
(11) **2 980 515** 04.08.2016
(11) **2 980 906** 04.08.2016
(11) **2 982 248** 11.08.2016
(11) **2 982 249** 11.08.2016
(11) **2 982 371** 11.08.2016
(11) **2 982 435** 11.08.2016
(11) **2 982 453** 11.08.2016
(11) **2 982 591** 11.08.2016
(11) **2 982 703** 11.08.2016
(11) **2 983 230** 11.08.2016
(11) **2 984 927** 18.08.2016
(11) **2 984 936** 18.08.2016
(11) **2 984 938** 18.08.2016
(11) **2 984 973** 18.08.2016
(11) **2 985 050** 18.08.2016
(11) **2 985 077** 18.08.2016
(11) **2 985 083** 18.08.2016
(11) **2 985 120** 25.08.2016
(11) **2 985 146** 18.08.2016
(11) **2 985 149** 18.08.2016
(11) **2 985 181** 18.08.2016
(11) **2 985 187** 18.08.2016
(11) **2 985 315** 18.08.2016
(11) **2 985 364** 18.08.2016
(11) **2 985 385** 18.08.2016
(11) **2 985 554** 18.08.2016
(11) **2 985 582** 18.08.2016
(11) **2 985 758** 18.08.2016
(11) **2 985 775** 18.08.2016
(11) **2 985 846** 18.08.2016
(11) **2 985 852** 18.08.2016
(11) **2 986 015** 18.08.2016
(11) **2 986 016** 18.08.2016
(11) **2 987 441** 25.08.2016
(11) **2 987 520** 25.08.2016
(11) **2 987 576** 25.08.2016
(11) **2 987 601** 25.08.2016
(11) **2 987 711** 25.08.2016
(11) **2 987 749** 25.08.2016
(11) **2 987 820** 25.08.2016
(11) **2 987 898** 25.08.2016
(11) **2 987 904** 25.08.2016
(11) **2 988 146** 25.08.2016
(11) **2 988 308** 25.08.2016
(11) **2 988 343** 25.08.2016
(11) **2 988 385** 25.08.2016
(11) **2 988 393** 25.08.2016
(11) **2 988 413** 25.08.2016
(11) **2 988 461** 25.08.2016
(11) **2 988 543** 25.08.2016
(11) **2 988 569** 25.08.2016
(11) **2 997 320** 23.08.2016
(11) **3 004 117** 02.08.2016
(11) **3 004 507** 17.08.2016
(11) **3 008 060** 23.08.2016
(11) **3 010 353** 17.08.2016
(11) **3 013 393** 20.08.2016
(11) **3 013 794** 20.08.2016
(11) **3 013 816** 20.08.2016
(11) **3 014 249** 23.08.2016
(11) **3 014 339** 23.08.2016
(11) **3 014 587** 23.08.2016
(11) **3 016 590** 23.08.2016
(11) **3 016 816** 20.08.2016
(11) **3 016 912** 23.08.2016
(11) **3 017 506** 23.08.2016
(11) **3 019 788** 27.08.2016
(11) **3 031 934** 08.09.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 114 537** 03.01.2017
(11) **2 569 433** 09.10.2015
(11) **2 779 936** 28.12.2016
(11) **2 959 246** 28.12.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 733 818** 17.01.2017
gewährt, granted, accepté

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **2 423 125** 06.01.2017

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 222 151** 23.07.2014
(11) **2 549 995** 27.09.2016
(11) **2 603 671** 01.12.2016
(11) **2 622 296** 01.12.2016
(11) **2 735 833** 01.12.2016
(11) **2 751 091** 27.09.2016
(11) **3 016 518** 03.02.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 222 151** 03.04.2017
(11) **2 603 671** 01.08.2017
(11) **2 622 296** 01.08.2017
(11) **2 671 140** 03.04.2017
(11) **2 735 833** 01.08.2017
(11) **2 742 409** 03.04.2017
(11) **2 769 290** 03.04.2017
(11) **3 016 518** 02.05.2017

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **1 942 920** (51) ***A23L 33/105***
01 01 excl.
Dong-A St Co., Ltd.
64 Cheoho-daero (Yongdu-dong) Dongdaemun-gu
Seoul 02587 (KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 992 844** (51) ***A61B 17/70***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 973 203**
(51) *H01L 29/06* *H01L 29/36*
H01L 29/78 *H01L 21/20*
H01L 21/331 *H01L 21/336*

(11) **1 024 616**
(51) *H03M 13/29*

(11) **1 104 503**
(51) *F16C 1/14* *F16C 1/26*

(11) **1 120 378**
(51) *C01B 32/00* *C01B 32/20*
C04B 35/536

(11) **1 131 967**
(51) *H04W 88/02*

(11) **1 198 754**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04L 12/58

(11) **1 235 282**
(51) *C30B 25/02* *C30B 29/40*
H01L 21/205

(11) **1 302 308**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/34*
F16L 11/04 *B32B 1/08*

(11) **1 371 522**
(51) *G01D 11/28* *G01D 13/28*

(11) **1 397 927**
(51) *H04M 1/725*

(11) **1 410 565**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/26*
G06F 21/55 *G06F 21/56*

(11) **1 416 564**
(51) *H01M 8/04955* *H01M 8/249*
H01M 8/0432 *H01M 8/0438*
H01M 8/04537 *H01M 8/04858*

(11) **1 423 986**
(51) *G01H 9/00* *G01D 5/353*

(11) **1 482 905**
(51) *A61Q 17/04* *A61K 8/06*

(11) **1 519 518**
(51) *H04W 74/08*

(11) **1 523 943**
(51) *A61B 17/072*

(11) **1 558 441**
(51) *B31B 70/81* *B65B 61/18*
B65D 75/58

(11) **1 565 017**
(51) *H04W 16/32*

(11) **1 567 230**
(51) *A23G 3/36* *A23G 4/06*
A61Q 11/00 *A61K 8/24*
A61K 8/42 *A61K 8/02*
A61K 8/22 *A61K 8/36*

(11) **1 574 067**
(51) *H04N 19/60*

(11) **1 583 174**
(51) *H01Q 3/26* *H04B 17/00*
H04B 17/12

(11) **1 590 764**
(51) *G06K 9/36* *G06T 5/00*
G06T 3/40 *G06T 5/20*

(11) **1 597 795**
(51) *H01Q 3/40* *H01Q 21/28*
H01Q 25/00 *H01Q 1/24*

(11) **1 603 617**
(51) *A61M 16/06*

(11) **1 614 409**
(51) *A61K 6/00* *A61K 6/02*
A61K 6/027

(11) **1 652 266**
(51) *H01Q 1/12* *H01Q 15/00*
B32B 17/10 *B60J 1/02*
H05B 3/84

(11) **1 654 840**
(51) *H04M 1/253* *H04W 48/18*

(11) **1 660 004**
(51) *A61M 15/00* *A61M 16/00*
A61M 16/06

(11) **1 664 432**
(51) *D21H 23/48*

(11) **1 692 227**
(51) *C08L 101/10* *C09J 201/10*

(11) **1 692 948**
(51) *A23L 2/39* *A61K 9/16*
A23L 33/15 *A23L 33/155*
A23L 29/219

(11) **1 698 071**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/08*
H04W 52/14 *H04W 52/24*
H04W 52/34 *H04W 52/26*

(11) **1 703 487**
(51) *G10D 3/12* *G10C 3/12*

(11) **1 704 743**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 709 421**
(51) *G01N 33/574*

(11) **1 711 746**
(51) *F24C 7/08* *H03K 17/975*
H05B 3/74

(11) **1 714 656**
(51) *A61K 31/593* *A61K 47/44*
A61K 47/22 *A61K 9/48*
A61P 19/10

(11) **1 723 749**
(51) *H04W 48/18*

(11) **1 744 467**
(51) *H04W 40/00* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H01Q 3/26*

(11) **1 751 486**
(51) *C21B 7/10* *C25C 3/08*
C21C 5/46 *F27D 9/00*

(11) **1 752 280**
(51) *B29D 11/00*

(11) **1 763 772**
(51) *G06F 9/52*

(11) **1 763 773**
(51) *G06F 9/52*

(11) **1 771 956**
(51) *H04W 4/06* *H04L 12/18*

(11) **1 777 402**
(51) *F02D 41/38* *F02M 63/02*
F02M 59/36

(11) **1 779 550**
(51) *H04B 7/155*

(11) **1 784 267**
(51) *A61F 2/90* *A61F 2/88*

(11) **1 785 539**
(51) *B61D 5/00* *B61D 17/04*
E04C 2/36 *E04C 2/08*

(11) **1 795 728**
(51) *F02D 41/18* *F02D 45/00*
F02D 41/14

(11) **1 796 511**
(51) *A47B 88/457* *B60J 7/057*
E05F 15/643

(11) **1 802 214**
(51) *A45C 11/00* *A45D 33/00*
A45D 33/20 *A45D 42/02*

(11) **1 807 687**
(51) *G01L 5/00* *G01L 1/26*
G01L 1/22 *G01L 5/16*

(11) **1 808 957**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/16*
H02P 23/00

(11) **1 811 575**
(51) *H01L 31/05* *H01L 33/20*
H01L 33/24 *H01L 31/0352*
H01L 25/075

(11) **1 811 686**
(51) *H04W 52/10* *H04W 52/24*
H04W 52/14

(11) **1 830 417**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/58*

(11) **1 834 578**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/0428*

(11) **1 839 261**
(51) *G06F 21/34* *G06F 21/44*

(11) **1 839 415**
(51) *H04L 12/54* *H04L 12/947*

(11) **1 849 322**
(51) *H04W 88/02* *H04W 36/22*

(11) **1 858 090**
(51) *H01L 33/22*

(11) **1 864 088**
(51) *G01D 5/14* *G01R 33/09*

(11) **1 875 761**
(51) *H04W 72/08*

(11) **1 880 686**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 881 156**
(51) *F01D 5/18* *F01D 25/12*
F01D 5/14

(11) **1 886 528**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*

(11) **1 890 961**
(51) *C01B 3/50* *C01B 3/52*
C01B 3/56 *C01B 32/40*
B01D 53/04 *B01D 53/047*
B01D 53/26 *F25J 3/02*

(11) **1 895 873**
(51) *A47C 7/18* *B60N 2/58*

(11) **1 898 451**
(51) *H01L 21/28* *C08G 73/10*
H01L 21/288 *H01L 21/3205*
H01L 21/336 *H01L 29/786*
G03F 7/038 *H01L 51/40*

(11) **1 900 194**
(51) *H04N 5/3745*

(11) **1 911 311**
(51) *H04W 88/08*

(11) **1 912 624**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/14*
A61K 8/04 *A61K 9/00*
A61K 9/06 *B01J 13/00*
A61K 47/34 *A61K 47/44*
A61K 31/439 *A61K 31/436*

(11) **1 913 077**
(51) *C08F 8/00* *C08F 8/34*
C08F 8/26 *C08F 210/12*
C08F 8/20 *C08L 23/26*
C08L 23/32

(11) **1 916 977**
(51) *A61F 9/009* *A61F 9/01*

(11) **1 924 972**
(51) *G06F 3/01* *G06T 7/00*

(11) **1 928 033**
(51) *H01L 33/62*

(11) **1 932 319**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*
H04W 12/04 *H04L 9/32*

(11) **1 933 275**
(51) *G06T 5/00* *H04N 1/58*

(11) **1 947 707**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/50*

(11) **1 950 660**
(51) *G06F 11/263*

(11) **1 955 838**
(51) *B29C 47/34* *B29C 47/90*

(11) **1 956 649**
(51) *H01L 23/473* *H05K 7/20*
H02M 7/537 *H02M 7/5387*

(11) **1 957 028**
(51) *A61J 1/14* *A61J 1/10*
A61J 1/20 *A61M 39/04*
A61M 39/26 *A61M 5/162*

(11) **1 965 444**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/22*

(11) **1 967 868**
(51) *G01T 1/164* *A61B 6/03*

(11) **1 973 874**
(51) *C07C 317/44* *C07C 323/52*
C08G 18/00 *C08G 63/688*
C08G 65/34 *C08G 63/06*
C09D 167/04 *C09D 171/00*
C09D 175/00

(11) **1 981 008**
(51) *G07F 13/02*

(11) **1 988 953**
(51) *A61M 11/08* *A61M 15/00*
A61M 15/08

(11) **1 995 694**
(51) *G06T 17/40*

(11) **1 998 312**
(51) *G09G 3/32* *G09G 3/3233*

(11) **2 006 991**
(51) *H02M 7/5387* *H02M 1/096*
H02M 1/34 *H02M 7/5388*
H02M 1/00

(11) **2 011 531**
(51) *A61M 5/315* *A61M 5/24*
A61M 5/32 *A61M 5/31*

(11) **2 017 854**
(51) *H01B 7/00* *H02K 1/16*
H02K 3/12 *H02K 15/04*

(11) **2 026 703**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 029 492**
(51) *C02F 1/461*

(11) **2 037 517**
(51) *H01M 4/86* *H01M 4/88*
H01M 4/92 *C01B 32/162*
D01F 9/16 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00

(11) **2 038 671**
(51) *G01R 33/09*

(11) **2 039 958**
(51) *F16F 15/04* *E04H 9/02*
F16F 1/40

(11) **2 041 614**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/08*
G02B 27/01

(11) **2 046 122**
(51) *A61K 31/33* *A01N 43/00*
A61K 31/444 *C12Q 1/18*

(11) **2 046 709**
(51) *C07C 51/43* *C07C 55/10*
C07C 51/02

(11) **2 051 208**
(51) *G06T 7/00* *G06T 11/00*

(11) **2 052 505**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 054 956**
(51) *H01L 51/52* *C03C 3/155*
C23C 14/06 *C03C 8/24*

(11) **2 058 924**
(51) *H02K 3/52* *H02K 21/22*
H02K 21/48 *H02K 3/28*
H02P 9/30 *H02P 25/16*

(11) **2 061 311**
(51) *A01N 25/04* *A01N 25/14*
A01N 47/34 *A01P 7/04*
A01N 53/00

(11) **2 067 741**
(51) *C01B 32/05* *C09C 1/44*
C09C 3/12 *C08K 7/24*
C08K 3/04 *C08K 9/06*
C08K 7/02 *C08K 7/14*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
C09C 1/56 *C09C 1/48*

(11) **2 072 923**
(51) *H02M 5/458* *F24F 11/00*
H02P 27/06

(11) **2 076 299**
(51) *A61M 5/00* *A61M 5/24*
A61M 5/315 *A61M 5/32*
A61M 5/50 *A61M 5/31*
A61M 5/20

(11) **2 077 652**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*
H04L 29/08 *G06F 9/445*
H04W 28/18

(11) **2 078 040**
(51) *A61K 47/50* *A61K 51/10*
C12N 15/62

(11) **2 083 256**
(51) *G01N 29/02* *B01F 13/00*
B01F 11/02 *G01N 29/036*
G01N 29/22

(11) **2 083 908**
(51) *A61M 39/04*

(11) **2 094 228**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/34*
A61K 8/40 *A61K 8/36*
A61K 8/42 *A61K 8/46*
A61Q 19/10 *A61K 8/02*

(11) **2 105 052**
(51) *A21C 7/01* *A21C 7/00*
A21C 9/04

(11) **2 105 448**
(51) *C07K 16/24* *A61P 35/00*
A61P 37/06 *A61P 37/08*
A61P 29/00 *C07K 16/22*
A61K 39/00

(11) **2 106 012**
(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 15/095***
H02K 1/14

(11) **2 106 024**
(51) ***H03H 9/24*** ***H03H 9/02***
H03H 3/007

(11) **2 107 720**
(51) ***H04L 12/26*** ***G08B 25/08***

(11) **2 108 775**
(51) ***E05F 15/608***

(11) **2 108 977**
(51) ***G01T 1/24***

(11) **2 110 084**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/10***

(11) **2 110 181**
(51) ***B05C 1/08*** ***B05C 11/10***

(11) **2 111 692**
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 113 009**
(51) ***C08L 29/02*** ***B01D 59/30***
C08F 6/12 ***C08G 65/30***
G01N 33/44 ***B01D 15/36***
B01J 47/12 ***C08F 6/00***
C08F 8/44 ***C08G 65/332***
C08G 65/334 ***G01N 30/02***

(11) **2 113 484**
(51) ***C01B 32/05*** ***B01J 3/00***
B01J 3/04 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **2 115 970**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 117 450**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/70***

(11) **2 121 223**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23C 5/14***
B23C 3/30 ***B23C 5/08***
B23C 5/20

(11) **2 123 860**
(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 17/10***
F04D 29/32 ***F04D 29/58***

(11) **2 124 906**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 9/51***
C07K 17/00

(11) **2 125 776**
(51) ***C07D 401/02*** ***A61K 31/47***
C07D 403/02 ***A61K 31/517***
C07D 401/12 ***C07D 239/74***
C07D 239/88

(11) **2 126 344**
(51) ***F03B 13/10*** ***H02K 9/22***
H02K 5/12

(11) **2 127 231**
(51) ***H04W 52/02*** ***G01D 21/00***

(11) **2 127 269**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 127 796**
(51) ***B23K 9/23*** ***B23K 31/00***
B23K 35/30 ***B23K 103/04***
B23K 9/02

(11) **2 130 662**
(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 47/90***
B29C 47/92

(11) **2 131 267**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0362***
G06F 3/038

(11) **2 131 409**
(51) ***H01L 41/187*** ***H01L 41/083***
B41J 2/045 ***H01L 41/273***
B41J 2/14

(11) **2 131 758**
(51) ***A61B 17/20*** ***A61B 17/32***

(11) **2 134 452**
(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 13/00***
C10L 1/12 ***C10L 10/06***
F01N 3/08 ***F01N 3/20***
C10L 1/14 ***C10L 1/16***
C10L 1/188 ***C10L 1/198***
C10L 1/24 ***C10L 1/26***
C10L 10/02 ***F02B 3/06***
F02M 25/00 ***F01N 3/023***
F01N 3/029

(11) **2 141 787**
(51) ***H02K 15/00***

(11) **2 143 286**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 4/14***

(11) **2 147 770**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/70***
B29C 47/14

(11) **2 149 030**
(51) ***G01Q 10/06***

(11) **2 150 897**
(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 11/26***
G06F 11/34 ***G06F 11/36***

(11) **2 151 997**
(51) ***H04N 7/01*** ***G06T 3/40***

(11) **2 153 071**
(51) ***F04D 29/22*** ***F04D 7/04***
F04D 29/42 ***F04D 13/08***
F04D 29/44 ***B01F 7/22***

(11) **2 154 139**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/53***
A61K 31/5377 ***A61K 45/00***
A61P 1/04 ***A61P 1/10***
A61P 1/12 ***A61P 15/12***
A61P 25/00 ***A61P 25/24***
A61P 25/30 ***A61P 43/00***
A61K 45/06

(11) **2 155 504**
(51) ***B44C 3/02*** ***B44C 5/04***
B05D 5/00 ***D21H 27/20***
B05D 3/06 ***B05D 5/06***
B05D 7/02 ***B05D 7/00***
B32B 27/12 ***D06N 3/08***

(11) **2 156 235**
(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/06***

(11) **2 160 571**
(51) ***G01D 21/02***

(11) **2 162 936**
(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/131***
H01M 4/02 ***H01M 10/052***
H01M 10/0525 ***H01M 4/1391***
H01M 4/1393 ***H01M 4/485***
H01M 4/587

(11) **2 163 025**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 169 786**
(51) ***H04B 10/296***

(11) **2 171 931**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 172 519**
(51) ***C08L 55/00*** ***B29C 43/18***
B32B 27/00 ***B32B 33/00***
C08J 7/04 ***C08K 3/36***
C08L 83/10

(11) **2 173 278**
(51) ***A61F 2/12***

(11) **2 173 409**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 25/06***

(11) **2 174 916**
(51) ***C03B 37/016*** ***C03B 19/12***
C03C 1/00 ***C03C 3/06***

(11) **2 175 545**
(51) ***H02K 5/24*** ***H02K 7/10***
H02K 7/00

(11) **2 176 418**
(51) ***C12N 15/86*** ***A61K 39/04***
C07K 14/78 ***C07K 16/20***
C07K 14/445

(11) **2 176 968**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 178 688**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/02***
B29C 47/92

(11) **2 179 462**
(51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 179 547**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 28/22***

(11) **2 182 145**
(51) ***E05B 5/00***

(11) **2 183 186**
(51) ***C01B 32/342*** ***C01B 32/30***
C01B 32/384 ***B01D 53/02***
F02M 25/08

(11) **2 184 877**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06***
H04L 1/00

(11) **2 185 164**
(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/22***

(11) **2 186 364**
(51) ***H04W 36/34*** ***H04L 29/06***
H04W 48/12 ***H04W 4/06***
H04W 36/08 ***H04W 36/38***
H04W 84/04

(11) **2 187 545**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 1/00***
H04L 5/00 ***H04L 1/00***

(11) **2 191 254**
(51) ***G01N 21/64*** ***G02B 21/00***
G02B 21/16

(11) **2 199 003**
(51) ***B23K 9/02*** ***B23K 9/095***

(11) **2 200 380**
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 202 528**
(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 35/00***
G01R 31/02

(11) **2 203 213**
(51) ***A61N 1/362*** ***A61M 1/10***

(11) **2 206 396**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 207 601**
(51) ***A62C 31/05*** ***A62C 5/00***
A62C 99/00 ***B05B 1/02***
B05B 1/26 ***B05B 7/08***

(11) **2 208 374**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02***

(11) **2 210 695**
(51) ***B23K 13/08*** ***B23K 13/00***
B23K 13/02 ***H05B 3/00***
H05B 6/06 ***H05B 6/10***

(11) **2 214 164**
(51) ***G10L 19/022***

(11) **2 216 700**
(51) ***G05D 7/06*** ***G01F 1/36***

(11) **2 217 985**
(51) ***G05D 23/12*** ***G05D 23/19***

(11) **2 221 947**
(51) ***H02K 5/22***

(11) **2 223 552**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 24/02***

(11) **2 224 917**
(51) ***A61K 31/55*** ***A61P 25/00***
A61P 25/34 ***A61K 31/465***
A61K 9/70

(11) **2 229 063**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/733***
A23L 33/21

(11) **2 229 271**
(51) ***B29C 49/48*** ***B65D 1/02***
B29C 33/42

(11) **2 231 194**
(51) ***A61K 47/54***

(11) **2 232 614**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/06***
H01M 4/38 ***H01M 4/40***
H01M 4/58 ***H01M 6/16***
H01M 6/50

(11) **2 233 099**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 234 427**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04B 1/719***

(11) **2 235 890**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 237 741**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 241 398**
(51) ***B23K 20/00*** ***B81C 3/00***
H01L 21/02 ***H01L 21/18***
H01L 21/67

(11) **2 244 586**
(51) ***A23L 7/196*** ***A23P 20/10***
A23P 20/18

(11) **2 247 878**
(51) ***G01D 5/04*** ***G01D 5/14***
F16K 31/06 ***F02D 41/00***

(11) **2 251 544**
(51) ***F03D 80/60***

(11) **2 253 895**
(51) ***F24F 5/00*** ***F24F 6/04***
B60H 1/00 ***B60H 1/32***

(11) **2 254 291**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 12/18***

(11) **2 255 809**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/02***
A61K 47/04 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/32***
A61K 47/36 ***A61K 31/4985***

(11) **2 256 318**
(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/20***
F23R 3/60

(11) **2 256 971**
(51) ***H04J 14/00*** ***H04J 14/02***

(11) **2 257 858**
(51) ***G06F 1/18***

(11) **2 261 887**
(51) ***G09G 5/14*** ***G06F 3/14***

(11) **2 266 198**
(51) ***H02M 7/49*** ***H02M 1/32***
H02M 7/483

(11) **2 272 236**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***

(11) **2 277 598**
(51) ***A61Q 5/08*** ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***A61K 8/86***
D21H 21/32 ***D06L 4/30***
D06P 1/62 ***D06P 5/13***
D06P 5/15

(11) **2 281 337**
(51) ***H02P 27/04*** ***H02P 3/02***
H02M 1/00 ***H02M 3/07***
H02M 5/458

(11) **2 282 190**
(51) ***G01N 21/552*** ***G01N 21/03***
B01L 3/00 ***G01N 21/05***
G01N 35/10

(11) **2 283 062**
(51) ***C08G 65/00*** ***C08G 65/34***
C08G 65/40 ***C08L 71/00***
H01B 3/00 ***H01B 3/04***
H01B 3/30 ***H01B 3/42***
C09D 171/00 ***H01B 3/44***
H01B 7/295

(11) **2 283 467**
(51) ***G06T 17/00*** ***G06T 15/20***
G06T 19/20 ***G09G 5/22***

(11) **2 283 472**
(51) ***G08B 13/196*** ***G06T 7/20***
H04N 7/18

(11) **2 283 611**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00***
G06F 21/55 ***G06F 21/57***
G06F 21/62

(11) **2 283 899**
(51) ***A61Q 5/08*** ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***D21H 21/32***
D06L 4/30

(11) **2 286 547**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 287 927**
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 290 014**
(51) ***C09B 29/20*** ***C09B 29/01***
C09B 29/15 ***C09B 29/33***
C09D 11/322 ***C09B 67/46***
C09B 67/54 ***C09B 67/08***
C09B 41/00 ***B82Y 30/00***

(11) **2 290 015**
(51) ***C09B 29/20*** ***C09B 29/01***
C09B 29/15 ***C09B 29/33***
B82Y 30/00 ***C09B 26/02***
C09B 41/00 ***C09D 11/322***
C09D 17/00 ***C09B 67/08***

(11) **2 290 831**
(51) ***H03G 3/30*** ***H04B 1/04***

(11) **2 293 363**
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 293 720**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 298 846**
(51) ***C09J 7/04*** ***C09J 133/06***
C09J 133/08

(11) **2 298 963**
(51) ***C23F 13/06*** ***F24H 1/18***
C23F 13/10 ***F24D 19/00***
F24H 9/00 ***C23F 13/18***

(11) **2 300 436**
(51) ***C07D 231/56*** ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 497/04***
A61K 31/416 ***A61K 31/4162***
A61P 35/00 ***A61K 31/454***
A61K 31/496

(11) **2 300 595**
(51) ***A01K 61/17***

(11) **2 301 288**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/22***
G01S 5/02

(11) **2 303 262**
(51) *A61K 31/522* *A61K 45/06*
A61K 31/155 *A61K 31/4184*
A61K 31/4439 *A61K 31/40*
A61P 1/16

(11) **2 308 566**
(51) *A61Q 19/00* *A61Q 19/08*
A61K 8/99 *A61K 35/745*
A23L 33/135

(11) **2 310 826**
(51) *G01N 1/40* *C12M 1/26*
C12M 1/00

(11) **2 312 051**
(51) *D21H 27/00* *D21H 19/10*
F28F 3/00

(11) **2 313 887**
(51) *G10L 19/06*

(11) **2 315 468**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 318 914**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 328 303**
(51) *H04W 8/24* *H04L 29/08*
G06F 9/445 *H04N 21/4363*

(11) **2 330 486**
(51) *B60K 35/00* *G06F 3/041*

(11) **2 330 722**
(51) *H02K 15/095* *H02K 1/14*

(11) **2 332 673**
(51) *B22D 17/24* *B22D 19/00*
D06F 37/20 *D06F 37/26*
B22D 17/00 *F16C 35/02*

(11) **2 334 161**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 335 365**
(51) *H04J 11/00* *H04L 27/26*

(11) **2 340 340**
(51) *E04D 13/158* *E04D 13/147*

(11) **2 341 426**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/0482*

(11) **2 341 859**
(51) *A61B 18/04*

(11) **2 348 480**
(51) *G05B 19/00* *G08B 1/00*
G06Q 10/06

(11) **2 349 031**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/221*
A61M 25/10 *A61B 17/3207*
A61B 17/34

(11) **2 350 801**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/042*
H04N 5/445

(11) **2 351 096**
(51) *H01L 31/054*

(11) **2 351 706**
(51) *C01B 32/20* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C30B 29/02*
C30B 29/36 *C30B 33/00*

(11) **2 352 004**
(51) *H01R 13/405* *G01M 3/32*

(11) **2 352 980**
(51) *G01L 5/00*

(11) **2 353 079**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/00*
G06F 9/50

(11) **2 353 228**
(51) *H04Q 11/00* *H04B 10/272*
H04B 10/032

(11) **2 353 230**
(51) *H04Q 11/00* *H04B 10/079*
H04J 3/16

(11) **2 355 314**
(51) *H02K 41/03* *C03B 9/41*
C03B 11/00 *C03B 11/02*
C03B 11/06 *C03B 11/16*
C03B 9/193

(11) **2 356 221**
(51) *C12N 5/074* *C12N 15/85*

(11) **2 356 841**
(51) *H04W 72/12* *H04W 92/20*

(11) **2 358 620**
(51) *G05B 19/042* *H04N 1/00*
G06F 3/12 *B65H 43/00*
B65H 45/04

(11) **2 360 872**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/801*
H04L 12/725 *H04L 12/703*
H04L 12/723

(11) **2 362 438**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/32*

(11) **2 362 851**
(51) *C01B 32/342* *H01G 9/04*
H01G 11/34

(11) **2 363 981**
(51) *H04W 76/06*

(11) **2 365 375**
(51) *B42D 25/00* *G02B 27/22*
B42D 15/00 *B42D 25/342*

(11) **2 366 926**
(51) *F16K 31/122* *F16K 37/00*

(11) **2 370 354**
(51) *B82Y 30/00* *C01B 32/00*
C01B 32/20 *B82Y 40/00*
C08K 3/20

(11) **2 371 042**
(51) *H01F 38/12* *H01R 27/02*
H01F 1/24 *H01F 27/02*
H01F 27/26 *H01F 27/32*
H01F 3/14 *F02P 3/04*

(11) **2 375 655**
(51) *H04W 74/04*

(11) **2 375 943**
(51) *A47J 27/088* *B65D 81/34*
A47J 36/02 *H05B 6/80*
B65D 5/54 *H05B 6/64*

(11) **2 376 377**
(51) *C09D 5/24* *C09D 11/52*

(11) **2 376 585**
(51) *B32B 27/20* *B32B 27/30*
C09J 7/02 *B32B 5/14*
B32B 7/06 *B32B 7/12*
B32B 27/10 *B32B 27/28*
B32B 27/32 *B32B 27/36*

(11) **2 378 039**
(51) *E05B 17/20* *E05B 15/12*
E05B 59/00 *E05B 63/00*

(11) **2 378 924**
(51) *A47B 88/40* *E05F 15/60*
E05F 15/632 *E05F 15/70*

(11) **2 380 045**
(51) *G02B 1/11* *G02B 1/118*
G02B 27/00 *B05D 3/10*
B05D 5/06 *B32B 7/12*
B32B 7/06 *B32B 37/02*
B32B 38/00 *G02B 1/111*
G02B 1/12 *G02B 1/14*
B32B 17/06 *C08J 7/04*
C08J 7/12

(11) **2 381 198**
(51) *F25J 3/06* *F25J 3/02*
B01D 53/00

(11) **2 382 279**
(51) *C09K 3/18* *C07C 29/88*

(11) **2 382 796**
(51) *H04R 1/10* *H04R 29/00*

(11) **2 384 315**
(51) *C03C 13/00* *C03C 25/24*
C03C 25/28 *C03C 25/34*
D04H 1/4209 *D04H 1/4218*
D04H 1/587 *C03C 13/06*
D04H 1/64

(11) **2 385 200**
(51) *E05C 9/18*

(11) **2 387 805**
(51) *H01M 4/66* *H01M 4/04*
H01M 4/133 *H01M 4/1393*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
H01G 11/36 *H01M 2/16*
H01M 10/0525 *H01M 10/0565*
H01M 10/0587

(11) **2 388 273**
(51) *C07K 16/04* *A61K 39/395*
C07K 16/00

(11) **2 389 446**
(51) *C40B 30/06* *G01N 33/50*
G01N 33/569

(11) **2 393 440**
(51) *A61B 17/32*

(11) **2 393 506**
(51) *A61K 38/08* *C07K 7/06*
A61K 31/7088 *C07K 14/47*
A61K 38/00

(11) **2 394 491**
(51) ***H04W 92/02*** ***H04W 8/08***

(11) **2 395 813**
(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12***

(11) **2 395 939**
(51) ***B05B 11/00*** ***A61C 5/64***
A61C 9/00 ***B05C 17/005***

(11) **2 398 524**
(51) ***A61L 31/04*** ***A61L 31/14***
C08J 7/12 ***C08J 7/14***

(11) **2 400 688**
(51) ***H04L 9/06*** ***H04L 9/12***
G09C 1/00 ***H04L 9/08***

(11) **2 401 205**
(51) ***B29B 9/16*** ***B65B 39/04***
B65B 1/46 ***B65B 9/20***
B65B 63/02 ***B65B 1/40***

(11) **2 403 114**
(51) ***H02K 3/40***

(11) **2 406 579**
(51) ***G01B 7/06*** ***G01B 11/06***
G01B 21/08

(11) **2 406 729**
(51) ***G06F 19/24*** ***G06F 19/20***
C12Q 1/68

(11) **2 409 046**
(51) ***F16C 17/03*** ***F16C 23/04***
F16C 33/04 ***F16C 33/26***
F03B 11/06

(11) **2 410 282**
(51) ***F42B 1/02*** ***F42B 12/10***
F42B 12/22

(11) **2 410 309**
(51) ***G01M 11/00*** ***H04B 10/60***
H04B 10/64

(11) **2 411 752**
(51) ***F27D 17/00*** ***C21D 9/677***
F27B 11/00 ***F27D 7/04***

(11) **2 412 667**
(51) ***C01B 3/50*** ***C01B 3/56***
C01B 3/58 ***B01D 53/047***

(11) **2 414 711**
(51) ***F16K 5/10*** ***F16K 11/087***
F16K 27/00 ***F16K 5/06***

(11) **2 414 750**
(51) ***F25C 1/24*** ***F25C 5/02***
F25C 5/08 ***F25D 11/00***

(11) **2 414 815**
(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/35***
G01N 21/3581

(11) **2 414 991**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 415 729**
(51) ***C04B 111/00*** ***C04B 35/478***
C01G 23/00 ***C04B 35/626***
C04B 38/00 ***C04B 35/622***

(11) **2 417 133**
(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04***
A61K 31/519 ***A61P 31/12***
C07D 401/14 ***A61K 31/437***
A61K 31/506 ***C07D 401/04***
C07D 403/04 ***C07D 403/14***

(11) **2 417 645**
(51) ***B81B 3/00*** ***H01L 41/09***
G01L 1/00 ***G01L 9/00***
H01L 27/20 ***H03H 3/007***
H03H 9/02

(11) **2 417 803**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 52/24***
H04W 52/12 ***H04W 52/44***
H04W 52/14

(11) **2 420 127**
(51) ***A01D 61/00*** ***A01D 57/20***

(11) **2 422 267**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 422 902**
(51) ***B22D 19/00*** ***F02F 1/00***

(11) **2 423 637**
(51) ***F42B 10/64***

(11) **2 427 650**
(51) ***F02M 57/00*** ***F02M 63/00***
F02M 47/02

(11) **2 429 022**
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 429 410**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 90/92***
B29C 45/00

(11) **2 431 556**
(51) ***E05B 15/02***

(11) **2 431 988**
(51) ***H01H 9/22*** ***H02B 11/127***

(11) **2 433 177**
(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06***

(11) **2 434 710**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04J 11/00***
H04L 5/00

(11) **2 434 758**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04L 12/24***
H04L 29/06 ***G08B 13/196***

(11) **2 436 659**
(51) ***C03C 3/062*** ***C03C 3/068***
C03C 3/17 ***C03C 3/19***
C03C 4/00 ***H01S 3/17***

(11) **2 436 876**
(51) ***F01B 17/02*** ***F02D 25/04***
F02D 41/00 ***F02D 13/06***

(11) **2 438 878**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 439 044**
(51) ***B29C 47/76*** ***B29C 47/68***
B29C 47/50

(11) **2 440 957**
(51) ***G02B 6/02*** ***C03B 37/027***
G02B 6/036 ***C03B 37/014***
G02B 6/25

(11) **2 440 992**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0486***
G06F 9/44 ***G09G 5/14***

(11) **2 442 375**
(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/50***

(11) **2 442 607**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 442 829**
(51) ***A61K 39/42*** ***A61K 39/12***
A61K 39/21 ***C07K 16/10***

(11) **2 444 875**
(51) ***H04B 7/0413*** ***H04W 52/02***
H04B 7/04 ***G06F 1/32***

(11) **2 445 547**
(51) ***A61M 1/36*** ***A61B 17/34***
A61B 17/3209 ***A61B 17/3211***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61M 25/06 ***A61M 29/00***

(11) **2 445 754**
(51) ***H05B 33/12*** ***B64D 11/00***
B64C 27/82

(11) **2 446 569**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04J 11/00***

(11) **2 446 984**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/12***
C22C 33/02

(11) **2 447 615**
(51) ***F24F 12/00*** ***F24F 7/013***
F24F 13/18

(11) **2 452 215**
(51) ***C09D 183/04*** ***G02B 5/20***
G02B 5/22 ***C08K 13/02***
C08L 83/04 ***H01L 31/0232***

(11) **2 452 445**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/04***
H04L 12/66 ***H04W 16/28***
H04W 48/16 ***H04W 52/10***
H04W 52/14 ***H04W 72/00***
H04W 84/04

(11) **2 452 684**
(51) ***A61K 31/70*** ***A61K 9/107***
A61K 9/19 ***A61K 31/665***
A61K 31/7024

(11) **2 453 534**
(51) ***H01S 5/022*** ***G11B 7/22***
G11B 7/127

(11) **2 454 103**
(51) ***B42D 25/324***

(11) **2 455 848**
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 455 916**
(51) ***G06T 7/246***

(11) **2 456 790**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/18***
A61K 31/385 ***A61K 31/337***
A61K 33/24 ***A61K 31/506***
A61P 35/00 ***A61K 45/06***
A61K 39/395 ***A61K 39/00***

(11) **2 459 288**
(51) ***A63D 15/00***

(11) **2 460 509**
(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 9/08***
A61K 31/19 ***A61K 9/00***

(11) **2 460 540**
(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/50***
C07K 14/78

(11) **2 460 727**
(51) ***B64D 11/00***

(11) **2 462 586**
(51) ***G10L 13/08***

(11) **2 463 167**
(51) ***B60T 8/26*** ***B60T 8/32***

(11) **2 464 422**
(51) ***A61N 1/37*** ***A61N 1/39***

(11) **2 465 326**
(51) ***H04W 88/04*** ***H04B 7/15***

(11) **2 465 428**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 6/00***

(11) **2 466 214**
(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/32***
A47J 31/00 ***A21B 3/04***
A47J 27/04

(11) **2 468 996**
(51) ***E05D 15/52*** ***E05C 9/06***
E05C 9/24 ***E05C 17/24***

(11) **2 469 922**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 475 161**
(51) ***H04N 5/225*** ***G06T 3/40***
H04N 5/232

(11) **2 477 314**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 11/01***
H02K 11/40

(11) **2 478 327**
(51) ***G01L 5/04*** ***D07B 1/14***
B66C 13/12

(11) **2 478 800**
(51) ***A47G 25/90***

(11) **2 479 711**
(51) ***G06K 15/10***

(11) **2 479 811**
(51) ***C09K 11/66*** ***C09K 11/77***
H01L 33/50

(11) **2 479 818**
(51) ***H01M 2/10*** ***B60K 1/04***

(11) **2 480 025**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00***
H04W 36/28

(11) **2 481 872**
(51) ***E05C 9/18***

(11) **2 482 821**
(51) ***A61K 31/535*** ***C07D 401/14***
A61P 35/00

(11) **2 482 930**
(51) ***A61N 7/02***

(11) **2 483 887**
(51) ***G10L 19/20***

(11) **2 484 182**
(51) ***H02J 3/12*** ***H02J 13/00***
H02J 3/32 ***G01D 4/00***

(11) **2 485 890**
(51) ***B31B 70/64***

(11) **2 486 939**
(51) ***C12N 15/86*** ***C07K 14/445***
C07K 16/20 ***C07K 14/78***
A61K 39/015

(11) **2 491 287**
(51) ***F16K 37/00*** ***E21B 21/10***
F16K 31/04

(11) **2 491 612**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
H01M 16/00 ***H01M 8/04858***
H01M 8/04537

(11) **2 492 322**
(51) ***C09D 11/30*** ***C09D 11/101***
C09D 11/38

(11) **2 495 930**
(51) ***G07F 7/10*** ***G06F 21/34***
G06F 21/77 ***G06Q 20/34***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **2 496 590**
(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06***
H05B 33/14 ***H01L 51/00***
H01L 51/50

(11) **2 497 356**
(51) ***A01K 1/00***

(11) **2 497 883**
(51) ***E05B 65/46***

(11) **2 498 468**
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 498 752**
(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365***
A61K 31/19 ***A61K 47/12***
A61K 47/14 ***A61K 9/00***
A61Q 3/00 ***A61Q 17/00***
A61M 35/00

(11) **2 499 426**
(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 19/00***
F21V 23/06 ***F21K 9/20***

(11) **2 500 474**
(51) ***E02F 9/00*** ***E02F 9/12***

(11) **2 501 082**
(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 12/26***
H04L 12/46

(11) **2 501 088**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 1/16***

(11) **2 501 108**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06***
G06F 17/30 ***G06F 9/50***
H04L 12/927

(11) **2 503 740**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/939***
H04L 12/801

(11) **2 505 535**
(51) ***B65H 19/26*** ***B65H 19/28***

(11) **2 507 203**
(51) ***C07C 209/68*** ***C07C 221/00***
C07C 225/16 ***C07C 233/43***
C07C 245/20 ***C07C 213/00***

(11) **2 508 681**
(51) ***G05G 5/06*** ***E02F 3/43***
E02F 9/20

(11) **2 510 473**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 12/24***
G06F 21/60 ***G06F 11/30***
G06F 11/34 ***G06Q 10/06***

(11) **2 511 999**
(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/32***
H02S 40/38

(11) **2 514 094**
(51) ***H03H 9/02*** ***G04B 17/06***
G04B 17/22

(11) **2 514 404**
(51) ***A61K 8/86*** ***A61K 8/81***
A61Q 19/00 ***A61K 8/36***

(11) **2 517 144**
(51) ***G06F 21/78*** ***G06F 21/30***
G06F 21/74 ***G06F 21/85***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***
H04L 29/06

(11) **2 518 245**
(51) ***E05B 77/34*** ***E05B 79/06***
E05B 79/02 ***E05B 85/06***
E05B 77/44

(11) **2 519 760**
(51) ***F16H 61/4008*** ***F16H 61/40***
F16H 61/00 ***F16H 57/04***

(11) **2 520 079**
(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/235***

(11) **2 520 785**
(51) ***F01M 11/10*** ***F02D 41/02***
F02D 41/04

(11) **2 521 336**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06***
G06F 17/30 ***G06F 9/50***
H04L 12/927

(11) **2 522 384**
(51) ***A61M 16/10*** ***A61B 5/097***
G01N 33/00 ***G01N 33/497***
A61B 5/08

(11) **2 523 614**
(51) ***A61B 17/72***

(11) **2 523 673**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61Q 19/08***
C12R 1/25 ***C07K 14/335***
C12N 1/20 ***C12P 21/02***
C12P 39/00 ***C12R 1/225***
A61K 38/16

(11) **2 525 091**
(51) ***F03D 15/00***

(11) **2 525 157**
(51) ***F24D 17/00*** ***F24D 17/02***

(11) **2 525 894**
(51) ***C07C 29/50*** ***C07C 35/08***
C07C 45/33 ***C07C 49/403***
C07C 51/31 ***C07C 55/14***
B01D 53/14

(11) **2 526 495**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44***
G06F 13/14 ***G06F 17/30***

(11) **2 526 592**
(51) ***H01S 3/00*** ***G01N 21/39***
G01N 21/359

(11) **2 528 405**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 530 952**
(51) ***H04R 3/04***

(11) **2 531 595**
(51) ***C12N 9/06*** ***C12P 13/10***
C12P 13/20 ***C12P 13/06***
C12P 13/08 ***C12P 13/12***

(11) **2 532 182**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 8/18***

(11) **2 532 820**
(51) ***E05F 15/44***

(11) **2 533 565**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/10***

(11) **2 533 595**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 534 803**
(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 5/00***
H04B 7/00

(11) **2 534 856**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 538 697**
(51) ***H04R 1/02***

(11) **2 538 913**
(51) ***G06F 19/00*** ***G07F 17/00***
A61J 7/00

(11) **2 539 079**
(51) ***B05B 15/02*** ***B05B 15/12***
B05B 3/02

(11) **2 541 410**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/455***
G06F 9/50

(11) **2 541 807**
(51) ***H04B 10/07*** ***H04B 10/071***

(11) **2 541 833**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 76/06***

(11) **2 542 831**
(51) ***F21V 7/06*** ***F21V 7/09***
G02B 5/10 ***G02B 19/00***
H01Q 19/12 ***H01Q 19/18***

(11) **2 543 048**
(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 5/06***
H01B 3/00 ***C08L 23/06***
C08L 23/16 ***H01B 3/44***
H01B 3/42

(11) **2 543 180**
(51) ***H04M 11/06*** ***H04M 1/656***
H04M 3/42

(11) **2 543 707**
(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/101***
C09D 11/38

(11) **2 545 741**
(51) ***H04W 28/10***

(11) **2 547 007**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08***
H04B 17/364

(11) **2 547 619**
(51) ***C01B 3/32*** ***C01B 3/38***
C01B 3/48 ***C01B 3/50***
C01B 3/56 ***C01B 32/50***
C10J 3/00 ***C10K 1/00***
C10K 3/04

(11) **2 547 702**
(51) ***B29B 7/12*** ***B29B 7/16***
B01F 7/00 ***B01F 7/04***
B01F 15/00 ***B01F 15/06***
C08L 9/06 ***C08L 19/00***
C08L 21/00

(11) **2 549 221**
(51) ***F42B 12/40*** ***F42B 8/14***

(11) **2 549 793**
(51) ***H04W 8/22***

(11) **2 552 474**
(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 9/20***
A61K 47/40 ***A61K 47/34***
A61K 47/50 ***C07K 14/62***

(11) **2 553 604**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00***

(11) **2 554 687**
(51) ***C21D 9/48*** ***C22C 38/14***
C22C 38/38 ***B32B 15/01***
C21D 8/02 ***C23C 2/00***
C23C 2/02 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/28 ***C22C 38/44***

(11) **2 555 039**
(51) ***G02B 26/00*** ***G09G 3/34***

(11) **2 555 585**
(51) ***H05B 1/02*** ***H05B 3/02***
H05B 6/04 ***H05B 6/06***

(11) **2 556 281**
(51) ***F16K 31/53*** ***E21B 34/10***
F15B 15/06 ***F16K 3/24***
F16K 31/04 ***F16K 31/00***

(11) **2 556 749**
(51) ***A01N 37/18*** ***A01N 43/08***
A01N 43/10 ***A01N 43/32***
A01N 43/40 ***A01N 43/56***
A01N 43/60 ***A01N 43/78***
A01N 47/02 ***A01P 3/00***
C07D 213/82 ***C07D 241/24***
C07D 277/20 ***C07D 277/56***
C07D 307/56 ***C07D 327/06***
C07D 333/38

(11) **2 557 357**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 557 457**
(51) ***G03G 9/107*** ***G03G 9/113***

(11) **2 557 693**
(51) ***H03M 1/06***

(11) **2 559 792**
(51) ***D01F 6/90*** ***D01F 6/60***
D01F 1/10

(11) **2 560 911**
(51) ***D07B 1/22*** ***D07B 1/16***
D07B 5/00 ***B66B 7/06***

(11) **2 562 793**
(51) ***H01L 21/22*** ***H01L 21/225***
C03C 8/18 ***H01L 31/04***
H01L 31/032 ***H01L 31/18***

(11) **2 564 626**
(51) ***H04W 28/08***

(11) **2 565 154**
(51) ***C01B 3/56*** ***F25J 3/02***

(11) **2 565 596**
(51) ***G01F 23/284*** ***H01P 3/08***
H01P 3/12 ***H01P 3/16***
H01Q 13/02 ***H01Q 19/08***

(11) **2 567 593**
(51) ***H04W 92/20*** ***H04W 76/02***
H04W 36/32 ***H04B 7/14***
H04W 24/02

(11) **2 568 226**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/15***

(11) **2 569 081**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 79/04***
B01D 71/64 ***C08L 79/08***
B01D 67/00

(11) **2 569 884**
(51) ***H04K 1/00*** ***H04L 9/06***

(11) **2 570 573**
(51) ***E05B 77/28*** ***E05B 81/14***
E05B 81/72

(11) **2 570 896**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 571 179**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/06***

(11) **2 573 767**
(51) ***G10L 19/24***

(11) **2 575 180**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/335***

(11) **2 575 472**
(51) ***A01P 7/04*** ***A01N 47/06***
A01N 43/90

(11) **2 575 549**
(51) ***A47B 88/493***

(11) **2 578 049**
(51) ***H04W 84/12*** ***H04W 88/08***
H04W 88/12 ***H04L 29/12***

H04W 12/06 *H04W 12/04*
H04L 29/06

(11) **2 581 380**
(51) *C07H 15/04* *C07H 15/10*
C07K 1/107 *A61K 39/00*
A61K 31/7008 *A61K 31/7028*
A61K 31/385 *A61P 35/00*

(11) **2 582 913**
(51) *E21B 47/18* *G01V 11/00*
G01V 9/00 *G06F 19/00*
H04L 12/825

(11) **2 583 237**
(51) *G06Q 50/00* *G06N 5/04*
G06Q 30/00 *G06F 19/00*
G06Q 50/22 *G06Q 50/24*

(11) **2 583 666**
(51) *A61K 8/86* *A61K 8/36*
A61K 8/46 *A61Q 5/02*
A61K 8/44 *A61K 8/92*
A61K 8/39

(11) **2 584 136**
(51) *E21B 17/046* *E21B 17/22*
E02F 3/06 *F16D 1/112*

(11) **2 584 923**
(51) *A23L 33/00* *A61J 15/00*

(11) **2 585 067**
(51) *A61K 31/422* *A61K 31/4184*
A61K 31/501 *A61K 31/506*
A61K 45/06 *A61P 31/14*

(11) **2 585 207**
(51) *B01J 8/18*

(11) **2 586 828**
(51) *C08L 69/00* *C08G 64/02*

(11) **2 588 490**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
C07K 14/81

(11) **2 588 880**
(51) *G01S 7/03* *G01S 7/40*
G01S 13/34 *G01S 7/35*
G01S 13/93

(11) **2 591 581**
(51) *H04L 27/20*

(11) **2 591 839**
(51) *B01D 29/64* *B01D 33/073*
B01D 33/46 *B01D 35/30*
B01D 33/39

(11) **2 592 319**
(51) *F16K 31/12* *F16K 17/04*
F15B 13/02 *F16K 17/06*
F16K 17/10

(11) **2 592 428**
(51) *G01R 22/10* *G06Q 50/06*
G01R 22/06

(11) **2 592 462**
(51) *G02B 21/24* *G03H 1/04*
G03H 1/08 *G03H 1/00*
G02B 21/36

(11) **2 593 139**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/506*
A61K 31/44 *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/404*
A61K 31/675 *A61K 31/436*
A61K 31/665

(11) **2 594 059**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/56*
H04M 1/725 *H04R 1/10*
H04R 1/40 *H04R 3/00*
H04R 3/04 *H04W 4/16*
H04W 88/16 *G10L 21/0208*
G10L 21/0216

(11) **2 594 522**
(51) *B66C 13/18* *F15B 21/14*
F15B 1/02

(11) **2 598 039**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/50*
A61B 1/313 *A61B 1/303*
A61B 1/00 *A61B 17/00*

(11) **2 598 065**
(51) *A61B 18/02* *A61B 17/94*
A61B 18/04 *A61B 5/046*
A61F 7/12 *A61M 25/10*
A61M 25/14

(11) **2 598 197**
(51) *A61M 25/10* *A61B 17/94*
A61B 18/02

(11) **2 599 261**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/761*
H04L 12/753

(11) **2 599 347**
(51) *H04W 36/30* *H04B 17/24*
H04B 17/382 *H04B 17/318*

(11) **2 599 434**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/045*
A61B 1/00 *H04N 5/235*

(11) **2 600 801**
(51) *A61F 2/915*

(11) **2 600 931**
(51) *A61M 39/10* *A61M 39/08*
A61M 39/28

(11) **2 602 637**
(51) *G01S 13/42* *G01S 13/93*

(11) **2 603 743**
(51) *F24F 1/04* *A47C 21/04*
A61F 7/00 *F24F 13/06*
F24F 13/02 *F24F 7/00*
F24F 1/02 *A47C 29/00*

(11) **2 607 413**
(51) *C08G 77/16* *C09D 183/04*
C08J 7/04

(11) **2 608 042**
(51) *G06F 11/34* *G06F 1/14*
G06F 11/30

(11) **2 608 358**
(51) *H02J 15/00* *H02J 3/30*
H02K 7/02 *H02K 7/18*
H02P 3/00 *H02P 9/00*

(11) **2 608 598**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 609 338**
(51) *F04D 33/00* *F04D 29/00*
F04D 35/00

(11) **2 609 663**
(51) *H02J 3/01* *H02M 1/12*

(11) **2 611 190**
(51) *H04L 29/08* *H04N 21/414*
H04N 21/45 *H04N 21/41*
H04W 4/02 *H04N 21/422*

(11) **2 611 595**
(51) *F02M 35/10* *B29C 65/02*

(11) **2 611 896**
(51) *C11D 7/26* *C11D 7/22*
C11D 7/32 *C11D 7/36*
C11D 3/20 *C11D 3/33*
C11D 3/36 *C11D 3/37*
C11D 11/00 *C23G 1/00*
C23G 1/18

(11) **2 612 139**
(51) *G01N 29/02*

(11) **2 612 151**
(51) *G01N 33/574* *A61K 39/395*

(11) **2 612 249**
(51) *G06F 12/121* *G06F 12/0871*
G06F 12/0888 *G06F 12/123*

(11) **2 612 650**
(51) *A61K 8/29* *A61K 8/34*
A61K 8/37 *A61K 8/81*
A61K 8/894 *A61Q 3/02*
A61K 8/33

(11) **2 612 831**
(51) *B65H 3/06* *B65H 3/52*
B65H 3/56 *B65H 1/24*
B65H 1/12

(11) **2 613 322**
(51) *G21C 3/33*

(11) **2 613 932**
(51) *B30B 9/30* *F16P 3/08*
E05F 15/70

(11) **2 615 266**
(51) *F01K 25/08* *F01D 15/10*
F01K 27/02 *H02K 7/18*
H02K 9/19 *H02K 9/20*

(11) **2 615 337**
(51) *F16J 15/32* *F16J 15/3232*
F16J 15/3236 *F16J 15/3268*

(11) **2 615 771**
(51) *H04L 12/403*

(11) **2 616 351**
(51) *B65D 41/50* *B65D 47/36*
B65D 53/04 *B32B 5/22*

(11) **2 616 526**
(51) *C10G 29/26* *C10G 29/12*
C10G 33/00 *C01G 33/00*
B01D 53/64 *C10G 29/02*
C10G 21/06 *C10G 17/07*

(11) **2 618 503**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 618 505**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00***
H04B 7/26

(11) **2 618 745**
(51) ***A61B 17/03*** ***A61B 17/06***

(11) **2 619 489**
(51) ***F02D 11/10*** ***F16K 1/226***
F16K 1/22 ***F16K 27/02***
F02D 9/10 ***F16K 49/00***

(11) **2 619 490**
(51) ***F02D 11/10*** ***F16K 1/22***
F02D 9/10 ***F16K 49/00***
F16K 1/226 ***F16K 27/02***

(11) **2 621 107**
(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 7/06***

(11) **2 622 891**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12***

(11) **2 623 669**
(51) ***D21H 27/00*** ***A24C 5/46***
A24D 1/02

(11) **2 624 395**
(51) ***H02G 15/02*** ***H01R 4/70***
H02G 15/04 ***H01R 43/00***
H01B 17/50 ***H01B 7/28***

(11) **2 624 648**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26***

(11) **2 624 763**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/04***

(11) **2 625 353**
(51) ***E04H 17/06*** ***G01L 5/04***
G01L 1/22 ***E04H 17/26***
G08B 13/12

(11) **2 625 647**
(51) ***G06T 7/20*** ***G06F 3/03***
G06T 19/00

(11) **2 625 962**
(51) ***A23F 5/24*** ***A23F 5/10***
A23F 5/28

(11) **2 626 006**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/00***
A61B 34/30 ***A61B 34/20***
A61B 6/12 ***A61B 34/00***
A61B 34/37

(11) **2 626 027**
(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 34/30***
A61B 34/00 ***A61B 6/12***
A61B 5/06

(11) **2 626 028**
(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 34/30***
A61B 34/00 ***A61B 5/06***
G01L 1/24 ***G01B 11/16***

(11) **2 626 430**
(51) ***C12N 1/18*** ***C12N 1/19***
C12N 9/00 ***C12N 9/10***
C12N 15/81 ***C12P 13/04***
C12P 13/14 ***C12P 21/02***
A23L 27/22 ***A23L 27/24***
A23L 31/00 ***A23L 33/00***
A23L 33/14

(11) **2 626 466**
(51) ***E01B 21/04*** ***E01B 31/00***

(11) **2 626 840**
(51) ***B65H 1/14*** ***G07D 11/00***

(11) **2 626 917**
(51) ***H01S 5/32*** ***H01L 33/34***

(11) **2 627 691**
(51) ***C08G 64/00***

(11) **2 627 762**
(51) ***C12M 1/22***

(11) **2 628 280**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 12/801***
H04W 48/08 ***H04J 3/16***
H04W 28/06 ***H04W 72/04***

(11) **2 628 707**
(51) ***B67C 3/24*** ***B65G 47/84***
B67C 7/00 ***B65G 47/86***
B29C 49/42

(11) **2 629 514**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 5/765***
H04N 5/92 ***H04N 5/93***

(11) **2 630 281**
(51) ***D01F 9/127***

(11) **2 630 806**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G01N 33/28***
F01M 11/12

(11) **2 631 269**
(51) ***C08L 23/10*** ***D01F 6/46***
D04H 3/007 ***D01D 5/098***
D01D 5/12

(11) **2 631 778**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06K 9/00***

(11) **2 631 868**
(51) ***G06T 3/40*** ***G06K 9/00***

(11) **2 632 014**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 7/02***

(11) **2 632 089**
(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 632 853**
(51) ***C01B 32/00*** ***B01J 20/20***
C04B 35/52 ***H01M 4/04***
H01M 4/587 ***C04B 38/06***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
C01B 32/20 ***C01B 32/30***
H01M 4/133 ***H01M 4/1393***
H01M 10/052 ***H01M 4/96***
H01M 4/583

(11) **2 634 344**
(51) ***E05F 15/611*** ***E05F 15/619***
E05F 11/06

(11) **2 634 413**
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 637 261**
(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/627***
H01R 13/641

(11) **2 637 440**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/04***
H04W 72/08 ***H04L 5/00***

(11) **2 638 963**
(51) ***B01J 23/745*** ***B01J 23/75***
H01M 4/88 ***H01M 4/90***
H01M 8/10 ***H01M 4/96***
B01J 37/04 ***B01J 37/08***
C01B 32/05 ***H01M 8/1018***

(11) **2 639 916**
(51) ***H02H 9/04*** ***B60L 3/00***
B60L 3/04 ***H02H 5/12***
H02M 1/32 ***H02M 7/5387***
H02P 29/02

(11) **2 640 412**
(51) ***A61K 38/22*** ***A61K 31/337***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
A61P 35/04

(11) **2 641 421**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 641 440**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 642 251**
(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 22/00***
G06F 19/00 ***G06F 17/50***

(11) **2 643 394**
(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 27/12***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/36 ***B29C 70/08***
C08J 7/04

(11) **2 643 537**
(51) ***E05B 79/04*** ***E05B 79/06***

(11) **2 644 346**
(51) ***B29B 15/10***

(11) **2 645 183**
(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18***

(11) **2 645 525**
(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/26***
H01M 10/44 ***H01M 2/20***
H01M 10/42

(11) **2 646 501**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 47/46***
A61K 31/352 ***A61K 35/741***
A61K 36/48 ***C08L 89/04***
C08J 5/18 ***A61K 9/00***
A61K 9/70

(11) **2 646 900**
(51) ***G06F 3/16*** ***A61J 7/04***
G04G 13/02 ***G08B 21/24***
G04G 13/00 ***G11B 33/06***
G09B 5/06

(11) **2 647 021**
(51) ***H01G 11/24*** ***H01G 11/32***

(11) **2 648 247**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 2/10***
B21D 43/10 ***B23D 33/02***
B21D 28/10

(11) **2 648 890**
(51) ***B65B 3/26*** ***B67C 3/02***
B67C 3/20 ***B65B 39/12***
B29C 70/08 ***B29C 70/20***
B29C 70/44 ***B29C 70/02***
B29D 99/00

(11) **2 649 854**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 650 828**
(51) *G06K 19/077* *G06K 19/07*
H04W 8/18

(11) **2 651 284**
(51) *A61B 1/24* *A61B 1/267*
A61B 1/273 *A61B 5/00*

(11) **2 651 296**
(51) *A61B 5/11* *A61B 5/053*
A61B 5/0205

(11) **2 652 438**
(51) *F42B 10/66* *F42B 15/36*

(11) **2 652 995**
(51) *G01S 5/10* *H04W 4/02*
H04W 24/00 *H04W 24/08*
H04W 24/10 *H04W 48/16*
H04W 64/00 *H04W 72/04*

(11) **2 653 005**
(51) *H04W 8/00* *H04W 8/24*

(11) **2 653 050**
(51) *A44B 19/34* *A44B 19/46*

(11) **2 654 391**
(51) *H05K 7/20* *H01L 25/07*
H01L 25/11 *H01L 23/473*

(11) **2 654 392**
(51) *H05K 7/20* *H01L 23/473*
H01L 25/07 *H01L 25/11*

(11) **2 654 960**
(51) *B02C 2/04* *B02C 23/04*
B02C 25/00

(11) **2 655 587**
(51) *C11D 3/386*

(11) **2 655 612**
(51) *C12N 15/00* *C12N 1/00*
C12N 9/02 *C12P 7/40*
C12P 7/64

(11) **2 656 356**
(51) *H01B 3/18* *H01B 3/20*
H01B 13/14 *H01B 3/44*

(11) **2 656 925**
(51) *B65D 83/00* *A45D 34/04*

(11) **2 657 196**
(51) *B09C 1/10* *C12M 1/00*
C12P 5/02 *C02F 3/34*
C12M 1/02 *C12P 3/00*
C12P 7/06 *B09B 3/00*

(11) **2 658 285**
(51) *H04R 17/00* *H01L 41/09*

(11) **2 658 562**
(51) *A61P 31/00* *A61K 36/484*
A61K 36/539 *A61K 36/708*
A61K 36/739 *A61K 36/185*
A61K 36/28

(11) **2 659 337**
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 660 900**
(51) *H01G 11/38* *H01G 11/48*
H01B 1/12 *H01M 4/60*
H01M 4/137 *H01M 4/04*
H01M 4/1399 *H01G 11/36*
H01M 4/583 *H01M 4/62*
H01M 10/0525

(11) **2 662 258**
(51) *B61L 15/00* *B61L 25/02*
B61L 27/00

(11) **2 664 692**
(51) *C25D 3/30* *C25D 3/60*
C25D 21/12 *C25D 21/14*
C25D 21/22

(11) **2 666 099**
(51) *G06F 15/16*

(11) **2 667 666**
(51) *H04W 4/08*

(11) **2 667 715**
(51) *A61K 38/06* *A61K 45/06*
A61K 31/41 *A61K 31/401*
A61K 9/00 *A61K 9/127*
A01N 43/64 *A61P 25/00*

(11) **2 668 726**
(51) *G08C 17/02* *G07C 9/00*

(11) **2 668 993**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/18*

(11) **2 669 070**
(51) *B29C 49/42* *B29C 49/78*

(11) **2 669 330**
(51) *C08L 53/00* *C08K 3/00*
C08L 23/08 *C08L 23/16*
C08L 23/26 *C08L 23/10*

(11) **2 670 436**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/18*

(11) **2 671 072**
(51) *G01N 27/447* *C12Q 1/68*
C12M 1/42

(11) **2 672 644**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 672 770**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 672 800**
(51) *H05K 13/04*

(11) **2 672 818**
(51) *A01N 53/00* *A01N 31/14*
A01N 35/02 *A01N 35/04*
A01N 43/08 *A01N 25/28*
A01P 19/00

(11) **2 673 038**
(51) *A61B 18/14* *A61N 7/02*
A61B 17/32 *A61B 17/3205*
A61B 17/34 *A61B 18/24*
A61M 25/10 *A61B 18/04*
A61M 29/02

(11) **2 673 237**
(51) *C07F 7/02* *C01B 39/02*
C01B 39/46 *C01B 33/20*
A61K 33/00 *A61K 33/24*
A61K 45/06 *A61K 9/14*
B01J 39/02 *B01J 39/14*
B01J 19/00 *B01J 19/18*

(11) **2 674 090**
(51) *A47L 11/40* *A47L 9/00*
G05B 13/02

(11) **2 675 981**
(51) *E21B 10/16* *E21B 10/26*
E21B 7/04 *E21B 29/06*
E21B 7/06 *E21B 10/43*

(11) **2 676 310**
(51) *H01M 2/14* *H01M 4/38*
H01M 4/62 *H01M 4/66*
H01M 4/80 *H01M 2/40*
H01M 4/136 *H01M 10/05*
H01M 10/052 *H01M 10/0585*
H01M 10/36 *H01M 10/0566*
H01M 10/39 *H01M 12/08*

(11) **2 677 582**
(51) *H01M 8/1213* *H01M 8/1226*
H01M 8/2435 *H01M 8/0215*
H01M 8/0247 *H01M 8/0271*
H01M 8/04089 *H01M 8/124*
H01M 8/1253 *H01M 4/90*
H01M 8/00 *H01M 8/04007*
H01M 8/1231

(11) **2 678 591**
(51) *F16K 5/06* *F16K 31/60*
F16K 37/00 *F16K 5/20*

(11) **2 678 630**
(51) *F28G 9/00* *F28G 13/00*

(11) **2 678 782**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 680 115**
(51) *G06F 3/041* *H01L 21/30*
H01L 29/06

(11) **2 680 362**
(51) *H01M 10/42* *H02J 7/02*
H04N 5/225

(11) **2 680 431**
(51) *H02P 7/29* *H02P 5/68*

(11) **2 681 734**
(51) *G10L 19/032* *G10L 19/083*
G10L 21/0232

(11) **2 684 212**
(51) *H01L 21/36* *H01L 31/032*
H01L 31/072

(11) **2 684 760**
(51) *B61L 27/00*

(11) **2 684 853**
(51) *C04B 14/06* *C04B 28/04*

(11) **2 685 524**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/613*
H01M 10/625 *H01M 10/6563*

(11) **2 686 020**
(51) *A61K 47/68* *A61K 47/65*
A61K 39/12 *A61P 37/00*

(11) **2 686 104**
(51) *B01J 23/745* *B01J 23/75*
B01J 21/16 *B01J 21/18*
B01J 37/02 *C04B 20/06*

(11) **2 687 665**
(51) *E06B 3/46* *E06B 7/12*
E05D 15/06 *E06B 3/263*

(11) **2 692 172**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 693 551**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/04955*
H01M 8/0606

(11) **2 693 664**
(51) *H04B 10/63* *H04B 10/40*

(11) **2 696 153**
(51) *F25D 17/04* *F25D 23/06*
F25D 25/02

(11) **2 696 281**
(51) *G06F 11/34* *G06F 9/44*
H04W 4/24 *H04L 12/14*
H04M 15/00

(11) **2 696 833**
(51) *A61G 7/012*

(11) **2 699 270**
(51) *C12N 15/86* *C07K 14/005*
C12Q 1/70 *G01N 33/50*
A61K 38/17 *A61K 9/00*
A61K 48/00 *C12N 15/115*
C12N 7/00 *C12N 15/113*

(11) **2 699 756**
(51) *E21B 33/038* *E21B 19/00*
F16L 27/12 *E21B 17/01*

(11) **2 699 828**
(51) *F16J 15/3232* *B60K 17/346*
F16J 15/00 *F16J 15/3252*

(11) **2 700 016**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/40*
A01B 59/00 *A01B 79/00*
H04L 12/40 *H04L 29/08*

(11) **2 700 115**
(51) *H01M 10/613* *H01M 10/6556*
H01M 10/6557 *H01M 10/6554*

(11) **2 700 369**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 700 900**
(51) *G01B 7/16* *G01L 1/22*
G01M 5/00

(11) **2 701 228**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/0583*
B32B 38/18 *H01M 10/052*

(11) **2 702 626**
(51) *H01M 8/0612* *H01M 8/0267*
H01M 8/04014 *H01M 8/04029*

(11) **2 706 276**
(51) *F16L 13/14* *F16L 9/04*

(11) **2 707 025**
(51) *A61K 39/12* *A61K 39/155*

(11) **2 707 361**
(51) *A61P 3/08* *A61K 31/536*
C07D 237/32 *C07D 253/08*
C07D 265/22 *C07D 401/04*
C07D 401/06 *C07D 401/12*
C07D 403/04 *C07D 403/06*
C07D 403/08 *C07D 403/12*
C07D 403/14 *C07D 413/06*
C07D 413/12 *C07D 413/14*
C07D 417/06 *A61P 9/00*

(11) **2 707 977**
(51) *H04M 7/00* *H04L 12/835*
H04J 3/06

(11) **2 708 240**
(51) *A61K 39/108* *A23K 20/195*
A23K 20/147 *A23K 50/30*

(11) **2 708 387**
(51) *B60G 13/00* *B60G 15/06*
F16F 1/387 *F16F 9/54*
F16F 1/373

(11) **2 708 701**
(51) *F01D 15/10* *F02C 7/12*

(11) **2 708 987**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 710 267**
(51) *F04C 18/48* *F04C 28/10*
F04C 18/16 *F04C 2/16*
F04C 28/26 *F04C 11/00*
F04C 13/00 *F04C 14/26*
F04C 18/08

(11) **2 711 099**
(51) *B25B 29/02*

(11) **2 711 349**
(51) *C07C 2/30* *C07C 11/08*
C07C 5/48 *C07C 11/167*
C07C 2/34

(11) **2 711 485**
(51) *E04H 12/10* *E04H 12/20*
F03D 13/20

(11) **2 711 655**
(51) *F25D 29/00*

(11) **2 711 709**
(51) *A61K 45/00* *A61P 11/00*
A61P 31/04 *G01N 33/569*

(11) **2 712 437**
(51) *G06F 3/06* *G06F 9/00*
H04L 29/06 *H04L 29/12*
H04L 29/08

(11) **2 712 582**
(51) *A61F 2/36*

(11) **2 712 661**
(51) *A63H 17/36* *A63H 23/04*
A63H 27/26 *A63H 27/10*
A63H 29/00 *A63H 27/00*

(11) **2 713 057**
(51) *F04D 25/02* *F02C 6/12*
F04D 29/42

(11) **2 713 511**
(51) *H02M 1/08* *H03M 1/08*
H03M 1/44 *G05F 1/575*

(11) **2 714 133**
(51) *A61M 1/16* *A61M 1/36*

(11) **2 714 148**
(51) *A61M 5/315* *H01H 13/06*
H01H 13/14 *A61M 5/24*
A61M 5/30 *H01H 13/02*
A61M 5/31

(11) **2 714 896**
(51) *C12N 5/074* *C12N 5/0775*
C12N 5/10 *C12N 15/861*
A61K 35/28

(11) **2 717 101**
(51) *G03G 21/16* *G03G 15/00*
B41J 13/08

(11) **2 717 418**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 721 933**
(51) *A23L 2/52* *A23L 2/385*
A23L 29/25 *A61K 8/34*
A61K 8/60 *A61K 8/67*
A61K 8/73 *A61Q 19/00*
A61K 9/00 *A23L 33/15*
A23L 5/44

(11) **2 722 500**
(51) *F01M 1/16* *F01M 1/08*

(11) **2 724 843**
(51) *B29C 65/20*

(11) **2 725 118**
(51) *C23C 18/16* *C23C 18/20*
C23C 18/22 *C23C 18/30*

(11) **2 725 313**
(51) *F25D 13/06* *F25D 17/02*
A23L 3/36 *F28F 27/00*

(11) **2 725 846**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 726 027**
(51) *A61F 2/91*

(11) **2 726 073**
(51) *A61K 31/425* *A61K 31/4439*

(11) **2 728 736**
(51) *H02K 29/08* *H02P 6/182*
H02P 6/20 *H02P 6/18*
B60L 7/14 *B60L 11/18*
B60L 3/12 *B60L 3/10*
B60L 3/00 *B60L 15/20*

(11) **2 729 651**
(51) *E06B 9/72* *E06B 9/68*
F16D 3/18 *F16D 3/44*

(11) **2 730 431**
(51) *B60C 1/00* *C08K 5/3492*
C08K 5/1545

(11) **2 730 992**
(51) *B29C 63/00* *G06F 1/16*
H04B 1/3888

(11) **2 731 337**
(51) *H04N 19/132* *H04N 19/30*
H04N 19/37 *H04N 19/587*
H04N 21/2343 *H04N 21/236*
H04N 21/434 *H04N 21/84*
H04N 5/38 *H04N 21/6379*
H04N 7/01

(11) **2 731 853**
(51) *B62D 1/16* *A01D 34/66*

(11) **2 733 740**
(51) ***H01L 23/495*** ***H02M 7/00***
H02M 3/335 ***H02M 3/00***

(11) **2 733 871**
(51) ***H04B 17/11*** ***H04B 1/04***
H04B 17/00

(11) **2 733 995**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***
G04G 13/02 ***G06F 1/28***
G06F 1/32

(11) **2 735 492**
(51) ***B61L 27/00***

(11) **2 735 822**
(51) ***F25B 49/02*** ***F25B 41/04***
F25B 31/00

(11) **2 736 299**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 736 497**
(51) ***A61K 9/26*** ***A61K 31/135***
A61K 31/137 ***A61P 25/26***

(11) **2 737 124**
(51) ***C08G 18/76*** ***D21F 3/02***

(11) **2 737 753**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 738 498**
(51) ***F25D 17/04***

(11) **2 738 620**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 738 860**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0567***

(11) **2 739 137**
(51) ***A01N 43/90*** ***A61K 8/04***
A61K 8/49 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10 ***C09D 7/00***
C11D 3/22 ***C11D 17/00***

(11) **2 739 728**
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 741 380**
(51) ***H01S 3/131*** ***H01S 3/13***
B23K 26/03 ***B23K 26/0622***
B23K 26/08 ***B23K 37/02***

(11) **2 741 409**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 1/00***

(11) **2 743 480**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02N 11/08***

(11) **2 743 855**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/30***
G06F 21/33 ***G06F 21/35***

(11) **2 744 026**
(51) ***H01M 8/2465*** ***H01M 8/2425***
H01M 8/1213 ***H01M 8/0297***
H01M 8/0247

(11) **2 744 263**
(51) ***H04W 28/24***

(11) **2 744 888**
(51) ***C12N 1/04***

(11) **2 745 472**
(51) ***H04L 12/28*** ***H05B 37/02***
G01S 5/02 ***G01S 5/16***
H04W 4/04 ***H04W 84/12***

(11) **2 745 737**
(51) ***A47B 88/70*** ***A47B 88/75***

(11) **2 747 177**
(51) ***H01M 4/06*** ***H01M 4/583***
H01M 6/16 ***H01M 6/18***
H01M 4/133 ***H01M 4/1393***

(11) **2 747 408**
(51) ***H04N 1/387*** ***H04N 1/00***

(11) **2 747 919**
(51) ***C22B 7/04*** ***C21B 3/08***

(11) **2 749 440**
(51) ***B60H 3/00*** ***A61L 9/12***
F24F 3/12 ***F24F 3/16***

(11) **2 749 802**
(51) ***A61L 29/14*** ***A61L 29/08***
A61L 29/04

(11) **2 750 972**
(51) ***B64D 33/02*** ***B64D 27/00***
B64D 27/26

(11) **2 751 026**
(51) ***C01B 3/06***

(11) **2 751 313**
(51) ***D01F 6/04*** ***D01F 8/06***
B32B 5/24 ***D04H 3/007***

(11) **2 752 174**
(51) ***A61F 2/958*** ***A61F 2/95***

(11) **2 752 469**
(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/326***
C09D 11/322

(11) **2 752 738**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 752 961**
(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H04B 5/00***

(11) **2 753 191**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/10***
A61K 31/20 ***A61K 31/201***

(11) **2 754 225**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 5/00***
H02J 7/02

(11) **2 754 598**
(51) ***B60W 20/40*** ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
F02N 11/04 ***F02N 11/08***
F02N 99/00 ***F02D 29/02***
F02P 5/15 ***B60K 6/48***
B60K 6/547

(11) **2 755 467**
(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 3/04***
A01N 63/00

(11) **2 755 575**
(51) ***A61B 17/122***

(11) **2 755 640**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/485***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***

(11) **2 756 156**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 37/00***
B08B 9/02 ***B08B 9/04***
B08B 9/043 ***F16K 29/00***
E21B 34/02

(11) **2 758 865**
(51) ***G06F 7/58*** ***G11C 11/16***

(11) **2 759 975**
(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06***
G08B 13/24

(11) **2 763 469**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/04***

(11) **2 763 659**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/38***
A61K 38/37 ***A61P 37/02***

(11) **2 765 865**
(51) ***A23K 20/174*** ***A23K 20/163***
A23K 50/42 ***A23K 50/48***
A23K 10/20

(11) **2 766 390**
(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 9/04***
A61K 45/06 ***G01N 33/68***
A61K 9/00

(11) **2 767 098**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 3/04***
H04M 1/60

(11) **2 767 182**
(51) ***A43B 1/00*** ***A43B 23/02***
A43B 3/26 ***A43B 5/06***

(11) **2 767 346**
(51) ***B05B 1/14*** ***B05B 1/16***
B05B 1/18 ***B05B 1/30***
B05B 11/00 ***B65D 83/28***
B65D 83/48

(11) **2 767 529**
(51) ***C04B 41/85*** ***C04B 41/89***
F16D 69/02

(11) **2 767 978**
(51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 768 711**
(51) ***B62D 1/04*** ***B62D 1/06***
G01L 1/14 ***G01L 5/22***
G01L 1/26 ***G01R 27/26***
B60N 2/00

(11) **2 769 426**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***
H01M 10/42 ***H01M 10/625***
H01M 10/6556 ***H01M 10/6567***
H01M 10/613 ***H01M 10/615***

(11) **2 770 153**
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 770 835**
(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 37/16***
A01N 33/24 ***A01N 25/30***
A47K 10/32

(11) **2 771 803**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 772 672**
(51) ***F16L 3/20*** ***F16L 3/215***
F16L 55/00 ***F16F 15/08***
F16B 21/08 ***F16L 3/223***
F16B 2/02 ***F16B 21/02***
F16F 1/373 ***F16L 55/035***

(11) **2 773 040**
(51) ***H03H 9/25*** ***H03H 9/145***
H03H 9/64 ***H03H 9/02***
H03H 9/05

(11) **2 773 602**
(51) ***C10G 45/44*** ***C10G 69/04***

(11) **2 773 700**
(51) ***C08L 75/04*** ***C09D 175/12***
C09D 11/00 ***C09D 11/322***
C09D 11/102 ***C08G 18/00***
C09D 175/04 ***C08G 18/44***
C09D 175/06 ***C08G 18/79***
C08G 18/08

(11) **2 774 360**
(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/91***
H04N 19/176 ***H04N 19/182***

(11) **2 775 703**
(51) ***H04N 5/93*** ***H04N 7/18***
G11B 20/00

(11) **2 775 900**
(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 8/04***
A61B 8/06 ***A61M 37/00***
A61K 9/00 ***A61N 1/30***
A61N 1/04 ***A61N 1/32***

(11) **2 776 010**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 19/10***
C08F 220/18 ***C08F 220/68***

(11) **2 779 029**
(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077***

(11) **2 779 279**
(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/22***
H01M 2/26 ***H01M 2/12***
H01M 10/04 ***H01M 10/0525***
H01M 10/058

(11) **2 779 830**
(51) ***A01N 25/22*** ***A01N 47/12***
C09D 167/08 ***C08L 79/02***
C09D 5/14 ***C08G 73/02***

(11) **2 779 941**
(51) ***A61F 2/08*** ***A61L 27/56***
A61L 27/04

(11) **2 780 378**
(51) ***C08F 2/38*** ***C09J 153/00***
C08F 8/42 ***C08F 8/48***
C08F 220/18 ***C08F 293/00***

(11) **2 781 127**
(51) ***H04W 52/16***

(11) **2 782 893**
(51) ***C07C 67/303*** ***C07D 307/20***
C07D 307/33 ***C07C 29/149***
C07D 307/08 ***C07C 29/17***

(11) **2 783 421**
(51) ***H01R 4/62*** ***H01R 4/70***
H01R 11/28 ***H01R 13/03***
H01R 13/405 ***H01R 43/24***
H01M 2/20 ***H01M 2/30***
H01M 2/32

(11) **2 783 755**
(51) ***B05B 7/14*** ***B01J 37/02***
B05B 7/00 ***B05B 12/08***
B01J 35/04

(11) **2 786 118**
(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 21/53***

(11) **2 786 463**
(51) ***H02J 13/00*** ***H04L 12/12***
H04B 3/54 ***H04L 12/28***
H02J 3/14

(11) **2 787 012**
(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 2/01***
B01J 2/02 ***C08J 3/075***
C08F 20/00 ***C08F 6/00***
C08F 220/06 ***B05D 1/02***
C08F 2/10 ***C08F 2/48***
C09D 133/08 ***B05D 3/06***
B01J 2/04 ***B01J 2/26***

(11) **2 787 216**
(51) ***F04B 39/16*** ***B01D 46/00***
F04B 53/20

(11) **2 788 721**
(51) ***G01C 21/34*** ***B60L 11/12***
G06Q 10/10 ***B60L 3/12***
G01C 21/36 ***B60L 11/18***

(11) **2 789 036**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***
G01R 31/36 ***H01M 8/04828***
H01M 8/04858 ***H01M 8/0438***
H01M 8/04537 ***H01M 8/04746***
H01M 8/0432 ***H01M 8/04701***
H01M 8/04492

(11) **2 789 454**
(51) ***B29C 70/88*** ***B29C 70/24***

(11) **2 792 001**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/38***
H01M 4/48 ***H01M 4/58***
H01M 4/66 ***H01M 4/76***
H01M 10/052 ***H01M 4/136***
H01M 4/1397 ***H01M 4/62***

(11) **2 792 294**
(51) ***A61B 1/12*** ***G02B 23/24***

(11) **2 794 637**
(51) ***A61K 39/12***

(11) **2 798 735**
(51) ***H03F 1/48*** ***H03F 3/19***
H03F 3/21 ***H03F 1/07***
H03F 3/68 ***H03F 1/02***

(11) **2 801 031**
(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/20***
H04L 12/40 ***H04L 12/42***
A01C 21/00 ***G01F 1/76***
A01B 79/00 ***A01C 7/10***

(11) **2 801 085**
(51) ***G08C 19/02*** ***G08C 19/12***
B60R 16/03 ***G01S 7/526***
G01S 15/93

(11) **2 802 034**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/04***
H01M 10/052 ***H01M 10/058***
H01M 2/18 ***H01M 4/13***

(11) **2 802 098**
(51) ***H04L 12/811***

(11) **2 803 409**
(51) ***B01J 37/02*** ***B01J 23/755***
C01B 32/162 ***B01J 37/08***
B01J 37/10 ***B01J 23/88***

(11) **2 803 469**
(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 49/56***

(11) **2 803 910**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 9/23***
F21V 17/06 ***F21V 17/10***
F21V 17/16 ***F21V 3/00***
F21V 19/00 ***F21V 23/02***
F21V 29/77

(11) **2 804 361**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06***
G06F 17/30 ***G06F 1/32***

(11) **2 804 937**
(51) ***C11D 1/825*** ***C11D 11/00***
C11D 3/00 ***C11D 1/72***

(11) **2 805 034**
(51) ***F01K 25/10*** ***F01D 9/04***
F01D 1/04 ***F01D 1/06***
F01D 1/12 ***F01K 7/02***
F01K 7/16

(11) **2 805 348**
(51) ***H01L 21/461*** ***G06K 19/07***
G06K 19/077 ***G06K 19/08***
G06K 7/08 ***G11B 5/008***
H01L 25/00 ***H05K 1/18***
H01L 25/065

(11) **2 805 832**
(51) ***B60B 21/02*** ***B60B 21/04***
B60B 21/08 ***B60B 25/04***
B60B 25/08 ***B60B 25/12***
B60K 7/00 ***F16D 65/02***
B60B 25/00 ***B60B 25/20***
B60B 25/22

(11) **2 806 507**
(51) ***H01R 31/08*** ***H01B 7/28***
H01B 7/00 ***H01B 13/012***

(11) **2 808 005**
(51) ***A61J 7/00*** ***A61J 7/04***
G06F 19/00 ***G07F 17/00***

(11) **2 808 298**
(51) ***C01B 3/38*** ***H01M 8/04746***
H01M 8/0444 ***H01M 8/124***
H01M 8/1018 ***H01M 8/0612***
B01J 19/00 ***B01J 19/24***

(11) **2 809 079**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G01R 31/36***
H01M 10/42 ***H01M 10/48***

(11) **2 809 862**
(51) ***E05F 15/643***

(11) **2 809 988**
(51) ***F21V 9/08*** ***F21V 9/10***

(11) **2 810 446**
(51) ***H04N 21/61*** ***H04N 21/845***
H04N 21/854 ***H04N 21/2343***
G06F 17/30 ***G11B 27/034***
G11B 27/10 ***G11B 27/031***
G11B 27/30

(11) **2 810 757**
(51) ***B29C 47/10*** ***B29C 47/36***
B29C 47/64 ***B29C 47/68***
B29C 47/76

(11) **2 810 813**
(51) ***B60L 9/18*** ***B60L 9/30***
B60L 3/00 ***B60L 7/14***

(11) **2 812 532**
(51) ***E21C 35/183*** ***E01C 23/088***
B28D 1/18

(11) **2 813 077**
(51) ***H04N 19/132*** ***H04N 19/154***
H04N 19/182

(11) **2 813 544**
(51) ***C08L 23/02*** ***B32B 27/32***
B65D 1/00 ***B65D 81/26***
C08F 8/14 ***C08F 210/00***
C08K 3/10 ***C08L 33/08***
B32B 27/08 ***B32B 27/10***
B32B 27/18 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B65D 65/40***
A61J 1/14 ***A61J 1/16***
A61M 5/31 ***B65B 25/00***
B65D 1/02 ***C08F 8/06***
B65D 81/24

(11) **2 813 746**
(51) ***B63J 99/00*** ***F17C 7/02***
F17C 7/04

(11) **2 814 456**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 19/00***
C08F 220/18

(11) **2 814 665**
(51) ***B65D 75/66*** ***A24F 23/02***
B31C 1/08 ***B31C 99/00***
B31D 1/00 ***B65D 75/58***
B65D 75/68 ***B65D 85/10***

(11) **2 815 041**
(51) ***E04G 3/00*** ***E04B 5/14***
E04C 3/00 ***E04G 3/30***

(11) **2 816 016**
(51) ***C02F 11/16*** ***C02F 11/12***

(11) **2 816 583**
(51) ***H01H 71/12*** ***H01H 83/04***

(11) **2 816 796**
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 817 338**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30***
C07K 14/47 ***A61P 35/00***

(11) **2 821 046**
(51) ***A61G 5/06***

(11) **2 821 867**
(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/445***

(11) **2 822 071**
(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/0438***
H01M 8/04746

(11) **2 822 072**
(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/0438***
H01M 8/04746

(11) **2 822 347**
(51) ***H04L 12/869*** ***H04L 12/863***

(11) **2 824 722**
(51) ***F21V 19/00*** ***H01L 23/00***
H01L 25/075 ***H01L 33/48***
H01L 33/62 ***H01L 33/60***

(11) **2 826 390**
(51) ***A43C 1/06*** ***A43C 1/00***
A43C 1/04 ***A43B 23/02***
A43C 11/22

(11) **2 826 889**
(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 1/46***
C25B 9/20 ***G01R 31/36***
H01M 8/04537 ***C25B 15/00***
C25B 1/14 ***H01M 8/04664***

(11) **2 827 721**
(51) ***A23G 9/24*** ***B01F 5/04***
B01F 15/02 ***B01F 3/14***
A23G 9/22 ***B01F 7/00***

(11) **2 829 301**
(51) ***A61N 5/10*** ***A61M 37/00***
A61B 6/04 ***A61B 90/00***

(11) **2 829 686**
(51) ***F02C 7/26*** ***F02C 9/00***

(11) **2 829 704**
(51) ***F02B 43/00*** ***F02M 21/02***

(11) **2 829 711**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02M 26/06***

(11) **2 829 783**
(51) ***F16L 21/035*** ***F16L 21/06***

(11) **2 832 080**
(51) ***H04M 3/00*** ***H04M 1/82***
G10L 25/54 ***G06F 17/30***
H03M 7/30

(11) **2 832 510**
(51) ***B27L 7/00*** ***A01G 23/083***
B27L 7/04

(11) **2 832 653**
(51) ***B65D 1/00*** ***B29C 49/22***
B32B 27/28 ***B29K 9/00***
B29K 23/00 ***B29K 29/00***
B32B 27/18 ***B32B 27/32***
B32B 27/08 ***B32B 27/30***

(11) **2 833 598**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 833 608**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 4/18***
H04W 8/02

(11) **2 835 829**
(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 21/02***
H01L 23/48 ***H01L 23/522***
H01L 49/02

(11) **2 835 994**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 836 612**
(51) ***C12N 1/20*** ***A01N 63/02***

(11) **2 837 263**
(51) ***H02M 7/06*** ***H05B 37/02***
H02M 1/42 ***H05B 33/08***
H05B 41/28

(11) **2 837 322**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 1/07 ***A61N 5/06***

(11) **2 837 739**
(51) ***E01C 19/48***

(11) **2 838 809**
(51) ***B65D 47/06*** ***G01F 11/28***
B65D 47/04 ***B65D 47/20***

(11) **2 838 843**
(51) ***B01J 19/02*** ***B01J 19/24***
F22B 1/22 ***C01B 32/05***

(11) **2 839 481**
(51) ***G21C 15/243*** ***G21C 3/12***
G21C 3/33 ***G21C 5/06***

(11) **2 839 876**
(51) ***B01J 13/10***

(11) **2 840 299**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 9/08***

(11) **2 840 604**
(51) ***H01L 23/473*** ***H01L 25/07***

(11) **2 840 982**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 842 576**
(51) ***A61K 38/27*** ***C07K 14/61***
C12P 21/00

(11) **2 843 092**
(51) ***D03D 51/20*** ***D03J 1/00***

(11) **2 845 066**
(51) ***G05B 23/00*** ***G05B 15/02***

(11) **2 845 832**
(51) ***B66B 7/06*** ***B66B 19/02***
B65H 75/16 ***B65H 49/30***

(11) **2 845 898**
(51) ***C12N 5/0797*** ***C12N 11/04***
A61K 35/12

(11) **2 846 206**
(51) ***G05B 19/404*** ***G05B 19/401***

(11) **2 846 631**
(51) ***A01K 67/027*** ***G06F 19/00***
C12N 15/12 ***G06K 9/00***
G06T 7/00 ***G06F 19/18***
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
A01K 29/00 ***G06T 7/20***
H04N 13/02 ***A01K 67/00***

(11) **2 847 147**
(51) ***C07C 2/30*** ***B01J 19/24***

(11) **2 847 763**
(51) ***G10L 25/48*** ***H04R 1/40***
H04L 29/06 ***H04N 7/15***

(11) **2 849 237**
(51) ***H01L 33/44*** ***H01L 33/56***

(11) **2 851 153**
(51) ***B23K 101/18*** ***B23K 20/12***
B23Q 5/10

(11) **2 851 273**
(51) ***B62D 33/06*** ***B60J 1/00***

(11) **2 852 073**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 7/08***

(11) **2 852 404**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C12N 5/09

(11) **2 854 538**
(51) ***A01N 43/713*** ***A01N 43/80***
A01N 43/10 ***A01N 41/10***

(11) **2 856 538**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/58***
H01M 4/62 ***H01M 4/131***
H01M 10/052 ***H01M 10/0565***

(11) **2 856 902**
(51) ***A44B 19/52*** ***B29D 5/00***
B21D 53/52

(11) **2 857 091**
(51) ***B01F 13/00*** ***A61B 17/00***
A61J 3/00 ***B01F 15/02***

(11) **2 858 012**
(51) ***G06N 7/00*** ***G06F 17/18***

(11) **2 858 195**
(51) ***H02H 7/122*** ***H02H 7/125***
H02H 7/12

(11) **2 859 273**
(51) ***F02C 3/14*** ***F23R 3/06***
F23R 3/42

(11) **2 860 214**
(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 43/52***
B29K 307/04 ***B29L 31/00***
B29C 43/02 ***B29K 67/00***
C08L 67/02 ***C08J 5/04***

(11) **2 860 903**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***

(11) **2 863 688**
(51) ***H04W 52/10*** ***H04W 52/22***
H04W 52/36 ***H04W 92/20***
H04W 28/18 ***H04W 52/40***
H04W 52/24 ***H04W 52/14***
H04W 52/26

(11) **2 865 526**
(51) ***B41J 2/18*** ***B41J 2/185***

(11) **2 866 244**
(51) ***H01H 19/56*** ***H01H 1/36***
H01H 33/00 ***H01H 9/32***

(11) **2 866 396**
(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/717***

(11) **2 866 485**
(51) ***H04W 12/08*** ***G01C 21/34***
H04W 4/02 ***G01C 21/20***

(11) **2 868 311**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/46***
A61Q 11/00 ***A61K 8/81***

(11) **2 870 260**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 7/00***
G01N 21/64 ***C12Q 1/68***

(11) **2 870 933**
(51) ***A61B 17/128*** ***A61B 17/122***
A61B 17/29

(11) **2 871 279**
(51) ***E05D 7/00*** ***E05D 15/00***
D06F 39/14

(11) **2 871 743**
(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04***
F03D 7/02

(11) **2 871 878**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 40/12***
H04W 84/18

(11) **2 872 379**
(51) ***E01C 19/00***

(11) **2 873 673**
(51) ***B65B 55/02*** ***G02B 1/04***
G02C 7/04 ***C07F 7/08***

(11) **2 873 684**
(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/20***
C08L 67/00 ***C08L 67/02***
C08L 69/00

(11) **2 873 766**
(51) ***F16L 3/00*** ***D06F 39/12***
D06F 39/00 ***D06F 39/08***

(11) **2 874 903**
(51) ***B65D 71/36***

(11) **2 875 409**
(51) ***G05B 13/00*** ***G05B 13/02***
G05B 23/02

(11) **2 875 410**
(51) ***A47J 31/58*** ***H01H 43/00***
G05B 15/02 ***H05B 1/02***
H01H 51/00

(11) **2 876 555**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/48***
G06F 9/45

(11) **2 876 922**
(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 8/30***

(11) **2 878 155**
(51) ***H04W 36/28***

(11) **2 878 666**
(51) ***A61K 35/00*** ***A61K 35/17***
C12N 5/0783

(11) **2 878 808**
(51) ***H02J 9/06*** ***F03D 7/02***

(11) **2 879 147**
(51) ***H01H 13/06***

(11) **2 879 217**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12***
H01M 8/2425 ***H01M 8/0245***
H01M 8/0232

(11) **2 879 638**
(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/539***
A61F 13/15 ***A61F 13/534***
A61F 13/84

(11) **2 879 692**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 48/00***
C07K 16/28 ***C12N 15/113***
A61P 9/10 ***A61K 45/06***
A61K 31/7088 ***C07K 14/705***
A61K 39/395 ***G01N 33/68***

(11) **2 880 109**
(51) ***C09D 133/10*** ***C09D 133/14***
C09D 5/00 ***C09D 175/02***
E04F 15/00 ***E04F 15/02***
E04F 15/10 ***C09D 4/00***
C08F 220/10 ***C08G 18/81***
C09D 7/12 ***C09D 175/04***

(11) **2 880 661**
(51) ***G21D 1/00*** ***G21F 9/28***
G01T 1/167 ***G01V 5/02***

(11) **2 880 867**
(51) ***H04N 21/44*** ***H04N 21/439***
H04N 21/414 ***H04N 21/43***
G03B 31/02 ***G11B 27/10***
G11B 27/30 ***H04N 5/04***
H04N 9/802

(11) **2 881 026**
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 881 630**
(51) ***F16J 15/16*** ***F16J 15/3232***
F16J 15/56

(11) **2 881 728**
(51) ***G01N 21/64*** ***G06T 1/00***
G06K 9/00 ***G01N 21/63***
G02B 21/36 ***G06T 3/40***

(11) **2 882 030**
(51) ***H01M 10/0569*** ***H01M 10/0567***
H01M 10/052 ***H01M 6/16***
H01G 11/64 ***H01G 11/60***

(11) **2 882 248**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 883 253**
(51) ***H01L 41/27***

(11) **2 883 998**
(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/20***

(11) **2 884 057**
(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24***

(11) **2 885 449**
(51) ***D01F 6/92*** ***D04H 1/435***
D04H 1/55 ***D06B 1/14***
A61L 17/12 ***C08G 63/08***
D01F 6/84 ***D01F 1/10***
A61L 15/26 ***D04B 1/14***

(11) **2 886 397**
(51) ***B60R 16/02*** ***B60R 16/023***
H04L 12/24 ***B60W 50/02***
G07C 5/08

(11) **2 886 467**
(51) ***B64G 1/22***

(11) **2 887 209**
(51) *G06F 9/38*

(11) **2 887 690**
(51) *H04L 25/05*

(11) **2 888 330**
(51) *C09J 127/16* *C09K 3/10*
H05K 5/06 *H01L 51/52*
G02F 1/1339

(11) **2 888 689**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/14*
G06F 21/56

(11) **2 889 715**
(51) *G06F 1/16* *G04G 21/00*
A61B 5/024 *A61B 5/00*

(11) **2 889 909**
(51) *G01J 5/12* *H01L 31/09*
H01L 31/18 *H01L 27/146*
G01J 5/02

(11) **2 891 045**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0488*
G06F 3/0485

(11) **2 891 588**
(51) *B60W 10/02* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60W 10/08*
B60W 10/10 *B60W 20/00*
F16H 59/10 *F16H 59/74*
F16H 61/12 *F16H 63/42*
B60W 50/02 *B60W 40/00*
F16H 63/46 *F16H 59/68*
F16H 59/14

(11) **2 891 666**
(51) *C07K 16/30* *A61K 39/395*
A61K 39/00

(11) **2 891 774**
(51) *F01L 13/00* *F01L 1/14*

(11) **2 893 935**
(51) *A61K 36/64* *A61K 38/39*
A61K 47/12 *A61K 47/14*
A61K 47/22 *A61K 31/197*
A61K 31/385 *A61K 31/593*
A61K 31/675 *A61K 31/728*
A61K 31/612 *A61K 36/74*
A61K 36/23 *A61K 36/48*
A61K 36/185 *A61K 36/70*
A61K 36/704 *A61K 31/714*
A61K 35/612 *A61K 36/28*

(11) **2 894 380**
(51) *B32B 7/12* *B32B 15/02*
B32B 15/06 *B32B 15/085*
F16L 11/04 *B32B 1/08*
B32B 25/08 *F16L 11/08*

(11) **2 896 691**
(51) *C12N 9/18* *C12N 9/10*
C12P 7/06 *C12N 15/52*

(11) **2 896 804**
(51) *F01N 13/18* *F01N 13/08*
F16L 13/02 *F16L 25/10*
F16L 25/14

(11) **2 896 979**
(51) *G02B 6/12*

(11) **2 897 411**
(51) *H04W 36/00* *H04W 48/08*

(11) **2 900 048**
(51) *H05K 13/02* *H05K 13/04*

(11) **2 900 191**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/496

(11) **2 901 660**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/08*

(11) **2 902 699**
(51) *F21S 8/08* *F21V 7/00*

(11) **2 903 233**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 12/715 *H04L 12/717*
H04W 36/00 *H04W 76/06*

(11) **2 903 325**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 904 965**
(51) *A61B 5/0408* *G01R 33/567*
A61B 5/00 *A61B 5/0428*
A61B 5/055

(11) **2 905 274**
(51) *C07C 237/42* *A01N 37/18*
A01P 7/04 *C07C 231/02*
C07C 231/12 *C07C 237/52*
A01N 37/26 *A01N 37/46*
A01N 37/48

(11) **2 905 447**
(51) *F02B 75/04*

(11) **2 907 107**
(51) *G06T 7/11* *G06K 9/46*
G06T 7/00

(11) **2 907 400**
(51) *A42B 3/04* *A42B 3/22*
F16M 11/04 *F16M 11/10*
F16M 11/18 *F16M 13/04*
A42B 1/24 *A45F 5/02*
F16B 2/22

(11) **2 907 550**
(51) *A63B 69/10* *A63B 31/00*
G06F 3/14 *G06F 3/147*
G06K 9/00 *G09G 3/00*

(11) **2 908 175**
(51) *G03F 7/20* *B29C 59/02*
H01L 21/027

(11) **2 909 555**
(51) *F27B 1/00* *F27B 9/38*
F27B 9/39 *F27D 3/00*
F27B 9/14 *F27B 9/34*
F27D 17/00

(11) **2 910 805**
(51) *F16C 33/20* *B29C 47/88*
B32B 15/00 *B32B 27/00*
B32B 27/20 *B32B 37/08*
B32B 37/10 *B32B 15/18*
B32B 27/28 *F16C 33/28*

(11) **2 911 346**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/715*

(11) **2 911 938**
(51) *B60N 2/005* *B60N 2/01*
B60N 2/22 *B60N 2/24*
B60N 2/44 *B64D 11/06*
B60N 2/00 *B60N 2/34*

(11) **2 913 219**
(51) *B60N 2/00* *G01G 19/414*
G01G 23/48 *G01G 3/18*

(11) **2 913 252**
(51) *B62D 25/06* *B62D 29/04*
H01L 31/043 *H02S 10/40*

(11) **2 913 816**
(51) *G02F 1/1333* *H04N 5/645*

(11) **2 914 074**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H02P 27/04 *H05K 7/14*
H02P 23/00 *H04L 1/00*
H04L 12/40 *H04L 12/801*

(11) **2 915 712**
(51) *B60W 10/02* *B60W 10/18*
B60W 10/188 *F02D 29/02*
F16D 48/02 *F16H 61/21*
B60W 10/06 *B60W 10/184*
B60W 30/18 *F16D 48/06*

(11) **2 916 017**
(51) *F16B 21/09* *F16B 37/04*
B60K 15/077 *F16B 5/06*

(11) **2 917 466**
(51) *E21B 34/08* *E21B 43/26*
E21B 34/10

(11) **2 918 260**
(51) *A61K 8/27* *A61K 8/02*
A61K 8/06 *A61Q 17/04*

(11) **2 919 338**
(51) *H01T 4/06*

(11) **2 919 927**
(51) *B21D 41/02* *B21D 39/20*

(11) **2 920 210**
(51) *C07K 16/28* *A61P 35/00*
A61K 39/00

(11) **2 921 497**
(51) *C07F 7/18* *C08F 299/08*
C08G 77/08 *G02B 1/04*
C08G 77/12 *C08G 77/20*
C08G 77/24 *C08L 83/08*
C08L 83/12

(11) **2 921 676**
(51) *F02D 31/00* *F02D 35/00*
F02D 41/24

(11) **2 921 806**
(51) *F26B 17/32* *C10L 5/00*
F26B 21/00

(11) **2 922 126**
(51) *H01M 4/88* *B05D 1/26*
B05C 5/02

(11) **2 924 396**
(51) *G01D 5/14* *G01D 11/24*
G01R 33/00 *G01D 5/20*

(11) **2 925 217**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0205*
A61B 5/083

(11) **2 925 753**
(51) *C07D 413/14*

(11) **2 926 401**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/64*
H01M 10/0567 *H01M 2/02*
H01M 6/40 *H01M 4/08*
H01M 4/70 *H01M 10/04*

(11) **2 926 945**
(51) *B23Q 3/155* *B23Q 17/09*

(11) **2 927 934**
(51) *H01L 29/26* *H01L 21/477*
H01L 29/66 *H01L 29/786*
H01L 29/872 *H01L 29/04*
H01L 21/02 *H01L 29/861*
H01L 29/24

(11) **2 928 556**
(51) *A61N 1/375* *A61N 1/05*

(11) **2 930 236**
(51) *A23L 2/00*

(11) **2 931 034**
(51) *A01N 43/52* *A01N 61/00*
A01N 25/00 *A01N 25/32*
C12N 15/82 *A01N 43/90*
A01N 47/36 *A01N 47/38*

(11) **2 931 102**
(51) *A47K 10/48* *F26B 21/00*

(11) **2 931 377**
(51) *A61Q 5/00* *A61K 8/894*
A61K 8/60 *A61K 8/27*
A61K 8/23 *A61K 8/49*
A61K 8/41 *A61K 8/42*
A61K 8/44 *A61K 8/58*
A61K 8/64 *A61K 8/73*
A61K 8/92 *A61K 8/97*

(11) **2 933 798**
(51) *G10L 21/0208* *G10L 19/022*

(11) **2 934 775**
(51) *B08B 9/08* *C09K 13/00*
C23C 14/56 *C23C 16/44*
C23G 5/00 *H01L 21/02*

(11) **2 935 959**
(51) *F01N 13/00* *F02D 9/02*
F02D 9/04 *F16K 49/00*
F02M 26/11 *F02M 26/73*

(11) **2 937 294**
(51) *B65D 47/06* *B05B 7/00*
B05B 11/04

(11) **2 939 960**
(51) *B65G 53/28*

(11) **2 939 964**
(51) *B65G 57/22*

(11) **2 940 515**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1343*

(11) **2 940 828**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/80*

(11) **2 941 804**
(51) *H02H 7/06* *F02B 63/04*
F02B 63/06 *F02D 29/04*
F02D 29/06 *F02P 9/00*
H02P 9/00 *H02P 9/04*

(11) **2 942 293**
(51) *B65B 25/00* *B65G 47/90*
B65G 29/02 *A23G 7/00*

(11) **2 942 917**
(51) *H04L 27/38* *H04B 10/2507*
H04B 10/61

(11) **2 943 590**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
C12N 15/10

(11) **2 943 606**
(51) *D04H 1/4209* *D04H 1/4218*
D04H 1/4226 *D04H 1/4242*
D04H 1/736 *D04H 1/74*
D04H 1/76 *D04H 5/04*
D04H 5/12 *E04B 1/76*
E04B 1/80 *C03B 37/04*

(11) **2 943 908**
(51) *G06F 11/08* *G06F 21/78*
H04L 9/00 *G06F 21/71*

(11) **2 944 459**
(51) *B31B 50/72* *B65D 5/54*
B65D 5/02 *B31B 50/74*
B65D 5/72 *B65D 19/38*
B65D 5/00 *B65D 5/16*

(11) **2 944 745**
(51) *E05B 17/04* *E05B 17/00*
E05B 17/22 *B60R 25/04*
B60R 25/08 *E05B 77/44*
E05B 77/00 *E05B 81/54*
E05B 27/00

(11) **2 944 858**
(51) *F16L 59/06* *F16L 59/08*
F16L 59/02 *F16L 59/065*
B32B 7/02 *B32B 15/08*
B32B 5/02 *B32B 15/09*
B32B 27/12 *B32B 37/20*
B32B 3/26 *B32B 3/30*

(11) **2 944 872**
(51) *F21V 29/503* *H01J 61/52*
H01J 65/04 *F21V 29/508*
F21V 29/67 *B01D 45/06*

(11) **2 945 214**
(51) *H01M 10/058* *H01M 10/052*
H01M 4/583 *H01M 2/02*
H01M 2/12 *H01M 2/36*
H01M 2/16

(11) **2 945 398**
(51) *H04R 1/10* *H04R 29/00*

(11) **2 945 418**
(51) *H04W 28/18*

(11) **2 945 521**
(51) *A47L 13/16* *A47L 11/28*

(11) **2 946 290**
(51) *G06F 9/445* *G06F 15/16*
G06F 9/44

(11) **2 946 592**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 948 050**
(51) *A61B 5/0205*

(11) **2 948 702**
(51) *F16K 15/14* *F16K 15/20*
A47C 27/08

(11) **2 949 008**
(51) *H01R 13/639* *B60R 16/02*

(11) **2 949 241**
(51) *A47F 1/12* *A47F 3/14*
A47F 5/11

(11) **2 949 584**
(51) *B65B 39/00*

(11) **2 949 866**
(51) *F01D 5/18*

(11) **2 949 952**
(51) *F16C 17/02* *F16C 27/02*
F16C 25/02 *F16C 33/10*
F16C 39/02

(11) **2 950 051**
(51) *G01D 3/036* *B62D 15/02*
B62D 5/04

(11) **2 950 418**
(51) *H02J 50/12* *H02J 50/60*

(11) **2 951 043**
(51) *B60K 15/03* *B60K 15/07*
F17C 13/00

(11) **2 952 051**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*
H04W 76/02 *H04W 28/16*
H04L 5/14 *H04J 3/16*

(11) **2 952 090**
(51) *A01G 9/14* *A01G 29/00*
A01G 9/12

(11) **2 952 395**
(51) *A44B 11/25*

(11) **2 952 510**
(51) *C07D 401/04* *C07D 213/74*
C07D 401/06 *C07D 401/14*
C07D 213/73 *C07F 9/6558*
A61K 31/496 *A61K 31/675*
A61K 31/4545 *A61K 31/5377*
A61K 31/444 *A61K 31/506*
A61P 35/00

(11) **2 953 033**
(51) *G06F 13/00* *G07G 1/00*
G07G 1/12 *H04L 29/08*

(11) **2 953 516**
(51) *A47L 13/12* *A47L 13/20*
A47L 13/38 *B65D 77/00*
B65D 85/07 *B65D 5/72*
B65D 75/26 *B65D 75/58*

(11) **2 953 650**
(51) *A61K 49/04*

(11) **2 953 700**
(51) *B01D 17/04* *C02F 1/36*
C02F 1/40

(11) **2 954 033**
(51) *C10L 3/08* *C10K 3/02*
B01J 23/04 *B01J 29/08*
C10J 3/46 *B01J 37/02*
B01J 27/232 *B01J 27/25*
B01J 29/40

(11) **2 954 124**
(51) ***E04B 1/48*** ***E04B 1/26***

(11) **2 954 540**
(51) ***H01F 1/047*** ***H01F 41/02***
H01F 1/08

(11) **2 954 828**
(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42***
B08B 3/02

(11) **2 955 110**
(51) ***B64D 9/00*** ***B65G 13/06***

(11) **2 955 348**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
F02D 41/02 ***F02D 41/04***
F02D 41/14

(11) **2 955 377**
(51) ***F04B 49/06*** ***F04B 41/00***
F04B 41/02

(11) **2 955 535**
(51) ***G01R 33/09*** ***G01R 33/02***

(11) **2 955 773**
(51) ***H01M 2/16*** ***D04H 1/55***

(11) **2 955 867**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 955 870**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 27/26***
H04L 5/00 ***H04W 72/12***
H04W 88/02

(11) **2 956 397**
(51) ***B66C 1/44*** ***E02B 17/06***
E02B 17/08

(11) **2 956 576**
(51) ***D01F 6/00*** ***D01F 6/60***
D01F 6/74 ***D02G 3/00***
D01D 5/06 ***C08J 5/18***
D01D 5/18 ***D01F 9/00***

(11) **2 956 662**
(51) ***F03D 80/00*** ***B29C 70/88***
F03D 1/06

(11) **2 956 836**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 957 428**
(51) ***B41M 7/00*** ***B41M 5/00***
B41J 2/21

(11) **2 957 664**
(51) ***D01H 13/14*** ***B65H 63/00***
B65H 59/38 ***B65H 49/02***

(11) **2 957 875**
(51) ***G01J 1/02*** ***G01J 1/04***
H01L 31/0232

(11) **2 958 394**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 958 397**
(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 88/06***
H04W 8/00 ***H04W 72/08***
H04W 72/04

(11) **2 958 439**
(51) ***A23K 10/30*** ***A23K 10/37***
A23K 50/10

(11) **2 958 501**
(51) ***A61B 17/3217***

(11) **2 958 629**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 19/10***
A61K 47/62 ***A61K 39/08***
A61K 38/43

(11) **2 959 382**
(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 9/44***
G06F 9/455

(11) **2 959 460**
(51) ***G07D 7/00*** ***G06Q 20/40***
G07D 11/00 ***G07F 7/04***

(11) **2 959 560**
(51) ***H02J 3/12*** ***H04B 3/54***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***

(11) **2 959 601**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 959 640**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24***
H04B 3/54

(11) **2 959 670**
(51) ***H04M 7/00*** ***G01R 33/00***

(11) **2 959 725**
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 960 116**
(51) ***B60R 21/231*** ***B60R 21/2338***
B60R 21/207 ***B60R 21/216***

(11) **2 960 375**
(51) ***E02F 3/92*** ***F04D 7/04***
F04D 13/08 ***F04D 29/22***

(11) **2 960 623**
(51) ***G01C 19/00*** ***G01C 21/18***

(11) **2 960 668**
(51) ***G01R 33/10*** ***G01R 29/14***

(11) **2 961 266**
(51) ***A01K 5/02*** ***A01K 5/00***
A01K 13/00 ***A01K 5/01***
A01K 15/02

(11) **2 961 323**
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 961 360**
(51) ***A61F 5/00*** ***A61F 5/30***
A61K 9/00 ***A61K 51/12***

(11) **2 961 444**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 9/00***

(11) **2 963 063**
(51) ***C08F 4/651*** ***C08F 10/06***
C08F 210/16

(11) **2 963 085**
(51) ***C08L 9/00*** ***C08K 5/14***
C08L 21/00

(11) **2 963 976**
(51) ***H04W 48/02*** ***H04W 48/16***

(11) **2 964 086**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61N 7/02***

(11) **2 964 096**
(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00***

(11) **2 964 100**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61M 25/09***
A61B 18/00 ***A61B 8/08***
A61B 8/00

(11) **2 964 388**
(51) ***G02B 21/36*** ***G06T 7/00***
B01L 3/00 ***C12M 1/00***
C12N 5/00 ***H04N 5/225***
H04N 7/18

(11) **2 964 483**
(51) ***B60N 2/427*** ***B60N 2/28***

(11) **2 964 855**
(51) ***E04B 1/35*** ***E04G 21/16***
B66F 3/08 ***B66F 3/46***

(11) **2 965 347**
(51) ***H01L 21/265*** ***C23C 14/48***
H01J 37/317

(11) **2 965 437**
(51) ***H04B 1/40*** ***H04W 52/02***

(11) **2 966 503**
(51) ***G03B 37/00*** ***G03B 15/00***
H04N 5/225

(11) **2 966 558**
(51) ***G06F 3/048*** ***H04N 7/18***
G06F 3/0488 ***G06F 3/12***
G06F 3/041 ***G06F 3/0481***
G06T 11/00 ***G06T 11/60***

(11) **2 966 922**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 967 424**
(51) ***A61B 5/055*** ***G06T 15/00***
A61B 5/00 ***A61B 8/14***
A61B 10/04 ***A61B 34/20***

(11) **2 967 487**
(51) ***A61B 8/00*** ***G06F 19/00***
A61B 5/00 ***G01S 7/52***

(11) **2 967 496**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/00***
A61B 8/14 ***G10K 11/35***
A61B 8/08

(11) **2 967 561**
(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/32***

(11) **2 967 591**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 967 635**
(51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 967 680**
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 967 694**
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 967 698**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/70***
A61B 90/00

(11) **2 967 903**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/28***

(11) **2 968 011**
(51) ***A61F 11/00*** ***A61K 31/09***
A61K 31/166 ***A61K 31/167***

A61K 31/19 *A61K 31/277*
A61K 31/4015 *A61K 31/4425*
A61K 31/7088 *A61K 47/02*
A61K 47/50 *A61P 27/16*
B82Y 5/00 *A61K 41/00*
A61K 9/00 *A61K 31/44*
C12N 15/113

(11) **2 968 162**
(51) *A61D 1/02* *A61D 7/00*
A61M 5/158

(11) **2 968 192**
(51) *A61K 9/51* *G01N 33/543*

(11) **2 968 276**
(51) *C07D 401/14* *C07D 471/04*
C07D 487/04 *A61K 31/4025*
A61K 31/4166 *A61P 9/00*
A61P 11/00

(11) **2 968 339**
(51) *A61K 31/519* *A61K 31/513*
A61K 31/505 *C07D 213/74*
C07D 213/75 *C07D 401/04*
C07D 401/12 *C07D 413/04*
C07D 413/12 *C07D 471/04*
C07D 471/14 *C07D 471/20*
C07D 487/04 *C07D 487/10*
C07D 495/04 *C07D 495/14*
C07D 519/00 *A61K 47/50*

(11) **2 968 384**
(51) *A61K 31/7056* *C07H 17/08*

(11) **2 968 501**
(51) *C07K 14/705* *A61K 39/00*
A61K 39/39 *A61K 45/06*
A61K 31/47 *A61K 31/4704*
A61K 31/4709 *A61K 31/4741*
A61K 31/496 *A61K 31/519*
A61K 31/5383 *A61K 31/55*

(11) **2 968 503**
(51) *C07K 16/26* *A61K 39/395*

(11) **2 968 561**
(51) *A61K 41/00* *A61K 8/02*
A61K 9/00 *A61L 15/42*
A61N 5/06 *A61P 17/00*
A61P 17/02 *A61Q 19/08*
A61Q 19/00 *A61K 8/49*
A61K 8/04 *A61K 8/22*

(11) **2 968 602**
(51) *C12N 9/90*

(11) **2 968 771**
(51) *A61M 5/20*

(11) **2 968 779**
(51) *A61M 5/31*

(11) **2 968 865**
(51) *A61M 25/14* *A61B 17/32*

(11) **2 968 947**
(51) *A61N 1/37* *A61N 1/368*
A61N 1/362 *A61N 1/365*

(11) **2 969 017**
(51) *A61Q 1/06* *A61Q 1/04*
A61K 8/97 *A61K 8/365*
A61K 8/73 *A61K 8/81*
A61K 8/85 *A61K 8/92*
A61K 8/34

(11) **2 969 057**
(51) *A63B 21/00* *A63B 23/02*
A63B 26/00 *A47G 27/02*

(11) **2 969 336**
(51) *B23D 45/16* *B24B 23/02*
B26D 7/26 *B23B 31/117*
B23B 31/14 *B23B 31/18*
B23B 31/20 *B23B 31/22*

(11) **2 969 517**
(51) *B30B 15/14* *B30B 15/16*
B21C 51/00 *B21D 55/00*
B21J 7/46 *B30B 1/06*
B30B 15/28

(11) **2 969 684**
(51) *B60W 20/00* *B60W 10/04*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
F02B 33/40 *B60W 20/11*
B60W 20/19 *B60W 50/00*

(11) **2 969 793**
(51) *B65D 8/00* *B65D 81/38*
A47G 23/02 *F25D 3/08*
B65D 81/18

(11) **2 969 846**
(51) *B65D 83/42*

(11) **2 969 946**
(51) *H01M 4/02* *H01M 4/62*
C04B 35/628

(11) **2 970 178**
(51) *C07D 401/04* *A61P 31/20*
A61K 31/4439

(11) **2 970 224**
(51) *C07D 405/12* *A61K 31/336*
A61K 31/404 *C07D 409/12*
C07D 303/32 *A61P 29/00*

(11) **2 970 349**
(51) *C07G 3/00* *C07H 15/04*
A61K 39/145 *A61K 39/39*
A61K 47/50 *C07H 15/26*
C12N 7/00 *A61K 39/00*

(11) **2 970 909**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/50*
G01N 33/574

(11) **2 970 928**
(51) *C12P 13/02* *C07C 235/06*
A01N 37/36 *C12N 9/00*

(11) **2 971 170**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 190**
(51) *C13K 1/02* *C12P 19/00*
C12P 19/02 *C12P 19/14*
D21C 3/02 *D21C 3/20*
D21C 9/02 *D21C 1/06*
D21C 1/00 *C08H 8/00*
C07G 1/00 *C07D 307/12*
C07C 59/185

(11) **2 971 331**
(51) *D07B 1/06* *D07B 1/14*

(11) **2 971 535**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/00*
F02C 7/00

(11) **2 972 067**
(51) *G01D 5/14*

(11) **2 972 160**
(51) *G01K 1/08*

(11) **2 973 115**
(51) *G05B 17/02*

(11) **2 973 408**
(51) *G06T 7/40* *G02B 21/08*

(11) **2 973 727**
(51) *B81B 3/00* *B81B 7/00*
H04R 19/00

(11) **2 973 872**
(51) *H01R 12/72* *H01R 13/14*
H01R 12/91 *H01R 13/631*
H01R 13/08 *H01R 12/70*

(11) **2 973 950**
(51) *H02K 1/32*

(11) **2 974 025**
(51) *H03K 19/177* *G06F 17/50*

(11) **2 974 070**
(51) *H04W 88/08*

(11) **2 974 350**
(51) *H04N 21/647* *H04N 21/418*
H04N 21/4367 *H04N 21/4405*
H04N 21/835 *H04N 21/4623*
H04N 21/4408

(11) **2 974 516**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 974 580**
(51) *A01B 3/42* *A01B 3/421*
A01B 3/46

(11) **2 974 666**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/00*
G01S 15/89

(11) **2 975 302**
(51) *F16H 61/02* *F16H 59/22*
F16H 59/78 *F16H 63/50*

(11) **2 975 682**
(51) *H01M 4/75* *H01M 2/16*
H01M 2/18 *H01M 10/05*
H01M 10/0565 *H01M 10/058*

(11) **2 975 938**
(51) *A61K 31/403* *C07D 209/86*
C07D 209/88 *A61P 35/00*

(11) **2 975 995**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/05*
A61B 17/94 *A61B 1/313*

(11) **2 976 007**
(51) *A61B 5/0295* *A61B 5/02*
A61B 5/022 *A61B 5/00*

(11) **2 976 022**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 976 706**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/31*

(11) **2 976 800**
(51) *H01M 10/056* *H01M 10/0525*

(11) **2 977 024**
(51) ***A61C 5/62*** ***B05C 17/005***

(11) **2 977 681**
(51) ***F23R 3/36*** ***F23R 3/48***
F23R 3/28

(11) **2 977 718**
(51) ***G01B 7/16*** ***G01D 5/14***
G01L 1/16 ***G06F 3/041***

(11) **2 977 760**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/53***
G01N 33/48 ***G01N 33/50***

(11) **2 978 293**
(51) ***H05K 7/20*** ***H02M 7/04***

(11) **2 979 413**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **2 979 650**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/29***

(11) **2 979 871**
(51) ***B41J 2/075*** ***B05C 5/00***
B41J 2/08 ***B41J 2/09***

(11) **2 979 923**
(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14***
F21S 8/10 ***G02B 26/08***
F21V 14/04

(11) **2 979 985**
(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 1/32***

(11) **2 980 024**
(51) ***C01G 49/06*** ***C01G 53/00***
C22B 1/00 ***C22B 3/04***
C22B 3/44 ***C22B 23/00***

(11) **2 980 609**
(51) ***G01V 3/08***

(11) **2 980 827**
(51) ***H01H 71/12***

(11) **2 981 052**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 21/32***
G06F 3/01 ***G06F 1/16***
H04M 1/67 ***G06K 9/00***
G06F 21/35

(11) **2 981 205**
(51) ***A61B 1/008***

(11) **2 981 470**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 9/10***
B64D 41/00 ***F03D 9/00***
F03D 1/04

(11) **2 981 554**
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 981 669**
(51) ***E21B 43/17*** ***E21B 43/26***

(11) **2 981 822**
(51) ***G01N 33/53*** ***C12N 15/09***
A61K 38/18 ***C07K 16/00***

(11) **2 981 962**
(51) ***H04N 21/43*** ***G10L 19/16***
H04N 21/439 ***H04N 21/2368***
G10L 21/055

(11) **2 982 078**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06***
H04L 12/26 ***H04L 29/08***
H04W 4/00 ***H04W 24/08***
H04W 36/00 ***H04W 36/30***
H04W 56/00

(11) **2 982 193**
(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 52/38***

(11) **2 982 299**
(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/103***
A61B 5/0456 ***G06F 19/00***

(11) **2 982 457**
(51) ***B21H 3/04***

(11) **2 982 622**
(51) ***B65G 47/71***

(11) **2 982 635**
(51) ***B66C 23/90*** ***B66C 13/16***
B66C 15/06 ***B66C 23/42***

(11) **2 983 050**
(51) ***G05B 19/042*** ***A01B 69/00***

(11) **2 983 067**
(51) ***G06F 3/02*** ***H01H 13/00***
H01H 13/712 ***H01H 36/00***

(11) **2 983 410**
(51) ***H04W 40/24*** ***H04L 12/751***
H04L 12/759

(11) **2 983 834**
(51) ***B05B 17/08*** ***B05B 1/26***

(11) **2 983 902**
(51) ***B29C 73/10*** ***A47C 31/00***
A61G 7/05 ***B68G 15/00***
B68G 7/12 ***C09J 7/02***

(11) **2 984 697**
(51) ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/052***
H01M 10/613 ***H01M 10/6562***
H01M 10/04 ***H01M 10/654***
H01M 10/643

(11) **2 984 858**
(51) ***H04W 4/02*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 984 861**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **2 984 865**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 984 982**
(51) ***A61B 1/12*** ***A47L 15/42***
D06F 37/42 ***D06F 39/14***

(11) **2 985 064**
(51) ***B01D 25/02*** ***B01D 35/34***

(11) **2 985 605**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/53***
C07K 16/28 ***C12P 21/08***

(11) **2 986 359**
(51) ***G01N 27/447*** ***B01D 57/02***
C02F 1/40

(11) **2 986 363**
(51) ***B01D 71/64*** ***B01D 69/12***
B01D 61/02

(11) **2 986 403**
(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 11/08***
B21C 37/12

(11) **2 986 507**
(51) ***B64D 29/06*** ***F01D 25/24***
F02K 1/64 ***B64D 33/02***
F02C 7/04

(11) **2 987 085**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/38***

(11) **2 987 567**
(51) ***B21D 31/04*** ***B21D 13/04***

(11) **2 987 876**
(51) ***C22C 13/02*** ***B23K 1/00***
B23K 1/19 ***B23K 35/26***
C22C 12/00 ***H01L 21/60***
H05K 3/34

(11) **2 987 913**
(51) ***E01F 8/00*** ***E04H 17/14***

(11) **2 988 023**
(51) ***F16H 48/38*** ***G01C 15/00***
F16H 25/20

(11) **2 988 466**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 988 501**
(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/176***
H04N 19/82 ***H04N 19/593***
H04N 19/159

(11) **2 988 712**
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 989 010**
(51) ***B65B 11/58*** ***B65B 49/08***
B65B 13/14 ***B65B 13/18***
B65B 35/44 ***B65B 51/14***
B65B 53/00

(11) **2 989 554**
(51) ***G06F 15/173*** ***H04N 21/63***
H04N 21/2743 ***H04N 21/472***
H04N 21/61 ***H04N 21/643***

(11) **2 989 661**
(51) ***H01L 27/01*** ***H01L 49/02***
H01L 27/08 ***H01L 21/4763***
H05K 1/16 ***H05K 3/00***
H01C 13/00 ***H01C 17/06***
H01C 17/28

(11) **2 989 677**
(51) ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36***
H01M 10/052 ***H01M 2/34***

(11) **2 989 722**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 3/033***

(11) **2 989 833**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06***

(11) **2 989 850**
(51) ***H04W 84/04*** ***H04W 72/04***

(11) **2 990 001**
(51) ***A61B 17/74*** ***A61B 17/17***

(11) **2 990 158**
(51) ***B24B 31/12*** ***B24B 31/06***

(11) **2 990 163**
(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02***

(11) **2 990 169**
(51) ***B27B 17/00*** ***A01G 23/091***
B23D 59/00 ***B27B 1/00***
A01G 23/083

(11) **2 990 292**
(51) ***B61B 12/06***

(11) **2 990 305**
(51) ***B62D 21/00*** ***B22C 9/22***
B22C 9/24 ***B62D 21/11***
B22C 9/10

(11) **2 990 693**
(51) ***F16H 57/029*** ***F16H 57/04***

(11) **2 991 222**
(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 1/52***
H03F 1/02 ***H03F 3/185***

(11) **2 991 661**
(51) ***C07K 14/775*** ***C12N 15/113***
A61K 48/00

(11) **2 992 317**
(51) ***B29L 31/56***

(11) **2 992 432**
(51) ***G06F 12/084*** ***G06F 12/0842***
G06F 12/0855

(11) **2 992 433**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/08***
H04N 21/258 ***H04N 7/15***

(11) **2 992 560**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336***

(11) **2 992 562**
(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 33/00***
H01L 29/06 ***H01L 21/02***

(11) **2 992 603**
(51) ***H03F 1/26*** ***H03F 3/45***
H03F 3/181

(11) **2 993 148**
(51) ***B65H 29/24*** ***B65H 29/56***
G03G 15/00 ***B41J 11/00***

(11) **2 993 667**
(51) ***G10L 21/038***

(11) **2 993 710**
(51) ***H01L 33/56*** ***C08F 16/24***

(11) **2 993 997**
(51) ***A24D 3/04*** ***A24F 47/00***

(11) **2 994 012**
(51) ***A47B 88/427***

(11) **2 994 354**
(51) ***B60S 3/04*** ***B60S 3/00***
B61K 13/00

(11) **2 994 556**
(51) ***F03H 1/00*** ***H01J 1/02***

(11) **2 994 650**
(51) ***F16C 1/10*** ***E05B 79/16***
E05B 79/20

(11) **2 994 808**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 994 839**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 994 870**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 19/00***

(11) **2 994 873**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 17/30***

(11) **2 994 939**
(51) ***H02S 10/30*** ***H01Q 1/24***
H01L 35/32

(11) **2 995 320**
(51) ***A61L 9/14*** ***A61L 9/03***

(11) **2 995 490**
(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/035***

(11) **2 995 640**
(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 7/06***
C08L 61/06

(11) **2 995 827**
(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 33/12***
F16C 33/20

(11) **2 996 271**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 996 545**
(51) ***A61B 1/313*** ***A61B 17/00***
A61B 90/00 ***G05B 15/00***
A61B 34/30

(11) **2 996 553**
(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0295***
A61B 5/00

(11) **2 996 554**
(51) ***A61B 5/0472*** ***A61B 5/042***
A61B 5/0432 ***A61B 5/0452***
A61B 5/00 ***A61B 34/10***
A61B 5/0464

(11) **2 996 757**
(51) ***A61M 39/06*** ***A61B 17/34***
A61M 25/04 ***A61B 90/00***

(11) **2 996 922**
(51) ***B61B 3/02***

(11) **2 997 005**
(51) ***C07C 51/353*** ***C07C 57/04***

(11) **2 997 041**
(51) ***C07K 16/00*** ***B01D 15/26***
C07K 16/06 ***C07K 1/16***
B01D 15/32 ***B01D 15/38***

(11) **2 997 163**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 997 208**
(51) ***E05B 21/06*** ***E05B 15/14***
E05B 29/00

(11) **2 997 492**
(51) ***G06F 21/55*** ***H04W 12/02***
H04L 29/08 ***G06F 21/62***

(11) **2 997 516**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 997 536**
(51) ***G06Q 50/22*** ***G06Q 50/24***

(11) **2 997 693**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06***
G06F 21/33

(11) **2 997 926**
(51) ***A61B 17/17*** ***A61G 13/12***

(11) **2 998 031**
(51) ***B05C 17/005*** ***B65D 81/32***

(11) **2 998 066**
(51) ***B23Q 17/22*** ***G05B 19/4061***

(11) **2 998 308**
(51) ***C07F 17/00*** ***C07F 7/28***

(11) **2 998 324**
(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 10/08***
C08F 4/12

(11) **2 999 150**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 4/00***

(11) **2 999 344**
(51) ***A01N 65/44*** ***A01K 5/00***
A01N 35/02 ***A01N 35/06***
A01N 37/02 ***A01N 43/08***
A01P 11/00 ***A01P 19/00***
A23K 50/50 ***A23K 20/163***
A23K 10/37 ***A23K 20/105***

(11) **2 999 392**
(51) ***A61B 1/055*** ***A61B 3/14***
G06Q 50/22 ***G06T 7/00***
A61B 1/00 ***A61B 3/10***
A61B 5/00

(11) **2 999 430**
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 999 475**
(51) ***C07J 43/00*** ***A61K 31/58***
A61P 35/00

(11) **2 999 647**
(51) ***B65G 1/137*** ***B65G 47/46***

(11) **2 999 659**
(51) ***B67D 3/00*** ***B67D 1/08***
G07F 11/00 ***B67D 1/00***

(11) **2 999 768**
(51) ***C10B 39/02*** ***C10B 39/10***
C10B 39/12 ***F27D 15/02***
F28C 3/12

(11) **2 999 784**
(51) ***C12N 15/10*** ***C07H 21/00***
C40B 50/00 ***C40B 40/06***
C12Q 1/68

(11) **2 999 834**
(51) ***E05B 27/00*** ***E05B 19/00***

(11) **2 999 879**
(51) ***F02M 63/02*** ***F02D 41/22***

(11) **2 999 944**
(51) ***G01N 33/34*** ***G01N 21/86***

(11) **3 000 082**
(51) ***G06Q 20/24*** ***G06Q 20/22***

(11) **3 000 092**
(51) ***G06Q 50/22***

(11) **3 000 093**
(51) ***G06Q 50/22***

(11) **3 000 096**
(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 15/00***
G06T 9/00 ***G06T 11/40***

(11) **3 000 155**
(51) ***H01R 13/66*** ***G01K 1/14***
G01K 1/16

(11) **3 000 164**
(51) ***H02J 50/10*** ***H04B 5/00***
H02J 50/90 ***H02J 50/80***
H02J 50/12 ***B60L 11/00***

(11) **3 000 197**
(51) ***H04K 1/00*** ***H04L 9/08***

(11) **3 000 262**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02***
H04W 4/04 ***H04W 24/10***
H04W 84/12 ***H04W 88/02***

(11) **3 000 277**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12***

(11) **3 000 369**
(51) ***A47L 9/00***

(11) **3 000 535**
(51) ***B05C 17/005*** ***B65D 81/32***
B05C 17/015 ***A61B 17/88***

(11) **3 000 842**
(51) ***C08J 7/04*** ***A61L 31/00***
C08F 291/00

(11) **3 000 878**
(51) ***C12N 5/10*** ***A61K 35/12***
A61L 27/00 ***A61P 9/00***
A61P 21/00 ***A61P 25/00***
C12N 15/09

(11) **3 001 056**
(51) ***F16C 35/02*** ***F16C 17/24***

(11) **3 001 079**
(51) ***F16K 31/122*** ***F16K 37/00***
F16K 27/00

(11) **3 001 084**
(51) ***F16L 11/04*** ***C08K 3/04***
C08L 11/00 ***C08K 3/36***

(11) **3 001 327**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30***

(11) **3 001 352**
(51) ***G06K 9/20***

(11) **3 001 460**
(51) ***H01L 29/417*** ***H01L 29/66***
H01L 29/786

(11) **3 001 638**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/44***

(11) **3 001 766**
(51) ***H04W 92/02*** ***H04W 36/14***

(11) **3 001 814**
(51) ***A61K 47/22*** ***A61K 31/519***
A61K 47/18 ***A61K 9/08***
A61K 9/14 ***A61P 19/06***
A61P 3/00 ***A61K 9/00***
A61K 31/197 ***A61K 31/198***
A61K 31/4188 ***A61K 31/4415***
A61K 31/455 ***A61K 31/51***
A61K 31/525 ***A61K 31/593***
A61K 31/714 ***A61K 31/375***

(11) **3 001 861**
(51) ***G01C 21/00*** ***G05D 1/00***
G08G 5/00 ***B64C 39/02***
B64D 47/08

(11) **3 001 951**
(51) ***A61B 5/1455***

(11) **3 002 523**
(51) ***F24F 1/52*** ***F24F 1/56***

(11) **3 002 818**
(51) ***H01P 1/207***

(11) **3 003 010**
(51) ***A01G 7/04*** ***A01G 7/00***
A01G 9/00 ***H05B 37/02***
H05B 33/08

(11) **3 003 011**
(51) ***A01G 23/00*** ***F15B 1/02***
F15B 21/14

(11) **3 003 135**
(51) ***A61B 5/024***

(11) **3 003 139**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0408***

(11) **3 003 177**
(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 5/1459***
A61B 18/12

(11) **3 003 205**
(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 9/00***
A61B 90/00

(11) **3 003 316**
(51) ***A61K 31/506*** ***C07D 413/12***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***

(11) **3 003 372**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
C07K 14/72 ***G01N 33/68***
C07K 16/18

(11) **3 003 404**
(51) ***A61L 2/07*** ***A61L 2/20***
A61L 2/18 ***A61L 2/24***
B65B 55/02

(11) **3 003 428**
(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/19***
A61B 17/00

(11) **3 003 481**
(51) ***A61N 5/06***

(11) **3 003 579**
(51) ***B05D 1/36*** ***B01D 69/12***
B01D 53/22 ***B01D 71/02***
B01D 71/40 ***B01D 71/60***
C01B 3/50

(11) **3 003 605**
(51) ***B22F 3/00*** ***C22B 5/12***
C22B 34/36 ***C22C 35/00***

(11) **3 003 606**
(51) ***B22F 3/00*** ***C22B 5/12***
C22B 34/36 ***C22C 35/00***

(11) **3 003 760**
(51) ***B60K 1/00*** ***B60G 9/02***
B60K 6/405 ***H02K 5/22***
H02K 5/00 ***H02K 7/00***
B60K 11/02

(11) **3 003 973**
(51) ***C01B 32/16*** ***C01B 32/162***
C23C 16/02 ***C23C 16/26***

(11) **3 004 098**
(51) ***C07D 471/10*** ***C07D 471/04***

(11) **3 004 144**
(51) ***C07K 14/195*** ***C12N 15/52***
C12N 15/09 ***C12N 1/10***

(11) **3 004 276**
(51) ***C09J 201/02*** ***C09J 11/08***
C09J 123/00 ***C09J 167/00***

(11) **3 004 345**
(51) ***C12N 15/00*** ***A01K 67/027***
C12N 15/02 ***C12N 5/00***
C12N 15/85

(11) **3 004 416**
(51) ***C23C 14/35*** ***C23C 14/20***
C23C 14/02 ***C23C 28/00***
C23C 14/06

(11) **3 004 442**
(51) ***D04H 1/00*** ***B01D 39/16***

(11) **3 004 448**
(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 33/02***
D06F 39/00 ***D06F 39/04***
D06F 39/08

(11) **3 004 469**
(51) ***E02F 3/36***

(11) **3 004 517**
(51) ***E21B 10/42*** ***E21B 10/60***
B23B 51/06 ***B23Q 11/00***

(11) **3 004 524**
(51) ***E21B 19/16*** ***E21B 19/10***

(11) **3 004 543**
(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 47/00***

(11) **3 004 557**
(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/26***
F01D 11/00

(11) **3 004 593**
(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76***

(11) **3 004 777**
(51) ***F28F 9/00*** ***E04H 5/10***
F28F 9/02 ***F28B 1/06***
F01K 5/02

(11) **3 004 810**
(51) ***G01F 1/38*** ***G01K 5/38***
G01K 5/36 ***B60C 23/04***
G01L 7/04

(11) **3 004 833**
(51) ***G01N 1/08*** ***A01K 11/00***

(11) **3 004 860**
(51) ***G01N 27/62*** ***G01N 33/483***

(11) **3 004 978**
(51) ***G02F 1/13357*** ***G02B 26/08***

G02B 27/22 *H04N 13/02*
H04N 13/04

(11) **3 005 125**
(51) *G06F 12/08* *G06F 12/0804*
G06F 12/0817 *G06F 12/0831*
G06F 12/0846 *G06F 12/0853*
G06F 12/0875

(11) **3 005 134**
(51) *H04L 29/08*

(11) **3 005 195**
(51) *G06F 19/00* *H04N 5/30*
G06F 3/03 *G06F 3/0481*
G06F 3/0346 *G06T 7/73*
G06T 7/33 *G06K 9/62*
G06F 3/01 *G01S 5/02*
G09G 5/00 *G06T 19/00*
G06T 15/20 *G06K 9/46*
G06F 3/14

(11) **3 005 280**
(51) *G06F 19/00* *G06Q 50/22*

(11) **3 005 283**
(51) *G06Q 50/30*

(11) **3 005 404**
(51) *H01J 49/02* *H01J 49/40*

(11) **3 005 429**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/00*
H01L 33/08 *H01L 33/24*
H01L 33/30

(11) **3 005 475**
(51) *H01Q 1/24* *H01R 13/639*
H01R 24/60 *H01R 24/52*

(11) **3 005 524**
(51) *H02J 50/12* *H02J 50/40*
H02J 50/50

(11) **3 005 563**
(51) *H04B 1/52* *H03H 7/46*

(11) **3 005 723**
(51) *H04R 1/10* *H04R 1/28*

(11) **3 005 780**
(51) *H04W 4/02* *G01S 5/02*

(11) **3 005 787**
(51) *H04W 16/14* *H04W 28/16*
H04W 8/04 *H04W 8/20*

(11) **3 005 798**
(51) *H04W 36/24* *H04W 36/14*
H04W 52/02 *H04W 88/06*

(11) **3 005 822**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 005 849**
(51) *H05K 5/02* *H04B 1/38*
H04M 1/02

(11) **3 006 003**
(51) *A61G 13/12*

(11) **3 006 020**
(51) *A61K 9/02* *A61K 9/06*
A61K 31/63 *A61P 31/22*

(11) **3 006 054**
(51) *A61L 27/00* *A61L 27/38*
A61L 27/56 *A61L 31/14*

(11) **3 006 302**
(51) *B61L 23/28* *B61L 1/16*

(11) **3 006 368**
(51) *B65D 65/38* *C08K 5/159*
C08K 5/523 *C08L 23/00*

(11) **3 006 378**
(51) *B65G 17/18* *B65G 45/12*
B65G 15/42

(11) **3 006 484**
(51) *C08G 65/18* *B29C 67/00*
C08G 59/68

(11) **3 006 496**
(51) *C08L 9/00* *C08L 7/00*
C08K 3/04 *C08K 3/36*
C08K 5/405 *C08K 5/548*
B60C 1/00 *C08K 5/30*

(11) **3 006 535**
(51) *C09J 201/00* *C08F 110/06*
C08L 23/12 *C09J 5/06*
C09J 123/12

(11) **3 006 551**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/02*
G01N 21/17 *G01N 21/27*
G06T 7/00

(11) **3 006 561**
(51) *C12N 5/0789* *A61K 35/12*
A61P 9/10 *A61K 35/28*

(11) **3 006 571**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/09*

(11) **3 006 583**
(51) *C22C 14/00* *C22F 1/18*
G01N 29/04 *C22F 1/00*

(11) **3 006 620**
(51) *D06P 5/30* *D06M 15/564*
B41M 1/38 *B41M 5/025*

(11) **3 006 738**
(51) *F04B 45/04* *F04B 39/10*
F04B 53/10 *F04B 53/04*

(11) **3 006 788**
(51) *F16J 15/18* *F16J 15/48*

(11) **3 006 816**
(51) *F21S 4/28* *F21V 17/16*
F21V 21/02

(11) **3 006 922**
(51) *G01N 21/83* *G01N 33/543*
G01N 21/31 *G01N 21/47*
G01N 21/59

(11) **3 006 985**
(51) *G02B 23/10* *F41G 1/38*
G02B 23/02 *G02B 27/32*

(11) **3 006 986**
(51) *G02B 23/24* *A61B 1/00*

(11) **3 007 049**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 3/0482*
G06F 3/0488

(11) **3 007 104**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 007 176**
(51) *G21C 17/10* *G01T 3/00*
G21C 17/108

(11) **3 007 231**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/06*
H01L 29/423

(11) **3 007 320**
(51) *H02K 1/16* *H02K 21/16*
H02K 29/03

(11) **3 007 492**
(51) *H04W 8/08*

(11) **3 007 498**
(51) *H04W 56/00* *H04B 7/26*

(11) **3 007 509**
(51) *H04W 72/14* *H04L 5/00*

(11) **3 007 539**
(51) *A01C 7/10*

(11) **3 007 585**
(51) *A46B 13/00* *A46B 5/00*
A46B 15/00

(11) **3 007 668**
(51) *A61G 1/02* *A61G 13/00*
A61G 13/02 *A61G 13/12*

(11) **3 007 705**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/7088*

(11) **3 007 706**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7105*
A61P 3/00 *A61P 9/00*

(11) **3 007 741**
(51) *A61M 1/00* *A61F 9/007*

(11) **3 007 804**
(51) *B01D 53/22* *B01D 63/04*
B01D 53/14 *F01N 3/08*
B01D 71/02 *B01D 61/24*
B01D 53/96 *B01D 53/30*
B01D 53/50 *B01D 61/28*
B01D 61/32 *B01D 65/06*
B01D 63/02

(11) **3 007 824**
(51) *B01L 3/00* *A61B 10/00*

(11) **3 007 852**
(51) *B23K 26/16* *B23K 26/38*
B23K 26/14 *B23K 26/12*
B23K 26/386 *B23K 26/382*
B23K 26/384

(11) **3 007 853**
(51) *B23K 26/04* *B23K 26/12*
B23K 26/142 *B23K 26/382*
B23K 26/14

(11) **3 007 859**
(51) *B24B 45/00* *B24D 5/16*

(11) **3 008 044**
(51) *C07D 265/34* *A61K 31/4985*
C07D 491/147

(11) **3 008 058**
(51) *C07D 405/06* *C08G 71/04*
C07H 13/12 *C07H 15/04*

(11) **3 008 072**
(51) *C07D 493/04* *C07H 13/12*
C07H 15/04 *C08G 71/04*

(11) **3 008 201**
(51) *C12P 19/34* *C12Q 1/68*

(11) **3 008 210**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*
C07K 16/30 *A61K 39/395*

(11) **3 008 222**
(51) *C22C 38/42* *C22C 38/44*
C22C 38/54 *C22C 38/58*
C22C 38/38

(11) **3 008 246**
(51) *E01F 9/553*

(11) **3 008 321**
(51) *F02K 1/12*

(11) **3 008 373**
(51) *F16S 5/00* *E04B 1/18*
E04B 1/34 *E04H 15/20*

(11) **3 008 465**
(51) *G01N 33/487* *G01N 33/68*

(11) **3 008 480**
(51) *G01R 31/26* *F21S 8/00*

(11) **3 008 497**
(51) *G01V 3/28* *G01V 3/26*
G01V 3/30

(11) **3 008 582**
(51) *G06F 9/22* *H04L 12/58*

(11) **3 008 657**
(51) *H04L 29/08* *G06F 21/10*
H04L 9/08 *G06F 9/455*
G06F 21/60

(11) **3 008 670**
(51) *G06K 19/077*

(11) **3 008 722**
(51) *G06T 11/00*

(11) **3 008 730**
(51) *G11C 11/4076* *G11C 11/4093*
G11C 11/4096 *G11C 5/04*
G11C 7/10 *G11C 8/12*
G11C 5/06

(11) **3 008 748**
(51) *H01J 49/06*

(11) **3 008 755**
(51) *G01K 7/32* *G01K 15/00*

(11) **3 008 775**
(51) *H01Q 19/19* *H01Q 19/13*
H01Q 3/18 *H01Q 3/20*
H01Q 1/12

(11) **3 008 776**
(51) *H01Q 5/00* *H04B 1/04*
H04B 1/18 *H04B 7/12*

(11) **3 008 840**
(51) *H04B 17/345* *H04B 7/26*
H04L 5/14 *H04W 24/08*
H04W 72/08 *H04W 72/04*

(11) **3 008 846**
(51) *H04W 24/02* *H04W 28/06*
H04W 52/24 *H04W 72/00*
H04W 72/04 *H04W 76/04*
H04W 88/02 *H04W 88/08*
H04L 1/00 *H04L 5/00*
H04W 72/08

(11) **3 008 957**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 008 958**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **3 008 985**
(51) *A01B 59/043* *A01F 15/08*

(11) **3 009 077**
(51) *A61B 17/00* *A61B 1/00*
A61B 1/313 *A61B 1/015*
A61B 1/04 *A61B 1/06*
A61M 13/00

(11) **3 009 117**
(51) *A61G 7/05*

(11) **3 009 149**
(51) *A61K 47/46* *C12N 1/20*

(11) **3 009 377**
(51) *B65D 83/18* *B65D 83/22*
B65D 83/14 *B65D 83/20*
B65D 83/40

(11) **3 009 398**
(51) *C01B 33/14* *C01B 33/141*
C01B 33/145

(11) **3 009 509**
(51) *C12N 15/09* *C12N 9/90*
C12P 19/26 *C12P 19/64*

(11) **3 009 515**
(51) *C12P 7/64* *C12N 1/16*
C07C 1/20 *C07C 4/06*
C10L 1/02 *C10L 1/04*
C11B 1/10 *C11B 3/00*
C12R 1/645 *C10M 101/04*

(11) **3 009 516**
(51) *C12P 19/00* *C12P 19/26*
C12P 19/60 *C12P 19/18*
C12P 19/44 *C12P 21/02*
C07H 15/20 *C07H 15/04*

(11) **3 009 617**
(51) *F16C 17/24* *F16C 41/04*
F01D 25/28

(11) **3 009 704**
(51) *F16D 65/097*

(11) **3 009 830**
(51) *G01N 21/49* *G01N 21/17*
G01N 21/47 *A61B 5/145*
A61B 5/1455 *G01N 21/31*

(11) **3 009 985**
(51) *G06T 7/00*

(11) **3 010 102**
(51) *H02G 3/16* *H02J 1/00*
H02M 3/00

(11) **3 010 197**
(51) *H04W 72/04* *H04W 4/00*

(11) **3 010 227**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/32*
H04N 5/359

(11) **3 010 278**
(51) *H04W 28/24*

(11) **3 010 282**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 010 405**
(51) *A61B 5/0408* *A61B 5/0492*
A61B 5/0478 *A61B 5/0428*
A61B 5/00 *A61B 5/0416*
A61B 5/0424

(11) **3 010 457**
(51) *A61F 7/00* *A47C 21/00*
A61G 7/00 *A61G 11/00*

(11) **3 010 504**
(51) *A61K 31/429* *A61P 35/00*
A61P 29/00

(11) **3 010 576**
(51) *A61M 31/00*

(11) **3 010 660**
(51) *B09B 3/00* *A61B 50/36*

(11) **3 010 722**
(51) *B41J 29/38* *B41J 2/435*
B29C 67/00

(11) **3 010 832**
(51) *B65D 83/14* *B65D 83/38*
A61M 15/00

(11) **3 011 124**
(51) *E21B 10/38* *E21B 10/60*

(11) **3 011 142**
(51) *F01D 25/16* *F02C 7/32*
F01D 25/24

(11) **3 011 162**
(51) *F02K 1/76* *F02K 1/62*
F02K 1/72

(11) **3 011 186**
(51) *F04D 29/22* *F04D 7/04*
F04D 29/24

(11) **3 011 301**
(51) *G01M 17/02*

(11) **3 011 429**
(51) *G06F 7/04* *H04L 9/32*
G06F 21/62 *H04L 9/08*
H04L 9/14

(11) **3 011 445**
(51) *G06F 9/445*

(11) **3 011 500**
(51) *H04B 5/02* *H04B 5/00*
H04W 4/00

(11) **3 011 506**
(51) *G06K 9/40* *G06T 3/40*

(11) **3 011 519**
(51) *G06Q 40/06* *G06Q 30/00*
G06Q 10/06

(11) **3 011 521**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 50/30*
G07C 9/00

(11) **3 011 540**
(51) *A63F 13/355* *A63F 13/335*
A63F 13/537 *A63F 13/79*
G06T 19/00

(11) **3 011 569**
(51) *H01B 5/14* *G06F 3/041*

(11) **3 011 657**
(51) *H02J 7/00* *A61N 1/378*
A61N 1/36 *H02J 5/00*
H02J 7/02

(11) **3 011 702**
(51) *H04L 12/24* *H04W 4/00*
G06F 9/48

(11) **3 011 705**
(51) *H04L 12/403* *H04W 52/00*
H04W 52/02 *H04L 12/423*
H04W 8/22 *H04W 74/06*

(11) **3 011 725**
(51) *H04L 29/08* *G06F 3/14*

(11) **3 011 800**
(51) *H04W 92/18* *H04W 88/02*
G06Q 20/32 *G06Q 30/06*
H04W 4/00 *H04L 29/08*
G06F 3/0482 *G06Q 20/18*
G06F 3/0484 *G07F 9/02*

(11) **3 011 811**
(51) *A01B 3/46*

(11) **3 011 815**
(51) *A01B 63/112*

(11) **3 011 856**
(51) *A43C 11/16* *A43B 11/00*
A43B 23/02 *A43C 7/00*

(11) **3 011 869**
(51) *A47C 4/28* *A47C 9/10*
A47C 5/10 *A47C 4/42*

(11) **3 011 872**
(51) *A47C 17/04* *A47C 1/023*

(11) **3 011 946**
(51) *G01J 3/46* *G01N 21/25*
G06K 9/46 *G06T 7/00*
G06K 9/62

(11) **3 011 973**
(51) *A61K 9/36* *A61K 47/38*

(11) **3 011 979**
(51) *A61L 27/00* *A61B 17/68*
C22C 23/00 *C22C 23/02*
C22C 23/04 *C22C 23/06*
C23C 22/08 *C25D 11/30*

(11) **3 012 072**
(51) *B25D 17/08*

(11) **3 012 160**
(51) *B60R 21/34* *B60R 21/18*

(11) **3 012 227**
(51) *C01G 53/00*

(11) **3 012 286**
(51) *C08J 5/18* *C08G 63/199*
C08G 63/181

(11) **3 012 294**
(51) *C08L 61/14* *B32B 15/092*
C08G 59/40 *C08J 5/24*
C08K 3/00 *C08K 5/16*
C08L 63/00 *H05K 1/03*
H01B 3/36

(11) **3 012 369**
(51) *D07B 5/00* *D07B 1/00*

(11) **3 012 509**
(51) *F17C 3/08* *B63B 25/16*
B65D 90/02 *F17C 1/00*
F17C 3/02

(11) **3 012 516**
(51) *F21K 9/23* *F21V 7/00*
F21V 7/07 *F21K 9/60*
F21V 7/09

(11) **3 012 522**
(51) *F21S 8/10*

(11) **3 012 569**
(51) *F28D 20/00* *F01N 3/20*
F01N 3/24

(11) **3 012 746**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 012 826**
(51) *G09G 3/30* *G09G 3/20*
H01L 51/50 *H04N 5/70*
G06F 3/14

(11) **3 012 937**
(51) *H02J 3/38* *F03D 7/04*
F03D 9/00 *H02J 3/24*

(11) **3 012 948**
(51) *H02K 19/22* *H02K 1/24*
H02K 15/02 *H02K 3/52*

(11) **3 012 949**
(51) *H02K 21/44* *H02K 21/12*
H02K 19/06

(11) **3 012 958**
(51) *H02M 7/48* *H05K 7/14*
H02M 7/00 *H02M 1/32*

(11) **3 012 986**
(51) *H04J 3/16* *H04J 3/06*

(11) **3 013 058**
(51) *H04N 21/234* *H04N 7/01*
H04N 21/854

(11) **3 013 170**
(51) *A43B 7/32* *A47C 7/00*
B62J 1/26 *A42B 3/12*
B29C 67/00 *B32B 3/12*

(11) **3 013 172**
(51) *A43B 5/00* *A43C 15/02*
A43C 15/16 *A43B 13/14*

(11) **3 013 236**
(51) *A61B 6/00* *A61B 1/00*
A61B 1/07 *A61B 5/00*
A61B 3/10

(11) **3 013 311**
(51) *A61Q 5/02* *A61K 8/34*
A61K 8/36 *A61Q 19/10*

(11) **3 013 323**
(51) *A61K 9/16* *A61K 47/40*
A61K 31/495 *A61K 31/4704*

(11) **3 013 330**
(51) *A61K 31/11* *A61K 36/185*
A61P 31/12 *A61K 36/70*
A61K 36/61

(11) **3 013 362**
(51) *A61K 39/00*

(11) **3 013 531**
(51) *B25C 1/04* *B25C 1/06*
B25C 1/00

(11) **3 013 532**
(51) *B25C 1/00* *B25C 1/04*

(11) **3 013 535**
(51) *B25G 1/10* *A47L 9/08*

(11) **3 013 852**
(51) *C07K 14/005* *C12N 15/62*
A61K 38/16 *A61P 31/12*
C07K 14/18

(11) **3 013 960**
(51) *C12N 15/47* *A61K 39/205*
A61K 39/21 *A61K 39/295*
A61K 39/39 *A61P 31/14*
A61P 37/04 *C07K 14/145*
C12N 7/01

(11) **3 014 003**
(51) *D01F 6/90* *D01F 8/12*
C08L 77/00

(11) **3 014 005**
(51) *C08L 5/08* *D04H 1/4274*
A61L 27/00 *D04H 1/728*
C08L 89/06 *A61L 27/56*
A61L 27/24

(11) **3 014 063**
(51) *E21B 47/04* *E21B 47/02*

(11) **3 014 273**
(51) *G01N 33/53* *G01N 27/26*
G01N 27/30 *C07C 69/54*
A61B 5/00 *C12N 11/04*
G01N 27/327 *C12Q 1/00*

(11) **3 014 394**
(51) *G06F 3/01* *A63F 13/24*
A63F 13/285

(11) **3 014 476**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 014 519**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06K 9/62

(11) **3 014 544**
(51) *G06Q 20/40*

(11) **3 014 648**
(51) *H01J 49/04* *G01N 27/68*
G01N 27/62

(11) **3 014 721**
(51) *H02G 15/08* *H02G 1/14*

H01B 9/00 *H02G 15/02*
H02G 15/068

(11) **3 014 745**
(51) *H02K 5/20* *H02K 9/16*
B61C 9/50

(11) **3 014 785**
(51) *H04B 7/04*

(11) **3 014 795**
(51) *H04B 7/06* *H04W 84/18*

(11) **3 014 803**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*

(11) **3 014 842**
(51) *H04W 12/04* *H04W 12/10*
H04W 84/12 *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04W 4/02*

(11) **3 014 967**
(51) *A01B 33/02*

(11) **3 015 092**
(51) *A61F 2/38*

(11) **3 015 139**
(51) *A63B 67/187* *A63B 67/19*

(11) **3 015 323**
(51) *B60S 1/34*

(11) **3 015 345**
(51) *B62D 21/00* *B60K 1/04*

(11) **3 015 372**
(51) *B65B 3/02* *B65D 5/06*

(11) **3 015 413**
(51) *B66B 7/06* *D07B 1/14*

(11) **3 015 418**
(51) *B67C 7/00* *B67C 3/00*
A61L 2/07 *A61L 2/04*
B08B 9/027 *B08B 9/032*

(11) **3 015 490**
(51) *C08J 3/12* *C09D 7/12*
C09D 171/00

(11) **3 015 510**
(51) *C08L 101/00* *C08J 3/22*
C08K 7/04 *C08L 9/00*
C08L 91/06

(11) **3 015 539**
(51) *C11D 1/83* *C11D 3/44*
C11D 17/04 *C11D 17/08*
C11D 3/20 *C11D 3/43*

(11) **3 015 547**
(51) *C12N 9/12* *C12N 15/54*
C12N 15/70 *C12P 13/08*

(11) **3 015 758**
(51) *F21S 4/28* *F21V 5/04*
F21V 7/00

(11) **3 015 762**
(51) *F21V 11/02*

(11) **3 015 823**
(51) *G01D 3/08* *G01D 21/00*
B62D 6/10 *G01L 5/22*
G01L 3/10 *G08C 25/00*
H04Q 9/00

(11) **3 015 875**
(51) *G01R 31/02* *G01R 27/18*
H02H 1/00

(11) **3 015 899**
(51) *G02B 23/24* *A61B 1/06*
A61B 1/05

(11) **3 015 917**
(51) *G03B 42/02* *A61B 6/00*
G21K 4/00 *G01T 1/208*
G01T 1/20

(11) **3 015 922**
(51) *G03G 15/20*

(11) **3 015 954**
(51) *A63F 13/428* *A63F 13/837*
A63F 13/211 *A63F 13/213*
A63F 13/42

(11) **3 016 069**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 016 113**
(51) *H01B 13/00*

(11) **3 016 121**
(51) *H01H 9/04* *H01H 50/12*
H01H 51/06

(11) **3 016 127**
(51) *H01H 3/34* *H01H 3/30*
H01H 3/04 *H01H 71/52*

(11) **3 016 161**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/56*

(11) **3 016 163**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/56*

(11) **3 016 207**
(51) *H01R 4/22* *F16L 53/00*

(11) **3 016 241**
(51) *H02J 7/34* *H02J 7/00*

(11) **3 016 353**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04W 80/08 *H04W 4/00*

(11) **3 016 388**
(51) *H04N 9/77* *H04N 9/30*
H04N 9/64 *G09G 5/02*

(11) **3 016 468**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 016 490**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*
H05K 13/00

(11) **3 016 549**
(51) *A47C 7/18* *A47C 23/00*
A47C 27/00 *A47G 9/10*

(11) **3 016 620**
(51) *A61F 5/01* *A61F 2/64*
A61F 4/00

(11) **3 016 637**
(51) *A61K 9/127* *A61F 2/30*
C08L 33/06

(11) **3 016 727**
(51) *A63H 27/127* *B64C 27/20*
B64C 29/00 *B64C 39/00*
B60V 1/04 *B60V 3/06*

(11) **3 017 042**
(51) *C12N 15/10*

(11) **3 017 048**
(51) *C07K 19/00* *A61K 39/00*
A61K 38/17 *A61P 31/12*
C12N 15/62 *A61K 39/395*
A61K 39/35

(11) **3 017 053**
(51) *C12P 7/10* *C12M 1/00*

(11) **3 017 136**
(51) *E21B 17/01*

(11) **3 017 231**
(51) *B26D 3/16* *B24D 13/04*
B24D 13/06 *B24D 13/20*
B24B 5/36 *B24B 5/40*
B24B 27/033 *B24B 29/08*

(11) **3 017 279**
(51) *G01D 21/02* *G08B 13/08*
G08B 13/16

(11) **3 017 322**
(51) *G01V 1/36*

(11) **3 017 352**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*

(11) **3 017 361**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0484*
G06F 3/0488

(11) **3 017 559**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/16*
H04L 12/26

(11) **3 017 633**
(51) *H04W 48/14* *H04W 12/06*
H04W 88/14 *H04L 29/06*
H04L 29/08 *G06F 21/41*
G06F 21/62

(11) **3 017 670**
(51) *A01B 33/02*

(11) **3 017 738**
(51) *A47J 43/07* *A47B 91/04*
A47J 47/16

(11) **3 017 860**
(51) *B01D 71/36* *C08J 9/00*

(11) **3 017 861**
(51) *B01D 71/36* *C08J 9/00*

(11) **3 018 019**
(51) *B60S 1/52* *B60R 13/04*

(11) **3 018 172**
(51) *C08L 67/00* *C08J 5/00*
C08K 3/00 *H01L 23/373*
C08L 67/02

(11) **3 018 179**
(51) *C09D 11/328*

(11) **3 018 180**
(51) *C09D 133/00* *E04B 1/88*
B27K 7/00

(11) **3 018 193**
(51) *C12M 1/00* *B01D 29/00*

G01N 1/04 *C02F 1/00*
C12Q 1/24

(11) **3 018 237**
(51) *C30B 29/06* *C03B 20/00*
C30B 15/10 *G01N 21/95*
G01N 21/3563 *G01N 21/65*
G01N 21/84

(11) **3 018 241**
(51) *D02G 3/16* *D01F 9/127*
D01H 1/115

(11) **3 018 242**
(51) *D02G 3/16* *D01F 9/127*
D01H 1/115

(11) **3 018 388**
(51) *F16J 15/18* *C09K 3/10*
F16J 15/16 *F16J 15/3272*
F16J 15/48

(11) **3 018 489**
(51) *G01R 33/28* *G01V 3/08*

(11) **3 018 583**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/455*

(11) **3 018 648**
(51) *G09G 3/02* *G02B 26/10*
G03B 21/00 *G03B 21/14*
G09F 19/12 *G09F 19/18*
H04N 5/74

(11) **3 018 704**
(51) *H01L 27/12* *G02F 1/1368*
H01L 29/786

(11) **3 018 725**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/56*

(11) **3 018 787**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/32*
H02J 3/38 *H02J 7/35*
H02J 7/00 *H02J 9/06*

(11) **3 018 808**
(51) *H02M 3/155* *H02M 3/158*
H02M 7/539 *H01F 27/00*
F25B 49/02 *H01F 27/32*
H02M 1/00

(11) **3 019 120**
(51) *A61F 2/04* *A61M 16/00*

(11) **3 019 614**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 019 876**
(51) *B65G 15/62* *B65G 15/20*
B65G 23/04 *B65G 23/14*
B65G 43/00 *G01N 35/04*
G01N 35/02 *B65G 21/20*

(11) **3 019 968**
(51) *G06F 15/00* *F41H 7/02*
G06F 17/00 *G06F 3/14*
G05D 1/02

(11) **3 020 013**
(51) *G06Q 20/36* *G06Q 20/40*
G06Q 20/34

(11) **3 020 060**
(51) *H01J 27/02* *H01J 37/08*
H01J 27/18

(11) **3 020 136**
(51) *H04B 1/40* *H04L 29/06*
H04W 4/00 *H04M 1/725*
G06F 3/01

(11) **3 020 144**
(51) *H04B 7/04* *H04W 16/28*

(11) **3 020 174**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04N 5/44 *H04N 21/236*
H04N 21/61

(11) **3 020 183**
(51) *H04M 3/56* *H04M 3/28*
H04M 3/42 *H04R 29/00*
H04R 3/00 *H04L 29/06*

(11) **3 020 242**
(51) *H04W 72/12* *H04W 52/02*

(11) **3 020 302**
(51) *A45C 13/26* *A45C 5/14*
A45C 5/02

(11) **3 020 401**
(51) *A61K 31/423* *A61P 1/16*
A61P 43/00

(11) **3 020 441**
(51) *A61M 25/01* *A61B 5/0215*
A61B 5/00

(11) **3 020 558**
(51) *B41J 11/00* *B41J 13/22*
B65H 29/56

(11) **3 020 642**
(51) *B65B 61/24* *B65B 7/20*

(11) **3 020 736**
(51) *C08F 10/02* *C08F 4/659*

(11) **3 020 745**
(51) *C08G 64/02* *C08G 64/20*
C08L 69/00 *C08G 64/42*
C08G 64/30

(11) **3 020 758**
(51) *C08L 9/02* *C08K 3/04*
C08K 5/13 *C08K 5/40*
F16C 33/72 *F16J 15/32*

(11) **3 020 786**
(51) *C09K 19/12* *C09K 19/14*
C09K 19/16 *C09K 19/20*
C09K 19/30 *C09K 19/32*
C09K 19/34 *C09K 19/54*
G02F 1/13 *G02F 1/1337*
C09K 19/04 *G02F 1/00*

(11) **3 020 807**
(51) *C12N 15/31* *C12P 7/00*
C12P 13/00 *C12P 13/04*
C12P 13/14

(11) **3 020 986**
(51) *F16B 41/00* *G01R 11/24*

(11) **3 021 002**
(51) *F16F 15/02* *C10M 105/04*
C10M 107/02 *C10M 107/38*
C10M 133/42 *C10M 137/06*
C10M 169/04 *E04H 9/02*
C10N 20/06 *C10N 30/00*
C10N 40/02 *C10N 50/08*
E04B 1/98

(11) **3 021 152**
(51) *G02B 13/16*

(11) **3 021 345**
(51) *H01H 85/175* *H01H 85/045*
H01H 85/147 *H01H 85/153*
H01H 85/041

(11) **3 021 353**
(51) *H01L 21/336* *H01L 21/316*
H01L 21/322 *H01L 21/324*
H01L 29/12 *H01L 29/78*
H01L 29/51 *H01L 29/16*

(11) **3 021 367**
(51) *H01L 31/0749* *H01L 31/065*
C23C 14/06 *H01L 21/02*
H01L 31/0392 *H01L 31/032*
H01L 31/18

(11) **3 021 573**
(51) *H04N 21/485* *H04N 21/4402*
H04N 21/431 *H04N 5/93*
H04N 5/92 *G11B 20/10*
G11B 27/10 *H04N 19/70*
H04N 19/85 *H04N 9/64*
H04N 9/67 *H04N 9/82*

(11) **3 021 589**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/30*

(11) **3 021 596**
(51) *H04Q 9/00* *H04B 1/00*
H04B 11/00 *H04N 21/41*
H04B 1/20

(11) **3 021 622**
(51) *H04W 52/36* *H04W 52/18*
H04J 11/00 *H04W 52/34*
H04L 5/14 *H04L 5/00*
H04W 72/04 *H04W 52/24*

(11) **3 021 943**
(51) *A61P 19/08*

(11) **3 022 304**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/90*

(11) **3 022 558**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/564*

(11) **3 022 632**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*
H01L 41/08 *G06F 1/32*

(11) **3 022 742**
(51) *H01B 1/02* *H01B 3/00*
H01B 3/47 *G02B 6/44*
H01B 11/18

(11) **3 022 891**
(51) *H04M 1/00* *H04L 29/06*
H04W 4/06 *H04W 4/12*
H04W 4/16

(11) **3 022 907**
(51) *H04N 13/04* *H04N 21/43*
G06F 3/14 *H04N 21/41*
H04N 21/422 *H04N 21/4223*
H04N 21/431 *H04N 21/434*
H04N 21/442 *H04N 21/462*
H04N 21/81

(11) **3 023 322**
(51) ***B62D 25/16***

(11) **3 023 430**
(51) ***C07F 11/00*** ***C07F 19/00***
C08F 4/78

(11) **3 023 773**
(51) ***G01N 21/90*** ***G01N 21/84***

(11) **3 023 996**
(51) ***H01B 3/56*** ***H01H 33/02***
H02B 13/045 ***H01B 3/40***
H01B 3/42

(11) **3 024 030**
(51) ***H01L 27/15*** ***H01L 33/50***
G09F 9/33

(11) **3 024 271**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 48/20***
H04W 48/08 ***H04W 16/32***

(11) **3 024 614**
(51) ***B23C 3/35*** ***B23Q 35/128***
G05B 19/18

(11) **3 024 630**
(51) ***B29C 47/84*** ***B29C 47/66***
B29C 47/92 ***B29C 47/08***
B29C 47/40 ***B29C 47/80***
H05B 6/10

(11) **3 024 896**
(51) ***C01G 31/00*** ***C09C 1/00***

(11) **3 025 235**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 21/33***
H04L 29/06 ***G06F 21/10***
G06F 21/12 ***G06F 21/57***
H04L 9/32

(11) **3 025 257**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/00***
G01N 33/48 ***G06F 19/00***

(11) **3 025 275**
(51) ***G06K 9/68*** ***H04N 5/228***
H04N 1/40

(11) **3 025 284**
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **3 025 287**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G08B 1/08***
G08B 13/14 ***G08B 13/24***

(11) **3 025 296**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/10***

(11) **3 025 504**
(51) ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/436***

(11) **3 025 734**
(51) ***A61L 2/18*** ***A01N 1/02***
A61L 101/22

(11) **3 026 939**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 8/00***
G08G 1/00 ***A61H 3/00***
B61L 23/00 ***B61L 29/18***
B61L 29/24 ***B61L 29/28***
G08G 1/005 ***G08G 1/07***
G08G 1/087 ***G08G 1/0965***
G08G 1/0967 ***G08G 1/16***

(11) **3 026 983**
(51) ***H05B 6/12*** ***F16B 7/04***
F24C 15/10

(11) **3 027 146**
(51) ***A61F 2/42***

(11) **3 027 365**
(51) ***B25B 13/48*** ***G01Q 60/36***
G01Q 70/02 ***G01N 3/42***

(11) **3 027 525**
(51) ***B65D 41/32*** ***B65D 50/00***
B65D 43/26 ***B65D 1/40***

(11) **3 027 697**
(51) ***C09D 11/00***

(11) **3 027 746**
(51) ***C12N 9/50***

(11) **3 028 169**
(51) ***G06Q 50/06*** ***G06F 15/173***

(11) **3 028 482**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04B 7/15***
H04W 8/00

(11) **3 028 657**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **3 028 704**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 45/06***
A61K 9/00 ***A61P 19/02***

(11) **3 029 122**
(51) ***C09K 3/10*** ***B28B 3/02***
C01B 33/38 ***C01B 33/42***
F16J 15/10

(11) **3 029 177**
(51) ***C25B 9/00*** ***C25B 3/04***
C25B 15/02 ***C25B 11/03***

(11) **3 029 285**
(51) ***F01L 1/344***

(11) **3 029 520**
(51) ***G03B 17/02*** ***G03B 3/10***
G03B 13/36 ***G03B 17/18***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
G02B 7/04

(11) **3 029 688**
(51) ***H01B 11/18*** ***H01B 7/17***
H01B 1/02 ***H01B 7/30***

(11) **3 029 805**
(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/38***
G05B 15/02

(11) **3 029 954**
(51) ***H04R 1/02***

(11) **3 030 083**
(51) ***A01N 43/90*** ***A61L 2/18***
C02F 1/50 ***A01P 1/00***
A01N 25/10 ***A61L 2/08***
C02F 1/30 ***C02F 1/68***
C02F 1/72 ***C09B 47/00***
C09B 67/00

(11) **3 031 121**
(51) ***H02J 13/00*** ***G05B 19/08***
G05B 19/05

(11) **3 031 212**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/4722***
G06K 9/32 ***H04N 5/445***
H04N 21/44 ***H04N 21/4545***
H04N 21/482 ***H04N 21/81***

(11) **3 031 548**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/32***

(11) **3 031 744**
(51) ***B65D 55/02*** ***B65D 41/34***

(11) **3 031 939**
(51) ***C22C 19/03*** ***C22C 19/05***

(11) **3 031 956**
(51) ***C25B 1/00*** ***C25B 15/08***
B01D 53/26

(11) **3 031 983**
(51) ***E01B 35/04*** ***E01B 1/00***
E01B 29/32 ***E01C 19/00***

(11) **3 032 003**
(51) ***E04H 17/16*** ***G08B 13/12***

(11) **3 032 049**
(51) ***F01K 21/02***

(11) **3 032 158**
(51) ***F16L 19/02*** ***F16L 23/04***
F16L 23/08 ***F16L 23/20***

(11) **3 032 210**
(51) ***F41H 5/04*** ***D03D 1/00***
D03D 11/02

(11) **3 032 403**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 032 404**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 032 406**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 032 407**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 032 607**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01G 2/08***
H01M 10/6551 ***H01M 10/652***
H01M 10/6555 ***H01M 10/617***

(11) **3 032 694**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/00***

(11) **3 032 750**
(51) ***H04B 1/40*** ***H04W 88/08***
H04W 92/12

(11) **3 032 976**
(51) ***A42B 1/04*** ***A42B 1/20***
A41D 13/05

(11) **3 032 984**
(51) ***A46B 9/04*** ***A61C 17/32***
A61C 17/20

(11) **3 033 154**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 40/06***
G06Q 40/08 ***A63F 13/00***

(11) **3 033 213**
(51) ***B29C 49/02*** ***B29C 49/00***
B29C 49/04 ***B29C 49/48***

(11) **3 033 657**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16***
G06F 1/16 ***G06F 3/0484***
G02B 27/01

(11) **3 033 817**
(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 50/20***

(11) **3 034 082**
(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/7048***
A61K 31/704 ***A61K 31/35***
A61P 25/28 ***A61K 36/51***
A61K 36/00 ***A23L 33/105***

(11) **3 034 367**
(51) ***B60T 5/00*** ***B62D 35/02***
F16D 65/847

(11) **3 034 658**
(51) ***C30B 13/20*** ***C30B 13/32***
C30B 29/06 ***C30B 13/26***

(11) **3 034 934**
(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 5/00***

(11) **3 037 543**
(51) ***C12P 7/64***

(11) **3 037 714**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21Y 115/10***

(11) **3 038 076**
(51) ***G09F 9/30*** ***G02F 1/1368***
G09F 9/302 ***G02F 1/1335***

(11) **3 038 379**
(51) ***H04R 7/20*** ***H04R 7/12***

(11) **3 038 458**
(51) ***A01G 23/00*** ***A01C 1/00***
A01C 7/00 ***A01G 9/10***
A01C 7/02

(11) **3 038 684**
(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 16/00***
A62B 7/00

(11) **3 039 015**
(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04***
C07D 471/04 ***A61K 31/506***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***

(11) **3 039 019**
(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 471/10***
C07D 471/04 ***A61K 31/506***
A61K 31/505 ***A61P 29/00***

(11) **3 039 025**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519***
A61P 31/04

(11) **3 039 259**
(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/08***
F01N 3/021

(11) **3 039 551**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G07C 5/00***
G07C 5/08

(11) **3 039 845**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/06***

(11) **3 040 379**
(51) ***C08L 67/04*** ***C08J 9/00***
C08J 3/12 ***B29C 44/02***
D01D 5/00 ***D01F 6/62***
D01D 5/098

(11) **3 040 414**
(51) ***C12N 5/10*** ***A61K 35/12***
A61K 45/00 ***A61L 27/00***
A61P 43/00 ***C12N 15/113***

(11) **3 040 452**
(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 19/04***
C30B 17/00 ***C30B 9/10***

(11) **3 041 580**
(51) ***G01N 33/68*** ***A61P 37/06***
C12Q 1/68

(11) **3 041 826**
(51) ***C07D 249/08*** ***A61K 31/4196***
A61P 35/00

(11) **3 041 881**
(51) ***C08G 64/02***

(11) **3 041 995**
(51) ***E01F 9/627*** ***E01F 9/677***
E01F 9/681 ***E01F 9/685***
F16D 3/00

(11) **3 042 893**
(51) ***C07D 207/14*** ***A61K 31/402***
A61P 5/20 ***A61P 43/00***

(11) **3 043 080**
(51) ***F16C 27/02*** ***F01D 25/16***
F02B 39/00 ***F02C 7/06***
F16C 17/03 ***F16C 17/06***
F16C 17/10 ***F16C 17/02***
F16C 17/04 ***F16C 33/16***
F16C 43/02 ***F01D 25/22***
F02B 37/00

(11) **3 044 029**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 3/12***
B60L 7/12 ***B60L 11/00***
B60L 11/16 ***B60L 11/18***
H01M 2/34 ***H01M 2/20***
H01M 2/30 ***H01M 10/42***
H01M 10/44 ***H01M 10/46***

(11) **3 044 102**
(51) ***B65B 43/26*** ***B65B 43/34***

(11) **3 044 556**
(51) ***G01K 1/02***

(11) **3 044 722**
(51) ***G01R 31/26*** ***H01L 21/66***
H01L 25/065 ***G06F 21/86***
H01L 23/00

(11) **3 044 779**
(51) ***G09G 5/02*** ***G09G 3/20***
G09G 3/3208

(11) **3 044 935**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
H04W 4/06

(11) **3 045 426**
(51) ***C01B 21/086*** ***C07C 311/48***
H01B 13/00 ***H01M 10/0568***
C01B 21/093

(11) **3 045 476**
(51) ***C08B 15/00*** ***D21C 9/10***
D21C 3/04 ***D21C 9/16***

(11) **3 045 606**
(51) ***E04C 5/16*** ***E04G 21/12***

(11) **3 045 725**
(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 35/06***
F04B 39/06 ***F04B 39/12***
F04D 19/00 ***F04D 25/06***
F04D 25/08 ***F04D 29/58***
H02K 5/20 ***H02K 9/06***

(11) **3 045 800**
(51) ***F21S 4/22*** ***F21V 3/04***
F21V 9/08

(11) **3 045 953**
(51) ***G02B 27/01*** ***G02C 7/04***
G02C 11/00 ***G06Q 20/20***
G06K 7/10

(11) **3 046 112**
(51) ***G21F 5/14*** ***G21F 7/00***
G21C 19/105 ***G21C 19/32***
B25J 1/00 ***B66C 1/00***
G21C 19/26

(11) **3 046 226**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/16***
F04B 39/12 ***F04B 39/00***
F25B 31/02 ***F04B 35/04***

(11) **3 046 241**
(51) ***H02M 3/335***

(11) **3 046 305**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04W 12/04***
H04W 12/06 ***H04W 84/06***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
H04W 4/00

(11) **3 046 356**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04W 16/28***
H04W 72/10 ***H04W 4/02***

(11) **3 046 532**
(51) ***A61K 8/18*** ***A61K 8/97***
A61Q 11/00 ***A61K 8/73***

(11) **3 046 563**
(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 401/14***
C07D 403/14 ***A61K 31/517***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***

(11) **3 046 645**
(51) ***B01D 17/02*** ***C02F 1/00***
B01D 17/12 ***B01D 19/00***
B03D 1/02 ***B03D 1/14***
B03D 1/24 ***C02F 1/20***
C02F 101/32 ***C02F 103/36***
C02F 1/24 ***C02F 1/40***

(11) **3 046 664**
(51) ***B01J 19/00*** ***G01N 35/08***
G01N 37/00 ***G01N 35/00***
G01N 33/52

(11) **3 047 030**
(51) ***C12P 7/18*** ***C12P 7/42***
C12P 7/44 ***C12P 13/00***
C12P 17/08 ***C12P 17/10***
C12N 15/52

(11) **3 047 434**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **3 047 638**
(51) ***H04M 3/51***

(11) **3 047 700**
(51) *H04W 84/18* *H04W 4/00*

(11) **3 048 767**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 050 283**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/24*
H04W 4/00

(11) **3 050 902**
(51) *C08B 1/08* *B01D 15/08*
B01J 20/24 *C07K 1/22*
C08B 15/08 *C08B 15/10*
C08B 37/12 *G01N 30/88*

(11) **3 051 625**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/48*
H01Q 5/378

(11) **3 053 244**
(51) *H02J 1/00* *H02J 7/00*
H02J 7/34

(11) **3 054 516**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/00*
H01M 8/10 *H01M 8/04223*
H01M 8/04492 *H01M 8/04302*
H01M 8/04537 *H01M 8/04746*

(11) **3 055 209**
(51) *F02K 1/09* *F02K 1/76*
B64D 33/04 *F02K 1/72*
F02K 1/12

(11) **3 055 248**
(51) *B81C 1/00* *C23C 16/44*
C23C 16/04 *C23C 16/455*
C23C 16/513

(11) **3 057 241**
(51) *H04B 3/32* *H04B 3/487*

(11) **3 057 258**
(51) *H04L 1/16* *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04L 1/18*

(11) **3 057 535**
(51) *A61F 2/28* *A61L 27/36*
A61L 27/38 *A61K 35/12*

(11) **3 058 307**
(51) *F41B 11/89* *F41B 11/54*
F41B 11/66 *A63H 27/14*
A63H 29/16 *A63H 27/00*

(11) **3 059 283**
(51) *C08L 77/00* *C08G 69/48*
C08K 5/053 *C08K 5/17*

(11) **3 059 517**
(51) *F24F 11/053* *F24F 3/00*
F24F 11/00 *F24F 13/08*
F24F 13/10

(11) **3 059 716**
(51) *G08B 13/12* *E04H 17/14*

(11) **3 060 559**
(51) *C07D 401/14* *C07D 403/14*
C07C 67/60

(11) **3 060 645**
(51) *C12M 1/24* *C12M 1/34*
G01N 35/08

(11) **3 060 740**
(51) *E21B 7/06*

(11) **3 060 782**
(51) *F02C 7/28* *F01D 11/00*

(11) **3 063 880**
(51) *H04L 27/26* *H04J 13/00*

(11) **3 064 416**
(51) *B62D 37/00* *B60R 16/06*
B60R 19/48 *H05F 3/04*
B62D 35/00 *F15D 1/00*

(11) **3 067 321**
(51) *C01G 33/00* *H01M 4/04*

(11) **3 068 047**
(51) *H03F 1/32* *H04B 1/04*
H04W 88/08 *H03F 1/30*
H03F 3/08 *H03F 3/19*
H03F 3/24 *H04W 24/02*
H04L 25/06 *H04L 25/08*
H04L 27/00

(11) **3 068 464**
(51) *A61M 5/168* *A61M 5/48*
A61J 1/22 *A61M 5/14*
A61M 5/36 *A61M 5/142*
A61M 5/38

(11) **3 069 453**
(51) *G07C 9/00* *H04B 5/02*
E05F 15/77

(11) **3 069 478**
(51) *H04L 12/26* *H04B 17/382*
H04W 28/18

(11) **3 069 826**
(51) *B25B 27/00* *B60T 17/22*
F16D 65/00 *F16D 65/38*

(11) **3 069 982**
(51) *B62K 21/02* *B62K 19/38*
B29C 47/00 *B29C 51/02*
B29C 53/08 *B29C 57/00*
B29C 59/00 *B22F 3/20*

(11) **3 070 743**
(51) *H01L 27/115* *H01L 29/423*
H01L 27/06 *H01L 29/66*
G11C 16/04 *H01L 29/792*
H01L 29/94

(11) **3 070 744**
(51) *H01L 29/775* *H01L 29/786*
H01L 29/66 *H01L 21/324*
H01L 29/423 *H01L 29/06*
H01L 21/02 *H01L 21/266*
B82Y 10/00

(11) **3 070 918**
(51) *H04M 3/22*

(11) **3 072 044**
(51) *G06F 9/44*

(11) **3 072 474**
(51) *A61F 2/00*

(11) **3 073 451**
(51) *G07C 9/00* *G08G 1/123*
H04W 4/02 *G01C 21/34*
G06Q 10/04 *G06Q 50/30*
G08G 1/00 *G01S 19/42*
G01S 19/52

(11) **3 073 501**
(51) *H01H 15/04* *H01H 15/06*
H01H 9/40

(11) **3 075 001**
(51) *H01J 49/16* *H01J 49/28*
H01J 49/34 *H01J 43/18*
H01J 49/02 *H01J 49/00*

(11) **3 075 269**
(51) *A24D 1/00* *A24F 47/00*
A24B 3/12 *A24B 3/14*
A24B 13/02 *A24B 15/12*
A24C 5/18

(11) **3 075 272**
(51) *A24F 47/00* *A24D 1/00*
A24B 3/12 *A24B 3/14*
A24C 5/47 *A24C 5/18*
A24B 15/12 *A24B 13/02*

(11) **3 075 541**
(51) *B41J 2/175*

(11) **3 075 900**
(51) *D06M 13/00* *A23L 3/3409*
A23L 27/27

(11) **3 075 949**
(51) *E21B 43/14* *E21B 47/11*

(11) **3 076 517**
(51) *H02J 7/00*

(11) **3 076 776**
(51) *G05B 19/418* *H05K 13/00*
H05K 13/08

(11) **3 079 417**
(51) *H04W 60/06*

(11) **3 079 582**
(51) *A61B 5/113* *A61B 5/1171*

(11) **3 079 913**
(51) *B41M 5/00*

(11) **3 079 992**
(51) *B65B 35/40* *B65B 35/44*
B65B 35/50 *B65B 43/52*
B65B 5/06 *B65B 35/16*
B65B 35/24 *B65B 25/14*
B65B 61/20

(11) **3 080 022**
(51) *B65H 5/00* *B65H 9/04*
B65H 31/24

(11) **3 080 975**
(51) *H04M 9/08* *G10K 11/175*

(11) **3 081 147**
(51) *A61B 3/10* *A61B 3/12*
A61B 3/00

(11) **3 081 238**
(51) *A61M 1/00*

(11) **3 081 275**
(51) *A63H 33/10*

(11) **3 082 053**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 082 162**
(51) *H01L 23/58* *G03F 1/26*

(11) **3 082 192**
(51) *H01Q 1/38* *H01Q 5/328*
H01Q 5/371 *H01Q 5/378*
H01Q 9/42 *H01Q 7/00*
H01Q 1/24 *H01Q 5/335*

(11) **3 085 241**
(51) *A23G 1/18* *A23G 1/46*
A23G 1/00

(11) **3 085 749**
(51) *C09D 171/02* *C08G 65/336*

(11) **3 086 451**
(51) *H02K 29/08* *H02K 11/00*
G03B 17/56 *F16M 11/18*
F16M 11/06

(11) **3 086 870**
(51) *B01D 11/00* *A61M 1/34*
A61M 1/36

(11) **3 087 795**
(51) *H04W 76/02* *H04W 72/04*

(11) **3 087 929**
(51) *A61B 17/068* *A61B 17/072*
A61B 17/10

(11) **3 088 023**
(51) *A61M 5/145* *A61M 5/24*

(11) **3 088 220**
(51) *B60H 1/00* *B60K 35/00*

(11) **3 088 456**
(51) *C08K 3/00* *C08K 7/14*
C08L 67/06 *C08J 5/04*
B29C 70/06 *B65D 90/10*
E02D 29/14

(11) **3 088 548**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/04*
C22C 38/58 *C22C 38/60*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
B21B 3/00

(11) **3 088 692**
(51) *F01L 1/356* *F01L 1/344*

(11) **3 088 768**
(51) *F16G 11/00* *B65D 63/10*
A44B 11/06 *B65D 63/16*

(11) **3 089 061**
(51) *G06F 21/31* *G06Q 20/40*
H04L 9/32 *H04L 29/06*
G06Q 20/34 *G07F 7/10*
G06F 21/43 *G06F 21/44*
G06F 21/35 *G06F 21/33*

(11) **3 089 194**
(51) *H01J 37/317* *H01J 37/04*

(11) **3 089 807**
(51) *B01D 47/02* *B01D 45/16*
G01N 1/22 *B07B 7/086*

(11) **3 090 799**
(51) *B01J 13/00*

(11) **3 091 015**
(51) *C07D 471/04* *A01N 43/90*

(11) **3 091 078**
(51) *C12N 15/82*

(11) **3 091 093**
(51) *C22B 59/00* *C22B 3/04*
C22B 7/00 *C22B 3/06*

(11) **3 091 435**
(51) *G06F 9/50*

(11) **3 091 535**
(51) *G10L 15/22*

(11) **3 091 609**
(51) *H01Q 9/42* *H01Q 5/328*
H01Q 5/335 *H01Q 5/371*
H01Q 1/24

(11) **3 091 737**
(51) *H04N 7/18* *H04N 5/232*
G06K 9/00 *G06K 9/62*
A61B 5/00 *G06K 9/32*
A61B 5/1171

(11) **3 091 772**
(51) *H04W 16/14*

(11) **3 091 806**
(51) *H04W 48/10*

(11) **3 092 849**
(51) *H04W 28/20* *H04L 12/801*

(11) **3 092 982**
(51) *A61F 7/12* *A61M 37/00*
A61M 31/00

(11) **3 093 114**
(51) *B29C 41/04* *B29C 70/32*
B29D 99/00 *B29C 70/86*
B33Y 30/00

(11) **3 093 122**
(51) *B29C 67/00* *B33Y 10/00*
B33Y 80/00

(11) **3 093 143**
(51) *B41J 2/175*

(11) **3 093 635**
(51) *G01J 1/44* *G01J 1/42*
H01L 21/822 *H01L 27/04*

(11) **3 093 881**
(51) *H01L 21/8238* *H01L 27/092*

(11) **3 093 915**
(51) *H01M 10/44* *H01M 4/1391*
H01M 4/505 *H01M 4/525*

(11) **3 093 988**
(51) *H02M 3/335*

(11) **3 094 114**
(51) *H04S 7/00*

(11) **3 095 380**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/021*
A61B 5/022 *A61B 5/0295*
A61B 5/053 *A61B 5/11*
G01G 19/50

(11) **3 095 755**
(51) *B81B 7/00* *B81C 1/00*

(11) **3 095 869**
(51) *C12N 15/53* *C12N 9/02*
C12N 15/62 *C12N 15/82*
C12N 5/14

(11) **3 096 107**
(51) *F41A 3/72* *F41A 3/34*
F41A 5/18

(11) **3 096 130**
(51) *G01N 21/53* *G08B 17/107*

(11) **3 096 315**
(51) *G10L 19/02* *G10L 19/00*

(11) **3 097 219**
(51) *C23C 14/06* *C23C 14/22*
C23C 14/08 *C23C 14/24*
C23C 14/30 *C23C 14/50*
C23C 14/54 *F01D 9/04*
F01D 15/10

(11) **3 097 334**
(51) *F16L 33/24* *F16L 19/02*

(11) **3 097 780**
(51) *A01K 85/00*

(11) **3 097 865**
(51) *A61B 17/04*

(11) **3 097 867**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/064*

(11) **3 098 054**
(51) *B29C 47/06* *B29C 47/08*
B29C 47/14

(11) **3 098 460**
(51) *F16B 19/00* *B60R 21/213*
B62D 25/04 *F16B 5/06*
F16B 21/08

(11) **3 098 665**
(51) *G03G 15/20* *G03G 15/00*

(11) **3 098 717**
(51) *G06F 13/00* *H04L 12/18*
H04M 3/56 *H04N 7/15*
H04N 21/239 *H04L 12/825*
H04L 12/801 *H04L 12/851*

(11) **3 098 851**
(51) *H01L 27/146*

(11) **3 098 903**
(51) *H01Q 1/36* *H01Q 9/04*
H01Q 1/52

(11) **3 098 904**
(51) *H01Q 3/32*

(11) **3 098 918**
(51) *H02G 3/16* *H05K 7/06*
B60R 16/02 *B60R 16/023*

(11) **3 098 966**
(51) *H03K 19/17*

(11) **3 098 971**
(51) *H03M 13/11*

(11) **3 099 130**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 100 388**
(51) *H04J 14/00* *H04B 10/25*
H04L 27/26

(11) **3 100 684**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/13***
A61B 5/00

(11) **3 100 956**
(51) ***B65B 3/10***

(11) **3 101 089**
(51) ***C09K 11/08*** ***B82Y 20/00***
C09K 11/88 ***H01L 29/06***
H01L 33/50 ***C09K 11/02***
C09K 11/56 ***H01L 31/0352***
H01L 31/0384 ***H01L 31/0749***
B82Y 30/00

(11) **3 101 308**
(51) ***F16F 9/05*** ***F16F 1/40***
F16F 9/54 ***F16F 9/04***

(11) **3 101 345**
(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/00***
F23M 20/00

(11) **3 101 717**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/525***
H01M 4/505 ***H01M 4/13***
H01M 10/052

(11) **3 101 848**
(51) ***H04L 12/711*** ***H04L 12/761***
H04L 12/703 ***H04L 12/64***
H04L 12/18 ***H04L 12/721***

(11) **3 101 851**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/64***
H04L 12/709 ***H04L 12/819***
H04L 12/911

(11) **3 101 853**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/801***

(11) **3 101 882**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16***
G04G 9/00 ***G06F 3/0481***
A61B 5/00 ***G06F 3/0488***
G04G 21/08 ***G06F 3/01***
G06F 3/041 ***G06F 3/042***
G06K 9/00

(11) **3 101 926**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14***

(11) **3 101 928**
(51) ***H04W 8/02***

(11) **3 101 961**
(51) ***H04W 56/00*** ***H04B 7/26***

(11) **3 101 967**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 72/12***

(11) **3 102 156**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30***
A61F 2/46 ***A61F 2/28***

(11) **3 103 039**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 103 293**
(51) ***H04B 7/04***

(11) **3 103 304**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04B 7/06***
H04W 72/04

(11) **3 103 449**
(51) ***A61K 31/136*** ***A61K 31/737***
A61K 45/06 ***A61P 11/06***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 17/06 ***A61P 31/22***
A61P 31/00

(11) **3 103 471**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/05***
C07K 16/12 ***C07K 14/21***

(11) **3 103 606**
(51) ***B28D 1/22***

(11) **3 103 607**
(51) ***B28D 1/22*** ***B28D 7/04***
G01B 3/56

(11) **3 103 730**
(51) ***B65B 23/22*** ***B65B 57/16***

(11) **3 103 939**
(51) ***E04H 4/00***

(11) **3 104 184**
(51) ***G01R 31/08*** ***B64D 27/08***
B64D 47/00 ***H02G 1/02***

(11) **3 104 464**
(51) ***H01R 11/22*** ***F21S 4/20***
F21V 21/002 ***H01R 33/09***
H01R 24/60 ***H01R 13/516***

(11) **3 106 243**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21D 39/03***
B21J 15/36

(11) **3 106 432**
(51) ***C01B 32/188***

(11) **3 106 554**
(51) ***D03D 39/22*** ***D03C 1/14***
D03C 13/00 ***D03D 49/14***

(11) **3 106 714**
(51) ***F16H 57/04*** ***F02C 7/36***

(11) **3 107 278**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/272***

(11) **3 107 289**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/196***
H04N 19/11 ***H04N 19/167***

(11) **3 107 336**
(51) ***H04W 52/52*** ***H04W 52/34***

(11) **3 107 353**
(51) ***H05B 3/14*** ***H05B 3/20***

(11) **3 108 208**
(51) ***G01C 21/28*** ***G01C 21/20***
G01C 21/16 ***G01C 22/00***

(11) **3 108 685**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **3 108 764**
(51) ***A45C 13/04*** ***A45F 3/04***
A45F 3/10

(11) **3 108 850**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/08***

(11) **3 109 057**
(51) ***B41M 5/00***

(11) **3 109 310**
(51) ***C11D 11/00*** ***C11D 17/00***
C11D 1/02 ***C11D 1/66***
C11D 1/83

(11) **3 109 513**
(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 48/22***

(11) **3 109 514**
(51) ***F16H 57/08*** ***F02C 7/36***

(11) **3 109 799**
(51) ***G06K 19/077***

(11) **3 109 895**
(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78***
H01L 21/02 ***H01L 21/28***
H01L 29/49 ***H01L 29/66***
H01L 29/165

(11) **3 110 212**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 28/04***
H04W 72/04 ***H04W 76/04***

(11) **3 111 345**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 112 159**
(51) ***B41J 2/045***

(11) **3 112 707**
(51) ***F16C 17/18*** ***F02B 39/00***
F02B 39/14 ***F16C 33/10***

(11) **3 113 036**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 113 047**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/06***

(11) **3 113 164**
(51) ***G09G 3/3233***

(11) **3 113 374**
(51) ***H04B 1/40*** ***H04W 88/06***
H04W 52/02 ***H04W 84/18***

(11) **3 113 402**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **3 113 465**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 19/04***
H04M 3/02

(11) **3 115 361**
(51) ***C07D 409/12*** ***C07D 471/04***
C07D 409/14 ***C07D 519/00***
C07D 495/04 ***C07D 417/12***
C07D 413/12 ***A61K 31/496***
A61K 31/519 ***A61K 31/4709***
A61K 31/517 ***A61K 31/538***
A61K 31/5415 ***A61K 31/55***
A61P 25/00 ***A61P 25/18***
A61P 25/24 ***A61P 25/22***

(11) **3 115 441**
(51) ***C10J 3/78*** ***B01J 3/02***
B09B 3/00 ***C02F 11/08***

(11) **3 115 503**
(51) ***D06M 15/227*** ***C08J 5/06***
D06M 13/17 ***D06M 13/224***
D06M 15/263 ***D06M 15/347***
D06M 15/53 ***D06M 15/564***
C08J 5/24 ***C08K 7/06***
B29B 15/12 ***C08J 5/04***
C08K 9/04

(11) **3 115 705**
(51) ***F24F 5/00*** ***F24F 11/00***
F24F 11/053 ***G05D 22/02***

(11) **3 115 769**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/76***

(11) **3 115 825**
(51) ***G02B 23/24*** ***G01N 21/88***
G01N 21/954

(11) **3 116 200**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02***
H04W 4/00 ***H04W 64/00***
G01S 1/02

(11) **3 116 216**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232***
G02B 27/00

(11) **3 116 221**
(51) ***H04N 7/15***

(11) **3 118 466**
(51) ***F15B 21/14*** ***B60G 17/052***
B60T 17/00 ***B60T 17/04***
F04B 41/02 ***F04B 49/08***
B60G 11/27 ***B60T 13/68***
B60T 17/02 ***B60T 17/06***

(11) **3 118 488**
(51) ***F16H 57/00*** ***B64C 25/40***

(11) **3 118 890**
(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20***
G02B 27/28 ***G02B 27/42***
G02B 27/09 ***G02B 5/30***

(11) **3 120 252**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 3/12***

(11) **3 120 487**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 24/10***
H04W 28/06 ***H04W 28/18***
H04W 48/16 ***H04W 72/02***
H04W 72/04 ***H04W 36/00***

(11) **3 120 512**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/813***
H04W 28/12 ***H04L 12/46***
H04L 12/26 ***H04W 28/02***
H04L 12/833 ***H04L 12/823***

(11) **3 120 943**
(51) ***B21B 38/00*** ***B21C 51/00***

(11) **3 121 294**
(51) ***C21D 9/63*** ***F27B 9/24***
F27B 9/30 ***F27D 19/00***

(11) **3 121 355**
(51) ***E05D 3/02*** ***E05D 5/02***
E05D 5/06 ***E05D 7/04***
E05D 7/00

(11) **3 121 486**
(51) ***F16H 57/023*** ***F16H 49/00***

(11) **3 121 514**
(51) ***H01M 8/04014***

(11) **3 123 917**
(51) ***A47L 13/254*** ***A47L 13/24***

(11) **3 125 029**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1339***

(11) **3 125 339**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0567***
H01M 4/133

(11) **3 125 487**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **3 126 401**
(51) ***C08F 2/44*** ***C08K 5/16***
C08F 4/70 ***C08L 97/02***
B27N 1/00 ***B27N 1/02***
B27N 3/00 ***C09J 191/08***
C09J 197/02 ***C08L 61/14***
C08L 91/08

(11) **3 127 493**
(51) ***A61B 17/132*** ***A61B 17/135***
A61B 90/92

(11) **3 127 531**
(51) ***A61K 8/29*** ***A61K 8/06***
A61K 8/34 ***A61K 8/36***
A61K 8/60 ***A61K 8/86***
A61Q 19/00 ***A61K 8/37***
A61K 8/49 ***A61K 8/58***
A61Q 1/02

(11) **3 127 656**
(51) ***B24B 39/00*** ***B23C 5/20***
B23B 27/14

(11) **3 127 789**
(51) ***B62D 33/02***

(11) **3 127 908**
(51) ***C07D 498/14*** ***A61K 31/5365***
A61P 31/18 ***A61P 43/00***
C07D 211/94 ***C07D 213/80***

(11) **3 128 160**
(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/02***
F02D 41/12

(11) **3 128 346**
(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 17/42***
G01S 7/486 ***G01S 7/487***
G01S 17/93

(11) **3 128 438**
(51) ***G06F 15/173*** ***H04L 12/721***

(11) **3 128 462**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 128 494**
(51) ***G08B 21/24***

(11) **3 128 649**
(51) ***H02K 3/34***

(11) **3 128 735**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 128 785**
(51) ***H04W 36/00***

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **2 382 720** (51) ***H04B 7/155***
(22) 03.12.2009

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 744 475** (51) ***H04N 7/14***
(30) 31.05.2004 JP 2004162521
30.05.2005 JP 2005157048

(11) **2 249 645** (51) ***A61K 39/00***
(30) 12.03.2008 US 36004 P

(11) **2 297 624** (51) ***G05D 16/20***
(30) 11.06.2008 US 6060108 P
08.08.2008 US 8760808 P

(11) **2 326 239** (51) ***A61B 5/00***
(30) 04.08.2008 US 86060 P
03.07.2008 US 78207 P
04.08.2008 US 86063 P
03.07.2008 US 78228 P
04.08.2008 US 86108 P
04.08.2008 US 86057 P
25.08.2008 US 91732 P

(11) **2 734 987** (51) ***G08B 13/24***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 741 614** (51) ***A23G 9/16***
(30) 12.08.2011 DK 201170444 U

(11) **3 023 141** (51) ***B01J 4/00***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 027 968** (51) ***F23C 6/04***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 096 044** (51) ***F16J 9/16***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 114 378** (51) ***F16J 15/32***
(30) 03.03.2014 AT 5003114 U

(11) **3 127 119** (51) ***G11B 27/00***
(30) 18.06.2015 US 201562181698 P
08.09.2015 US 201562215644 P
27.09.2015 US 201514867004

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **0 986 938** (51) ***H05G 1/64***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 590 534** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

(11) **1 601 140** (51) ***H04L 12/713***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 644 706** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 710 887** (51) ***H02H 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **1 745 500** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 806 145** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 301** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 074 791** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 108 779** (51) ***E21B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 189 735** (51) ***F24J 2/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 192 526** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 196 671** (51) ***F04B 37/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 202 990** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 240 001** (51) ***H05B 41/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 264 858** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 275 748** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 275 849** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 284 462** (51) ***F25B 49/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 336 488** (51) ***E21C 35/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 336 489** (51) ***E21C 35/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 534** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 377 998** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 423 758** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 613** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 493 327** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 508 352** (51) ***B42C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 514 812** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 520 832** (51) ***F16H 61/688***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 225** (51) ***D01H 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 522** (51) ***G03G 15/01***
(84) DE FR GB

(11) **2 597 526** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 631** (51) ***F01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 810** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 873** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 062** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 222** (51) ***F25B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 651 542** (51) ***C02F 1/44***
(84) DE FR GB IE

(11) **2 666 574** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 358** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 705 744** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 012** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 704** (51) ***G21F 5/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 623** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 808** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 964** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 005** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 982** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 901** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 056** (51) ***G04B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 633** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 634** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 572** (51) ***E05B 81/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 404** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 276** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 678** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 960** (51) ***G04G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 623** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 199** (51) ***G06F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 065** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 023** (51) ***B62D 5/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 629** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 901** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 471** (51) ***E04F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 704** (51) ***G04C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 334** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 501** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 797** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 353** (51) ***G01V 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 858** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 782** (51) ***B65H 75/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 176** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 247** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 726** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 916 783** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 164** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 667** (51) ***F26B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 875** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 557** (51) ***G01F 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 868** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 143** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 923** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 667** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 943 797** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 126** (51) ***G06T 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 521** (51) ***A47L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 747** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 874** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 372** (51) ***F03G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 356** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 804** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 306** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 121** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 447** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 875** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 620** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 967 235** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 623** (51) ***F01L 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 642** (51) ***G02F 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 963** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 483** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 212** (51) ***B62H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 001** (51) ***A61B 17/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 719** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 991 292** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 838** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 992 922** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 165** (51) ***C07C 49/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 993 503** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 587** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 341** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 997 790** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 886** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 997 920** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 997 988** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 522** (51) ***F01D 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 657** (51) ***F24F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 843** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 042** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 297** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 409** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 415** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 443** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 000 497** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 624** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 279** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 291** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 843** (51) ***C12C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 862** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 961** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 962** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 963** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 654** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 005 938** (51) ***A61B 3/13***
(84) DE FR GB

(11) **3 006 598** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 962** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 154** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 842** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 600** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 841** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 014 556** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 641** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 020** (51) ***B60T 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 803** (51) ***H02K 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 819** (51) ***H02P 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 207** (51) ***H04N 21/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 209** (51) ***H04N 21/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 182** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 313** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 478** (51) ***H02P 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 606** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 748** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 925** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 555** (51) ***E04B 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 701** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 956** (51) ***G08B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 104** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 479** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 796** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 598** (51) ***G06K 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 733** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 230** (51) ***A61L 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 711** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 672** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 729** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 030 403** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 219** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 616** (51) ***B60C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 316** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 032 847** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 275** (51) ***B65B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 280** (51) ***B65D 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 474** (51) ***E21B 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 334** (51) ***B60D 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 246** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 407** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 491** (51) ***H02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 278** (51) ***C08J 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 612** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 734** (51) ***G10D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 891** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 983** (51) ***A01B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 984** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 036 986** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 036 991** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 036 994** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 036 998** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 004** (51) ***A23L 7/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 010** (51) ***A41D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 011** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 016** (51) ***A46D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 021** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 037 022** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 037 026** (51) ***A47L 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 028** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 034** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 036** (51) ***A61B 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 065** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 066** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 069** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 077** (51) ***A61F 9/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 085** (51) ***A61K 8/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 096** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 098** (51) ***A61K 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 102** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 105** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 109** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 132** (51) ***A61P 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 133** (51) ***A62B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 134** (51) ***A62B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 135** (51) ***A62C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 160** (51) ***B01F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 161** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 177** (51) ***B05C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 178** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 194** (51) ***B22F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 200** (51) ***B23D 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 202** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 207** (51) ***B23K 35/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 213** (51) ***B25B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 218** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 234** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 237** (51) ***B29C 44/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 241** (51) ***B29C 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 249** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 267** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 274** (51) ***B42D 25/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 284** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 285** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 289** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 297** (51) ***B60L 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 299** (51) ***B60L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 304** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 313** (51) ***B60W 30/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 320** (51) ***B62B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 337** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 344** (51) ***B64C 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 345** (51) ***B64C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 350** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 352** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 364** (51) ***B65D 65/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 387** (51) ***C01D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 388** (51) ***C01D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 389** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 394** (51) ***C04B 41/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 413** (51) ***C07D 209/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 414** (51) ***C07D 209/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 419** (51) ***C07D 417/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 433** (51) ***C07K 14/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 451** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 453** (51) ***C08G 63/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 473** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 488** (51) ***C09D 151/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 514** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 515** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 517** (51) ***C12M 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 518** (51) ***C12M 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 522** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 550** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 037 578** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 590** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 607** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 611** (51) ***E05B 77/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 621** (51) ***E21B 43/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 622** (51) ***F01D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 637** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 650** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 663** (51) ***F04C 2/332***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 668** (51) ***F04D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 674** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 683** (51) ***F16C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 700** (51) ***F16K 11/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 706** (51) ***F16L 3/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 713** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 716** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 717** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 722** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 724** (51) ***F23G 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 725** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 726** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 728** (51) ***F23R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 729** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 733** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 743** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 750** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 754** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 762** (51) ***F25D 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 765** (51) ***F27B 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 767** (51) ***F28D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 771** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 785** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 789** (51) ***G01F 1/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 794** (51) ***G01K 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 801** (51) ***G01M 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 804** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 810** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 814** (51) ***G01N 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 816** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 834** (51) ***G01R 31/319***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 846** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 873** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 875** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 883** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 886** (51) ***G03G 15/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 888** (51) ***G03G 15/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 889** (51) ***G03G 15/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 890** (51) ***G03G 15/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 892** (51) ***G03G 15/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 895** (51) ***G04B 17/32***

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

BA ME

(11) **3 037 896** (51) ***G04B 17/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 897** (51) ***G04B 19/12***

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

BA ME

(11) **3 037 898** (51) ***G04C 3/14***

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

BA ME

(11) **3 037 899** (51) ***G04C 3/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 922** (51) ***G06F 3/01***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 943** (51) ***G06F 3/0482***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 944** (51) ***G06F 3/0484***

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

BA ME

(11) **3 037 969** (51) ***G06F 11/16***

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

(11) **3 037 989** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 991** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 037 992** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 038 002** (51) ***G06F 21/50***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 038 016** (51) ***G06K 9/18***

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

BA ME

MA

(11) **3 038 018** (51) ***G06K 9/62***

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

BA ME

(11) **3 038 019** (51) ***G06K 9/62***

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

BA ME

(11) **3 038 021** (51) ***G06Q 10/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 038 022** (51) ***G06Q 10/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 038 023** (51) ***G06Q 10/04***

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

BA ME

(11) **3 038 026** (51) ***G06Q 10/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 038 027** (51) ***G06Q 10/06***

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

(11) **3 038 033** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 034** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 038 037** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 046** (51) ***G06Q 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 047** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 048** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 060** (51) ***G06T 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 070** (51) ***G08B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 071** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 078** (51) ***G09G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 080** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 083** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 038 087** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 038 088** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 089** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 101** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 102** (51) ***G10K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 106** (51) ***G10L 21/0364***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 127** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 129** (51) ***H01H 73/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 133** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 144** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 165** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 174** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 178** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 179** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 180** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 181** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 192** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 194** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 204** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 214** (51) ***H01R 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 222** (51) ***H02G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 228** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 239** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 248** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 264** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 038 266** (51) ***H04B 1/3816***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 287** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 289** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 324** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **3 038 327** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 331** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 038 337** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 348** (51) ***H04N 5/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 349** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 359** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 360** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 366** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 370** (51) ***H04N 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 378** (51) ***H04R 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 382** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 383** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 384** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 396** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 397** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 404** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 413** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 421** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 438** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 439** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 795** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 039 333** (51) ***F21K 9/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 975** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 002** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 011** (51) ***A47L 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 076** (51) ***A61K 31/7036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 094** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 131** (51) ***B07C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 145** (51) ***B23C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 176** (51) ***B29C 44/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 181** (51) ***B29C 65/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 196** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 207** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 262** (51) ***B63H 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 268** (51) ***B64C 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 295** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 302** (51) ***B66C 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 305** (51) ***B66D 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 312** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 377** (51) ***C08L 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 413** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 490** (51) ***E04B 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 496** (51) ***E04G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 503** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 591** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 609** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 612** (51) ***F23J 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 637** (51) ***F24F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 644** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 673** (51) ***F41A 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 686** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 700** (51) ***G01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 705** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 713** (51) ***G01N 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 721** (51) ***G01N 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 725** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 731** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 760** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 774** (51) ***G03B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 040 775** (51) ***G03B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 795** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 796** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 807** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 856** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 884** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 897** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 912** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 927** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 974** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 975** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 041 001** (51) ***G21C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 003** (51) ***H01B 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 004** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 017** (51) ***H01H 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 087** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 103** (51) ***H02H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 041 129** (51) ***H02P 6/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 141** (51) ***H03K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 206** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 259** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 260** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 266** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 285** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 041 326** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 033** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 046** (51) ***F01D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 047** (51) ***F01K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 268** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 570** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 602** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 616** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 643** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 042 724** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 042 754** (51) ***B29C 70/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 826** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 042 898** (51) ***C07D 311/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 901** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR

(11) **3 042 985** (51) ***C25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 043 015** (51) ***E05F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 043 067** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 086** (51) ***F16F 1/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 092** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 264** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 369** (51) ***H01H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 422** (51) ***H01R 13/11***
(84) DE FR

(11) **3 043 483** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 542** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 557** (51) ***H04N 9/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 573** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 584** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 684** (51) ***A47G 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 735** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 065** (51) ***B61D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 066** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 413** (51) ***E21B 47/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 054** (51) ***A24B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 102** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 142** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 253** (51) ***B23K 1/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 045 810** (51) ***F23D 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 822** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 825** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 828** (51) ***F24F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 837** (51) ***F24J 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 895** (51) ***G01N 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 948** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 046 038** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 046 047** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 136** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 272** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 046 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 320** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 447** (51) ***A47G 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 543** (51) ***H01R 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 786** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 811** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 818** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 829** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 845** (51) ***A61K 8/895***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 949** (51) ***B29C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 148** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 279** (51) ***F02B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 801** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 831** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 762** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 949** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 497** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 499** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 616** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 617** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 771** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 824** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 101** (51) ***F02C 7/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 216** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 317** (51) ***G01V 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 408** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 485** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 508** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 577** (51) ***C11D 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 716** (51) ***H04B 10/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 824** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 846** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 970** (51) ***A43B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 948** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 047** (51) ***G06F 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 184** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 566** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 767** (51) ***B60J 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 387** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 593** (51) ***H03H 7/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 599** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 623** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 722** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 743** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 840** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 443** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 865** (51) ***G11C 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 050** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 159** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 269** (51) ***B01J 27/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 313** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 431** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 056 656** (51) ***E06C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 744** (51) ***F04D 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 983** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 999** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 004** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 148** (51) ***H01L 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 258** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 260** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 271** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 354** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 377** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 878** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 879** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 172** (51) ***E21B 47/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 648** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 671** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 038** (51) ***B23D 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 077** (51) ***B29C 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 100** (51) ***B60C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 101** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 215** (51) ***C04B 28/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 289** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 373** (51) ***E06B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 546** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 799** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 874** (51) ***H04B 1/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 917** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 986** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 991** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 993** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 711** (51) ***D04H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 855** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 371** (51) ***A47K 3/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 389** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 394** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 439** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 706** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 061 721** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 151** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 539** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 062 909** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 537** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 678** (51) ***E05B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 524** (51) ***A01B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 525** (51) ***A01B 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 526** (51) ***A01B 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 527** (51) ***A01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 528** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 529** (51) ***A01C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 530** (51) ***A01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 531** (51) ***A01G 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 532** (51) ***A01G 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 533** (51) ***A01G 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 534** (51) ***A01G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 535** (51) ***A01G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 539** (51) ***A01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 541** (51) ***A01K 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 543** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 545** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 549** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 550** (51) ***A01N 43/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 552** (51) ***A21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 553** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 558** (51) ***A23K 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 561** (51) ***A23L 5/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 562** (51) ***A23L 7/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 565** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 566** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 567** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 568** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 574** (51) ***A23N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 575** (51) ***A23P 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 576** (51) ***A23P 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 578** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 580** (51) ***A24D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 581** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 584** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 587** (51) ***A44C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 588** (51) ***A45C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 590** (51) ***A45D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 591** (51) ***A45D 24/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 593** (51) ***A46D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 595** (51) ***A47B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 597** (51) ***A47C 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 602** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 603** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 604** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 607** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 608** (51) ***A47J 43/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 612** (51) ***A47L 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 613** (51) ***A47L 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 614** (51) ***A47L 13/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 615** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 617** (51) ***A61B 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 619** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 620** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 621** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 622** (51) ***A61B 3/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 623** (51) ***A61B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 624** (51) ***A61B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 629** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 630** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 631** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 632** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 634** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 636** (51) ***A61B 5/0448***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 638** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 640** (51) ***A61B 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 641** (51) ***A61B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 642** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 644** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 650** (51) ***A61B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 651** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 652** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 653** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 654** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 655** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 657** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 659** (51) ***A61B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 660** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 663** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 666** (51) ***A61C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 669** (51) ***A61F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 670** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 671** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 673** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 674** (51) ***A61F 2/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 675** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 677** (51) ***A61F 5/451***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 678** (51) ***A61F 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 680** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 684** (51) ***A61F 13/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 685** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 686** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 687** (51) ***A61G 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 688** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 689** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 690** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 692** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 693** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 694** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 695** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 696** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 698** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 700** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 701** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 703** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 704** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 706** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 707** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 708** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 709** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 710** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 712** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 716** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 719** (51) ***A61K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 721** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 722** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 725** (51) ***A61K 31/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 727** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 728** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 729** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 735** (51) ***A61K 31/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 737** (51) ***A61K 31/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 739** (51) ***A61K 31/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 740** (51) ***A61K 31/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 743** (51) ***A61K 31/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 746** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 747** (51) ***A61K 31/726***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 749** (51) ***A61K 36/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 750** (51) ***A61K 36/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 751** (51) ***A61K 36/752***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 755** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 756** (51) ***A61K 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 758** (51) ***A61K 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 759** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 760** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 763** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 764** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 765** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 767** (51) ***A61K 38/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 769** (51) ***A61K 38/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 774** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 775** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 777** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 778** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 783** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 785** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 787** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 788** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 792** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 793** (51) ***A61L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 796** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 803** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 809** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 810** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 811** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 812** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 814** (51) ***A61M 39/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 817** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 819** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 820** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 821** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 822** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 823** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 826** (51) ***A61P 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 828** (51) ***A61P 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 829** (51) ***A61P 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 830** (51) ***A61Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 831** (51) ***A61Q 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 833** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 835** (51) ***A63B 21/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 836** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 842** (51) ***B01D 29/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 843** (51) ***B01D 33/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 844** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 847** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 848** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 850** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 854** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 855** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 856** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 857** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 858** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 859** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 860** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 861** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 862** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 865** (51) ***B01J 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 866** (51) ***B01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 867** (51) ***B01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 868** (51) ***B01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 870** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 871** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 873** (51) ***B01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 874** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 882** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 884** (51) ***B05D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 887** (51) ***B07B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 888** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 889** (51) ***B08B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 891** (51) ***B21B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 892** (51) ***B21D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 896** (51) ***B22C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 897** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 898** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 899** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 900** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 902** (51) ***B22F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 906** (51) ***B23D 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 908** (51) ***B23K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 909** (51) ***B23K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 912** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 913** (51) ***B25C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 914** (51) ***B25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 915** (51) ***B25G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 918** (51) ***B26B 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 919** (51) ***B26B 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 920** (51) ***B26B 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 921** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 923** (51) ***B27K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 924** (51) ***B27K 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 925** (51) ***B28B 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 929** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 930** (51) ***B29C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 931** (51) ***B29C 51/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 932** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 933** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 934** (51) ***B29C 65/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 937** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 940** (51) ***B29D 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 941** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 942** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 943** (51) ***B29D 30/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 944** (51) ***B29K 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 945** (51) ***B30B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 946** (51) ***B30B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 948** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 949** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 951** (51) ***B41K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 952** (51) ***B41M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 953** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 954** (51) ***B60B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 960** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 962** (51) ***B60K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 963** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 964** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 966** (51) ***B60K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 967** (51) ***B60K 17/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 968** (51) ***B60L 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 972** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 973** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 974** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 976** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 977** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 979** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 980** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 981** (51) ***B60T 8/1763***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 982** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 983** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 984** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 988** (51) ***B60W 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 998** (51) ***B62D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 002** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 004** (51) ***B63B 35/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 008** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 012** (51) ***B65D 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 013** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 014** (51) ***B65D 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 015** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 021** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 022** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 023** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 024** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 025** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 026** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 027** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 028** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 029** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 031** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 033** (51) ***B65D 85/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 034** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 035** (51) ***B65G 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 037** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 039** (51) ***B66B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 040** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 041** (51) ***B66D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 042** (51) ***B66F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 043** (51) ***B67C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 044** (51) ***B81C 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 046** (51) ***C01B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 052** (51) ***C01C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 055** (51) ***C02F 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 057** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 060** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 064** (51) ***C07B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 066** (51) ***C07C 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 067** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 069** (51) ***C07C 67/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 072** (51) ***C07C 235/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 075** (51) ***C07D 211/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 076** (51) ***C07D 211/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 078** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 081** (51) ***C07D 233/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 084** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 088** (51) ***C07D 319/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 089** (51) ***C07D 327/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 090** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 092** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 093** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 094** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 095** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 096** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 098** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 101** (51) ***C07D 487/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 104** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 105** (51) ***C07F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 111** (51) ***C07K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 114** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 117** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 118** (51) ***C07K 14/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 119** (51) ***C07K 14/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 121** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 123** (51) ***C07K 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 124** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 125** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 126** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 127** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 128** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 129** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 130** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 131** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 137** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 138** (51) ***C08F 220/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 142** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 144** (51) ***C08G 18/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 145** (51) ***C08G 59/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 147** (51) ***C08G 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 149** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 151** (51) ***C08K 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 152** (51) ***C08K 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 153** (51) ***C08K 5/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 154** (51) ***C08K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 155** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 157** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 158** (51) ***C09C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 160** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 163** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 164** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 165** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 167** (51) ***C09D 123/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 168** (51) ***C09D 127/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 169** (51) ***C09D 127/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 170** (51) ***C09J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 171** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 173** (51) ***C09K 8/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 174** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 175** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 176** (51) ***C10B 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 180** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 181** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 183** (51) ***C11B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 184** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 185** (51) ***C12C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 186** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 188** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 190** (51) ***C12M 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 195** (51) ***C12N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 197** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 198** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 199** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 201** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 204** (51) ***C12N 15/877***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 205** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 208** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 209** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 211** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 212** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 213** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 215** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 227** (51) ***C23C 10/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 228** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 230** (51) ***C23C 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 231** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 232** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 233** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 235** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 236** (51) ***C40B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 240** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 243** (51) ***D03D 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 244** (51) ***D03D 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 247** (51) ***D05C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 248** (51) ***D06C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 249** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 252** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 253** (51) ***D06F 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 255** (51) ***D06M 15/273***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 256** (51) ***D06M 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 257** (51) ***D21C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 258** (51) ***D21C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 259** (51) ***D21G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 261** (51) ***D21H 17/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 262** (51) ***E01D 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 266** (51) ***E02F 3/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 268** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 271** (51) ***E04B 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 272** (51) ***E04C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 276** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 277** (51) ***E04H 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 282** (51) ***E05B 79/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 283** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 286** (51) ***E06B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 289** (51) ***E21B 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 293** (51) ***E21B 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 294** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 295** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 296** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 297** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 298** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 306** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 307** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 311** (51) ***F01K 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 314** (51) ***F02B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 316** (51) ***F02C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 317** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 320** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 323** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 324** (51) ***F02D 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 325** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 326** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 328** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 330** (51) ***F02K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 331** (51) ***F02M 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 332** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 336** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 340** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 342** (51) ***F04B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 343** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 344** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 347** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 348** (51) ***F16B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 351** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 353** (51) ***F16C 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 354** (51) ***F16D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 356** (51) ***F16D 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 359** (51) ***F16H 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 361** (51) ***F16H 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 362** (51) ***F16H 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 363** (51) ***F16H 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 364** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 365** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 366** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 367** (51) ***F16H 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 368** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 369** (51) ***F16K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 370** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 373** (51) ***F16L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 374** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 375** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 376** (51) ***F16L 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 378** (51) ***F16M 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 379** (51) ***F16M 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 380** (51) ***F17C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 383** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 384** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 385** (51) ***F23D 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 393** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 395** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 397** (51) ***F24H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 398** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 399** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 401** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 403** (51) ***F25D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 405** (51) ***F26B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 406** (51) ***F28D 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 408** (51) ***F41A 9/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 409** (51) ***F41G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 410** (51) ***F41H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 412** (51) ***F42C 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 413** (51) ***G01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 415** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 416** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 417** (51) ***G01B 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 418** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 425** (51) ***G01F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 426** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 429** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 430** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 431** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 432** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 433** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 434** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 435** (51) ***G01J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 436** (51) ***G01J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 437** (51) ***G01J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 438** (51) ***G01J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 439** (51) ***G01K 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 440** (51) ***G01K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 441** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 443** (51) ***G01M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 449** (51) ***G01N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 450** (51) ***G01N 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 451** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 453** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 459** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 460** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 461** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 464** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 465** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 468** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 472** (51) ***G01N 33/566***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 473** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 475** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 477** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 480** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 481** (51) ***G01R 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 482** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 483** (51) ***G01R 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 484** (51) ***G01R 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 485** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 486** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 487** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 488** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 490** (51) ***G01S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 491** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 492** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 493** (51) ***G01S 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 494** (51) ***G01S 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 496** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 497** (51) ***G01V 1/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 499** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 502** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 504** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 506** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 507** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 508** (51) ***G02B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 511** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 512** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 513** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 514** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 516** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 518** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 519** (51) ***G02B 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 521** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 522** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 524** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 525** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 531** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 534** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 537** (51) ***G05F 1/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 538** (51) ***G05G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 539** (51) ***G06E 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 540** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 543** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 544** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 546** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 549** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 550** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 553** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 554** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 555** (51) ***G06F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 558** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 560** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 561** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 563** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 564** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 567** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 570** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 573** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 575** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 577** (51) ***G06F 15/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 578** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 582** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 583** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 584** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 585** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 586** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 587** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 589** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 592** (51) ***G06F 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 597** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 599** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 600** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 601** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 604** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 608** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 610** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 612** (51) ***G06K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 613** (51) ***G06K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 615** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 616** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 619** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 620** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 621** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 623** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 628** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 629** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 630** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 631** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 632** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 634** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 635** (51) ***G06Q 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 636** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 639** (51) ***G06F 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 644** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 652** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 655** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 657** (51) ***G09F 9/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 660** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 661** (51) ***G09G 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 663** (51) ***G10L 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 664** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 665** (51) ***G11C 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 666** (51) ***G11C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 668** (51) ***G21C 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 672** (51) ***H01F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 673** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 674** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 675** (51) ***H01G 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 677** (51) ***H01H 13/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 678** (51) ***H01H 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 680** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 681** (51) ***H01J 49/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 682** (51) ***H01J 49/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 683** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 684** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 686** (51) ***H01L 23/552***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 687** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 690** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 697** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 698** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 699** (51) ***H01L 39/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 700** (51) ***H01L 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 701** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 705** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 707** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 708** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 709** (51) ***H01M 4/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 711** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 712** (51) ***H01M 10/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 714** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 716** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 718** (51) ***H01R 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 722** (51) ***H01R 12/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 727** (51) ***H01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 728** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 733** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 734** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 736** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 738** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 740** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 741** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 742** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 746** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 748** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 750** (51) ***H02K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 754** (51) ***H03F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 756** (51) ***H03K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 757** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 759** (51) ***H03L 7/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 760** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 761** (51) ***H04B 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 762** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 764** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 766** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 768** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 769** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 770** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 771** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 772** (51) ***H04H 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 778** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 782** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 785** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 786** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 788** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 791** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 792** (51) ***H04L 12/413***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 794** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 801** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 803** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 804** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 805** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 806** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 807** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 808** (51) ***H04L 25/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 811** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 812** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 813** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 816** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 817** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 820** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 821** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 823** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 825** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 827** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 830** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 834** (51) ***H04N 19/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 841** (51) ***H04N 21/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 843** (51) ***H04R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 844** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 845** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 849** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 852** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 853** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 854** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 855** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 856** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 860** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 862** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 864** (51) ***H04W 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 866** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 868** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 869** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 870** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 871** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 872** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 873** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 874** (51) ***H04W 52/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 875** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 876** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 878** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 880** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 882** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 883** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 885** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 886** (51) ***H04W 84/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 891** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 892** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 894** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 895** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 898** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 899** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 900** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 908** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 922** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 929** (51) ***A21C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 943** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 970** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 980** (51) ***A61B 5/0245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 983** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 986** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 987** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 007** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 021** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 045** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 074** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 078** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 080** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 092** (51) ***A61N 5/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 105** (51) ***B01D 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 113** (51) ***B01J 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 120** (51) ***B05B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 124** (51) ***B05D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 133** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 136** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 143** (51) ***B23K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 148** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 154** (51) ***B23Q 3/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 162** (51) ***B25J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 168** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 171** (51) ***B26D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 172** (51) ***B26D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 178** (51) ***B28B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 179** (51) ***B29C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 190** (51) ***B29D 30/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 199** (51) ***B32B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 231** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 233** (51) ***B60M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 243** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 251** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 259** (51) ***B62J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 261** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 262** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 263** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 267** (51) ***B63B 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 307** (51) ***B66B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 316** (51) ***C01B 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 325** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 332** (51) ***C03B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 340** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 344** (51) ***C07C 231/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 349** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 356** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 365** (51) ***C07K 14/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 367** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 373** (51) ***C08F 226/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 384** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 385** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 386** (51) ***C08K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 391** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 392** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 395** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 403** (51) ***C09K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 412** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 416** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 419** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 427** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 433** (51) ***C21D 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 434** (51) ***C21D 9/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 438** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 441** (51) ***C25B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 462** (51) ***D06M 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 469** (51) ***E01H 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 472** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 480** (51) ***E04B 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 494** (51) ***E05B 85/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 507** (51) ***E06B 9/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 544** (51) ***F02M 25/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 549** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 550** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 563** (51) ***F04C 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 580** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 581** (51) ***F16C 35/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 583** (51) ***F16D 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 585** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 586** (51) ***F16G 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 589** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 592** (51) ***F16J 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 609** (51) ***F16L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 611** (51) ***F16L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 613** (51) ***F17C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 615** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 631** (51) ***F24D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 635** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 643** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 653** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 658** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 687** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 691** (51) ***G01N 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 697** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 705** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 708** (51) ***G01R 31/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 712** (51) ***G01S 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 724** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 745** (51) ***G03B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 770** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 782** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 790** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 796** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 802** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 805** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 812** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 819** (51) ***G06F 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 820** (51) ***G06F 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 821** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 823** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 830** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 832** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 833** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 838** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 851** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 853** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 854** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 867** (51) ***G07D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 877** (51) ***G09F 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 891** (51) ***G10L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 896** (51) ***G21C 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 898** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 899** (51) ***H01F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 903** (51) ***H01F 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 906** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 907** (51) ***H01G 11/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 920** (51) ***H01L 21/321***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 936** (51) ***H01L 31/0747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 940** (51) ***H01L 31/0747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 950** (51) ***H01L 51/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 967** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 973** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 975** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 976** (51) ***H01M 8/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 000** (51) ***H01T 13/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 030** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 034** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 051** (51) ***H03K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 058** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 061** (51) ***H04B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 083** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 117** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 118** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 119** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 120** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 128** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 138** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 140** (51) ***H04R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 148** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 151** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 153** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 161** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 163** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 170** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 172** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 178** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 180** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 181** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 183** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 185** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 192** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 208** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 209** (51) ***A01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 210** (51) ***A01G 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 212** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 213** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 222** (51) ***A01N 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 223** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 226** (51) ***A01N 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 227** (51) ***A01N 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 231** (51) ***A23B 4/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 232** (51) ***A23C 19/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 237** (51) ***A23L 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 238** (51) ***A23L 21/25***
(84) FI TR

(11) **3 068 239** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 240** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 242** (51) ***A24F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 243** (51) ***A24F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 245** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 247** (51) ***A41B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 248** (51) ***A41D 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 257** (51) ***A45C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 258** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 267** (51) ***A47C 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 269** (51) ***A47G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 272** (51) ***A47J 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 273** (51) ***A47J 42/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 277** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 278** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 281** (51) ***A61B 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 283** (51) ***A61B 3/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 301** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 305** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 306** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 315** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 320** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 321** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 324** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 326** (51) ***A61B 17/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 331** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 333** (51) ***A61C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 334** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 336** (51) ***A61C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 344** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 346** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 347** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 355** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 357** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 360** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 361** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 363** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 369** (51) ***A61K 8/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 370** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 373** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 375** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 377** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 378** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 386** (51) ***A61K 31/355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 387** (51) ***A61K 31/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 388** (51) ***A61K 31/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 390** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 391** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 396** (51) ***A61K 31/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 399** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 416** (51) ***A61K 36/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 422** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 423** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 425** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 429** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 433** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 438** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 443** (51) ***A61K 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 444** (51) ***A61L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 446** (51) ***A61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 447** (51) ***A61L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 448** (51) ***A61L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 449** (51) ***A61L 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 460** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 463** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 466** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 477** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 478** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 479** (51) ***A61M 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 480** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 481** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 486** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 496** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 500** (51) ***A62D 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 501** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 504** (51) ***A63F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 506** (51) ***A63G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 511** (51) ***B01D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 519** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 520** (51) ***B01D 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 521** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 524** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 526** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 527** (51) ***B01J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 530** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 532** (51) ***B01J 20/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 539** (51) ***B03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 541** (51) ***B04B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 543** (51) ***B05B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 544** (51) ***B05B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 545** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 546** (51) ***B05B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 548** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 551** (51) ***B05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 552** (51) ***B07B 7/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 554** (51) ***B21B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 555** (51) ***B21B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 558** (51) ***B21D 39/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 561** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 565** (51) ***B23K 9/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 572** (51) ***B23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 573** (51) ***B23K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 576** (51) ***B23K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 577** (51) ***B23P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 581** (51) ***B24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 585** (51) ***B25D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 590** (51) ***B25J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 601** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 604** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 612** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 613** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 614** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 622** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 623** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 634** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 639** (51) ***B60C 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 651** (51) ***B60K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 655** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 659** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 663** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 665** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 668** (51) ***B60T 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 670** (51) ***B60W 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 671** (51) ***B60W 30/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 674** (51) ***B60W 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 680** (51) ***B62J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 681** (51) ***B62J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 682** (51) ***B62M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 687** (51) ***B63C 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 693** (51) ***B65B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 708** (51) ***B65D 81/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 709** (51) ***B65D 85/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 710** (51) ***B65G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 712** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 720** (51) ***B66B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 727** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 728** (51) ***C01G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 731** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 733** (51) ***C02F 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 739** (51) ***C03C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 744** (51) ***C04B 26/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 748** (51) ***C07C 5/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 749** (51) ***C07C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 751** (51) ***C07C 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 753** (51) ***C07C 45/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 754** (51) ***C07C 45/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 756** (51) ***C07C 67/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 762** (51) ***C07C 337/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 764** (51) ***C07D 213/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 765** (51) ***C07D 213/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 769** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 773** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 777** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 778** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 781** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 787** (51) ***C07D 487/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 789** (51) ***C07F 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 794** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 797** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 798** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 802** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 804** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 819** (51) ***C08G 69/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 821** (51) ***C08G 77/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 826** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 828** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 829** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 831** (51) ***C08K 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 834** (51) ***C08L 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 837** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 840** (51) ***C09D 175/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 842** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 850** (51) ***C10J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 857** (51) ***C11D 1/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 860** (51) ***C11D 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 861** (51) ***C11D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 863** (51) ***C12H 1/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 864** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 868** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 871** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 888** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 890** (51) ***C12P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 895** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 896** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 897** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 902** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 904** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 905** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 910** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 917** (51) ***C22F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 920** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 923** (51) ***C23C 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 926** (51) ***C25D 5/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 928** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 930** (51) ***C40B 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 933** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 936** (51) ***D04H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 943** (51) ***D06M 15/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 946** (51) ***D21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 948** (51) ***E02D 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 949** (51) ***E02D 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 950** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 951** (51) ***E02F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 957** (51) ***E04B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 965** (51) ***E21B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 969** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 975** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 988** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 997** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 000** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 003** (51) ***F02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 005** (51) ***F02M 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 020** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 026** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 027** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 044** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 047** (51) ***F16H 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 048** (51) ***F16H 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 051** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 061** (51) ***F16K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 063** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 070** (51) ***F17C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 071** (51) ***F17C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 076** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 077** (51) ***F21V 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 079** (51) ***F23M 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 082** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 085** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 088** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 094** (51) ***F28F 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 100** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 102** (51) ***G01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 103** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 106** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 107** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 111** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 113** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 114** (51) ***G01J 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 126** (51) ***G01N 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 130** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 131** (51) ***G01N 27/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 134** (51) ***G01N 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 139** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 140** (51) ***G01N 33/566***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 143** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 148** (51) ***G01P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 149** (51) ***G01P 3/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 151** (51) ***G01R 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 161** (51) ***G01S 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 162** (51) ***G01S 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 164** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 168** (51) ***G01S 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 171** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 172** (51) ***G01V 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 177** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 178** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 180** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 182** (51) ***G02B 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 186** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 190** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 192** (51) ***G02C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 197** (51) ***G03B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 203** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 204** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 206** (51) ***G06F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 210** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 216** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 220** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 222** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 223** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 226** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 228** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 230** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 242** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 243** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 244** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 249** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 253** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 254** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 257** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 263** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 264** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 268** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 271** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 272** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 274** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 275** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 282** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 283** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 289** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 290** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 301** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 304** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 307** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 313** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 317** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 326** (51) ***G07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 327** (51) ***G08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 328** (51) ***G08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 332** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 333** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 343** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 344** (51) ***G11C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 346** (51) ***G11C 11/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 349** (51) ***G11C 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 354** (51) ***H01B 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 355** (51) ***H01F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 357** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 358** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 361** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 364** (51) ***H01H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 365** (51) ***H01H 47/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 367** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 370** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 371** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 372** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 373** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 374** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 376** (51) ***H01J 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 381** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 383** (51) ***H01L 23/522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 384** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 388** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 391** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 394** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 399** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 402** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 405** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 406** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 407** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 408** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 409** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 410** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 413** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 416** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 417** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 418** (51) ***H01R 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 419** (51) ***H01R 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 421** (51) ***H02B 13/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 434** (51) ***H02K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 435** (51) ***H02K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 440** (51) ***H02P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 442** (51) ***H02P 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 449** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 452** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 454** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 456** (51) ***H04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 457** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 458** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 459** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 463** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 464** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 468** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 469** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 475** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 476** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 477** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 480** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 482** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 494** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 495** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 496** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 504** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 507** (51) ***H04N 5/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 513** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 515** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 520** (51) ***H04N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 521** (51) ***H04N 21/254***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 532** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 534** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 537** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 539** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 550** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 552** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 553** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 557** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 558** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 559** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 560** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 561** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 563** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 566** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 567** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 568** (51) ***H04W 80/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 569** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 571** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 573** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 591** (51) ***A01C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 622** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 623** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 625** (51) ***A41G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 638** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 639** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 646** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 659** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 667** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 668** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 671** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 714** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 742** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 790** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 808** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 811** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 822** (51) ***B24D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 861** (51) ***B29C 73/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 869** (51) ***B32B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 892** (51) ***B41K 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 906** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 943** (51) ***B60S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 944** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 947** (51) ***B60W 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 950** (51) ***B61D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 955** (51) ***B61L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 962** (51) ***B62D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 011** (51) ***B65B 55/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 026** (51) ***B65G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 060** (51) ***C03B 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 075** (51) ***C07C 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 076** (51) ***C07C 317/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 089** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 122** (51) ***C08L 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 123** (51) ***C08L 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 124** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 125** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 126** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 127** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 128** (51) ***C08L 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 137** (51) ***C09J 183/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 139** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 140** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 141** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 142** (51) ***C09K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 156** (51) ***C12M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 157** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 158** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 159** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 162** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 168** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 172** (51) ***C12P 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 184** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 241** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 288** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 328** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 338** (51) ***F04D 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 353** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 354** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 357** (51) ***F16D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 365** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 366** (51) ***F16F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 374** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 378** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 379** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 388** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 412** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 417** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 420** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 434** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 455** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 478** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 482** (51) ***G01R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 506** (51) ***G02B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 515** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 519** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 520** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 521** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 557** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 559** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 563** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 571** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 600** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 609** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 637** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 647** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 680** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 693** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 698** (51) ***G08G 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 705** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 711** (51) ***G10L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 717** (51) ***G21C 17/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 726** (51) ***H01H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 745** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 748** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 779** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 797** (51) ***H02G 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 801** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 810** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 817** (51) ***H02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 832** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 835** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 845** (51) ***H03K 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 853** (51) ***H04B 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 859** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 864** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 878** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 926** (51) ***H04N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 939** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 962** (51) ***H04R 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 967** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 968** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 990** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 993** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 001** (51) ***H05H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 006** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 007** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 161** (51) ***A61F 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 177** (51) ***C07K 14/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 819** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 823** (51) ***F02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 891** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 210** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 211** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 212** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 416** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 508** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 929** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 962** (51) ***C12N 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 351** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 607** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 800** (51) ***H05B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 841** (51) ***A23L 7/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 893** (51) ***A61B 1/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 205** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 682** (51) ***B65G 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 787** (51) ***C09B 67/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 908** (51) ***E01C 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 922** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 927** (51) ***E05B 65/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 169** (51) ***G01N 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 435** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 158** (51) ***B25B 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 309** (51) ***B65H 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 298** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 078 484** (51) ***B30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 078 730** (51) ***C10M 175/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 844** (51) ***F03B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 896** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 079 033** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 079 457** (51) ***A01D 42/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 494** (51) ***A23L 7/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 037** (51) ***C01B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 401** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 412** (51) ***F01N 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 427** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 131** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 170** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 276** (51) ***A63H 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 641** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 857** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 082 387** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 082 531** (51) ***A47J 43/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 796** (51) ***A61K 31/202***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 608** (51) ***B62K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 417** (51) ***H01R 13/6594***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 598** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 087 336** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 155** (51) ***G09G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 306** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 151** (51) ***F01M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 609** (51) ***H05K 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 663** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 090 721** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 856** (51) ***B29C 53/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 241** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 296** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 092 390** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 076** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 722** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 093 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 094 088** (51) ***H04N 7/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **3 094 973** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 392** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 095 437** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 095 446** (51) ***A61K 31/517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 095 779** (51) ***C07C 391/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 096 633** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 336** (51) ***D01D 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 098 553** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 098 763** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 098 841** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 099 625** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 185** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 186** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 403** (51) ***G01M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 548** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 585** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 101 745** (51) ***H02B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 102 720** (51) ***C30B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 782** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 922** (51) ***E01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 104 051** (51) ***F16K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 104 387** (51) ***H01H 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 863** (51) ***A61K 31/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 267** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 702** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 765** (51) ***F24D 19/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 106 808** (51) ***F25D 25/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 106 985** (51) ***G06F 9/54***

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

BA ME

MA

(11) **3 107 958** (51) ***C08K 5/09***

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

(11) **3 109 546** (51) ***F23C 15/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 109 900** (51) ***H01L 27/144***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 110 224** (51) ***H04W 74/00***

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

(11) **3 111 628** (51) ***H04M 11/06***

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

(11) **3 112 467** (51) ***C12N 15/113***

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

(11) **3 113 838** (51) ***A61N 1/375***

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

(11) **3 115 163** (51) ***B27D 5/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 115 949** (51) ***G06Q 10/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 117 528** (51) ***H04B 1/38***

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

(11) **3 118 339** (51) ***C22C 27/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 118 343** (51) ***C22C 38/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 125 364** (51) ***H01Q 1/24***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 125 502** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA

(11) **3 125 987** (51) ***A61N 1/04***

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

BA ME

(11) **3 127 733** (51) ***B60K 5/12***

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

BA ME

MA MD

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 973 203** (51) ***H01L 29/06***

(54)
- *Semiconductor layer with laterally variable doping and its method of fabrication*
- *Couche semiconductrice avec dopage variable latéralment et sa méthode de fabrication*

(11) **1 235 282** (51) ***C30B 25/02***

(54)
- *Herstellungsverfahren einer III-nitrid-Schicht und zugehörige III-nitrid-Schicht*
- *Method of fabricating a III-nitride film and corresponding III-nitride film*
- *Procédé de fabrication d'une couche de nitrure de groupe III et couche de nitrure de groupe III correspondante*

(11) **1 300 200** (51) ***B07C 5/342***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Identifikation und Separation von Kunststoffmaterialteilchen*
- *Method and apparatus for indentification and separation of plastic particles*
- *Procédé et dispositif d' indentification et de séparation des particules plastiques*

(11) **1 335 669** (51) ***A61B 8/00***

(54)
- *ULTRASCHALLWANDLER MIT PLANARER ULTRASCHALLLINSE*
- *ULTRASOUND TRANSDUCER UNIT WITH PLANAR ULTRASOUND LENS*
- *UNITE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE AVEC UNE LENTILLE ULTRASONIQUE PLANAIRE*

(11) **1 477 226** (51) ***B01L 3/00***

(54)
- *Éprouvette*

(11) **1 518 567** (51) ***A61L 15/60***

(54)
- *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEZONE UND DARIN BESCHICHTETEN SUPERABSORBIERENDEN PARTIKELN*
- *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING FLUID ACQUISITION ZONES WITH COATED SUPERABSORBENT PARTICLES*
- *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES ZONES D'ACQUISITION ET DES PARTICULES REVÊTUES ET SUPERABSORBANTES*

(11) **1 519 518** (51) ***H04W 74/08***

(54)
- *KOLLISIONSERKENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN CSMA-SYSTEM*
- *DETECTING A COLLISION IN A CARRIER SENSE MULTIPLE ACCESS, CSMA, WIRELESS SYSTEM*
- *DÉTECTION DES COLLISIONS DANS UN SYSTÈME CSMA SANS FIL*

(11) **1 585 284** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DER ANWENDUNGSFÄHIGKEITEN FÜR TELEKONFERENZSCHALTUNGEN*
• *IDENTIFYING APPLICATION CAPABILITIES FOR TELECONFERENCE CONNECTIONS*
• *IDENTIFICATION DES CAPACITÉS D'APPLICATION POUR DES CONNEXIONS DE TÉLÉCONFÉRENCE*

(11) **1 595 969** (51) ***C23C 2/06***
(54) • *NACH DEM HEISSTAUCHVERFAHREN MIT LEGIERTEM ZINK BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HAFTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE PAR IMMERSION À CHAUD DANS UN ALLIAGE DE ZINC PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 603 617** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR EINE ATEMMASKE*
• *HEADGEAR FOR A RESPIRATORY MASK*
• *HARNAIS POUR MASQUE RESPIRATOIRE*

(11) **1 605 681** (51) ***H04N 1/32***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(11) **1 617 542** (51) ***H02K 15/02***
(54) • *LAMINIERTER EISENKERN MIT VARIABLER SCHRÄGUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VARIABLE SKEW SHAPED ET LAMINATED IRON CORE AND ITS METHOD OF PRODUCING*
• *NOYAU EMPLIÉ ET VARIABLEMENT BISAUTÉ ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 652 266** (51) ***H01Q 1/12***
(54) • *Fensterscheibe mit einer elektrisch leitfähigen und beheizbaren Beschichtung und einem Kommunikationsfenster*
• *Pane with an electrically conducting and heatable coating and at least one communication window*
• *Vitre de fenêtre avec un revêtement électriquement conducteur chauffable et une fenêtre de communication*

(11) **1 659 518** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *Automatische Gesichtsextrahierung*

(11) **1 662 367** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *Gerät und Verfahren zur Richtungseingabe und Steuerung der Ausrichtung der Anzeige*
• *Device and method for directional input and display orientation control.*
• *Dispositif et procédé pour entrée directionnelle et contrôle de l'orientation de l'affichage*

(11) **1 692 227** (51) ***C08L 101/10***
(54) • *FEUCHTIGKEITSVERNETZBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE CROSS-LINKABLE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE RETICULABLE A L'HUMIDITE*

(11) **1 711 746** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FUR EIN ELEKTROGERAT MIT EINEM BEDIENFELD UND EINEM SENSORELEMENT DARUNTER*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE HAVING A CONTROL PANEL AND SUBJACENT SENSOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN TABLEAU ELECTRIQUE ET UN ELEMENT DE DETECTION*

(11) **1 742 033** (51) ***G01N 3/00***
(54) • *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE FRACTURE POUR SOUDAGE PAR POINTS ET SA MÉTHODE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE EN MACHINE*

(11) **1 749 075** (51) ***C10G 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN-SCHALE-KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PREPARING A CORE-SHELL CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR ENVELOPPE-NOYAU*

(11) **1 752 280** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Silikonhydrogel-Kontaktlinsen*
• *Method and system of manufacturing silicone hydrogel contact lenses*
• *Procédé et système pour la fabrication de lentilles de contact en silicone hydrogel*

(11) **1 773 746** (51) ***C07C 29/149***
(54) • *CATALYSEUR D'HYDROGENATION D'ACIDE MALÉIQUE EN 1,4-BUTANEDIOL*

(11) **1 782 570** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERSENDEN VON STEUERUNGSINFORMATION, NACH AUSWAHL UND EVENTUELLE KOMPRESSION, IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRANSMITTING CONTROL INFORMATION, AFTER SELECTION AND POSSIBLE COMPRESSION, IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GESTION, APRES SELECTION ET COMPRESSION EVENTUELLE, AU SEIN D'UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **1 784 480** (51) ***C12M 1/34***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE BIOMASSE DANS UN MILIEU, NOTAMMENT D`UN MILIEU CONTENANT DES CELLULES BIOLOGIQUES, ET APPAREIL DE MESURE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*

(11) **1 805 892** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *Konvertierung von DFE- und FFE-Entzerrungskoeffizienten zu FFE-Entzerrungskoeffizienten*
• *Conversion of DFE and FFE coefficients to FFE only equalization coefficients*
• *Conversion des coefficients d'égalisation de type DFE et FFE en coefficients d'égalisation de type FFE*

(11) **1 809 370** (51) ***A61N 1/04***
(54) • *MITTEL ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON SENSORISCHEN HAUTREZEPTOREN*
• *MEANS FOR ELECTRICAL STIMULATION OF CUTANEOUS SENSORY RECEPTORS*
• *ELEMENTS DE STIMULATION ELECTRIQUE DE RECEPTEUR SENSORIEL CUTANES*

(11) **1 811 683** (51) ***H04W 52/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINK RESOURCE ALLOCATION IN A FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES*

(11) **1 811 755** (51) ***H04M 1/03***
(54) • *SPRACHANTWORTSYSTEM*
• *VOICE RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE VOCALE*

(11) **1 834 578** (51) ***A61B 5/0402***
(54) • *AFFICHEUR DE LA REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UN CARDIOGRAMME CORRIGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE CORRESPONDANT*

(11) **1 839 564** (51) ***A61B 1/06***
(54) • *Zusammenstellung für perkutane Beleuchtung und Rekonditionierungsverfahren für diese Zusammenstellung*
• *Assembly for percutaneous illumination, and method of reconditioning said assembly*
• *Assemblage d'illumination percutanée et procédé de reconditionnement dudit assemblage*

(11) **1 849 322** (51) ***H04W 88/02***
(54) • *UNITE DE CONTROLE ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE LA CHARGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **1 850 805** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN WIRBELSTABILISIERUNG*
• *APPARATUS FOR DYNAMIC VERTEBRAL STABILIZATION*
• *APPAREIL DE STABILISATION VERTEBRALE DYNAMIQUE*

(11) **1 869 260** (51) ***E02F 9/22***
(54) • *VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON RELATIVBEWEGUNGEN, DIE IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG WÄHREND DER FAHRT AUFTRETEN*
• *A METHOD FOR DAMPING RELATIVE MOVEMENTS OCCURRING IN A WORK VEHICLE DURING DRIVING*
• *PROCÉDÉ POUR AMORTIR LES MOUVEMENTS RELATIFS SE PRODUISANT DANS UN VÉHICULE DE CHANTIER PENDANT SON TRAJET*

(11) **1 887 295** (51) ***F25B 39/04***
(54) • *Verflüssiger mit Verbessertem Behälter*
• *Condenser with an improved tank*
• *Condenseur avec un bouteille améliorée*

(11) **1 893 798** (51) ***D04C 1/12***
(54) • *KONSTRUKTION EINES GEFLOCHTENEN SEILES*
• *CONSTRUCTION D'UN CÂBLE TRESSÉ*

(11) **1 899 055** (51) ***B01J 23/745***
(54) • *EISENHALTIGES MATERIAL HOHER OBERFLÄCHE, HERGESTELLT AUSGEHEND VON EINEM METALLISCHEM EISEN -VORLÄUFER MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHE*

(11) **1 908 940** (51) ***F02C 7/22***
(54) • *Brennstoffverteiler mit mehreren Leitungen sowie Verfahren zur Herstellung*
• *Multi-conduit fuel manifold and method of manufacture*
• *Distributeur de carburant ayant une pluralité de conduits d'alimentation et procédé de fabrication*

(11) **1 915 813** (51) ***H02K 17/16***
(54) • *CAGE ROTOR OF AN INDUCTION MOTOR*

(11) **1 920 904** (51) ***B29C 65/00***
(54) • *Verbrennungsanlage und Leitungssystem zur Zufuhr von Luft und zum Ablassen von Brennstoffgasen*
• *Assembly of a combustion plant and a duct system for supplying air and discharging flue gases*
• *Ensemble d'installation de combustion et système de conduit pour fournir de l'air et décharger des gaz combustibles*

(11) **1 925 932** (51) ***G01N 23/201***
(54) • *KLEINWINKELRÖNTGENSTREUSTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR KLEINWINKELRÖNTGENSTREUSTRAHLUNG*

(11) **1 927 167** (51) ***H01S 3/067***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERSTÄRKENDE OPTISCHE FASER, DIE BEI EINER WELLENLÄNGE IM BEREICH VON 1000-1700 NM ARBEITET*
• *METHOD OF FABRICATION AN AMPLIFYING OPTICAL FIBER OPERATING AT A WAVELENGTH IN THE RANGE OF 1000-1700 NM*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE AMPLIFICATRICE FONCTIONNANT SUR UNE LONGUEUR D'ONDE COMPRISE ENTRE 1000 ET 1700 NM*

(11) **1 944 784** (51) ***H01H 23/02***
(54) • *ELECTRICAL INSTALLATION SWITCH WITH ILLUMINATION AND A MODULAR CONSTRUCTION KIT*
• *INTERRUPTEUR D'INSTALLATION ELECTRIQUE AVEC ECLAIRAGE ET UN SYSTEM DE CONSTRUCTION MODULAIRE*

(11) **1 965 429** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF A AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **1 977 182** (51) ***F28F 1/12***
(54) • *METALLURGISCHEN OFEN MIT WÄRMETAUSCHERGERÄT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER INNENWAND EINES METALLURGISCHEN OFENS*
• *METALLURGICAL FURNACE WITH HEAT EXCHANGE APPARATUS AND METHOD OF COOLING THE INTERIOR WALL OF AMETALLURGICAL FURNACE*
• *FOUR METALLURGIQUE AVEC APPAREIL D'ECHANGE THERMIQUE ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT LA PAROI INTERNE D'UN FOUR METALLURGIQUE*

(11) **1 981 008** (51) ***G07F 13/02***
(54) • *Zapfgerät für anerkannten und zertifizierten Kraftsstoff mit Mehrfachspeicherung*

(11) **1 984 112** (51) ***B01J 21/04***
(54) • *AL2O3- UND TIO2- ENTHALTENDE OXIDMISCHUNG*

(11) **1 988 953** (51) ***A61M 11/08***
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*

(11) **2 011 531** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *Mécanisme d'entranêment pour dispositifs de distribution de médicaments*

(11) **2 023 824** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *GERÄT ZUR MENISKUSREPARATUR*
• *APPARATUS FOR MENISCAL REPAIR*
• *APPAREIL DE RÉPARATION DU MÉNISQUE*

(11) **2 029 492** (51) ***C02F 1/461***
(54) • *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'EAU*

(11) **2 030 639** (51) ***A61L 9/22***
(54) • *Klimaanlage mit Iongenerator*
• *Air conditioning apparatus with an ion generator*
• *Appareil de climatisation avec un générateur d'ions*

(11) **2 046 799** (51) ***C07D 491/04***
(54) • *PHOSPHOINOSITID-3-KINASE HEMMENDE VERBINDUNGEN UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 054 956** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *DICHTUNGSVERFAHREN*
• *SEALING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE SCELLEMENT ETANCHE*

(11) **2 055 690** (51) ***C07C 1/24***
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN START EINER KATALYTISCHEN FLIESSBETTREAKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON NIEDEREM OLEFIN*
• *A PROCESS FOR STARTING UP FLUIDIZED CATALYTIC REACTION APPARATUS USED FOR PRODUCING LOWER OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'APPAREIL DE RÉACTION FLUIDISÉE POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES INFÉRIEURES*

(11) **2 061 181** (51) ***G06Q 20/20***
(54) • *KOMMUNIKATIONSMETHODEN UND -SYSTEME*
• *COMMUNICATION METHODS AND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*

(11) **2 079 768** (51) ***C08F 214/08***
(54) • *COPOLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE DÉMONTRANT UNE STABILITÉ DE BULLE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 082 284** (51) ***G02F 1/125***
(54) • *STRUKTUR UND METHODE ZUR FREQUENZMODULATION WELCHE EINE EINGEFRORENE SCHOCKWELLE NUTZEN*

(11) **2 084 869** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR Traffic-to-pilot ratio estimation IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*

(11) **2 087 697** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *CONTRÔLEUR COMPRENANT UNE INTERFACE DYNAMIQUEMENT MODIFIABLE*

(11) **2 108 093** (51) ***F23N 5/10***
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES PARTIELLEN FLAMMENDEFEKTS IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE EXTINCTION ACCIDENTELLE PARTIELLE DE LA FLAMME DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **2 108 221** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *HINTERGRUNDSCANNINGVERFAHREN FÜR WLAN-CLIENT-VORRICHTUNGEN*

(11) **2 115 970** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE RETARD D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION PAR PLANIFICATION SIB7 ET SIB14 AMÉLIORÉE*

(11) **2 117 450** (51) ***A61B 17/02***
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATE*
• *SPINAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS D'APOPHYSES RACHIDIENS*

(11) **2 125 897** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN GT468 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST GT468 FOR TREATMENT OF CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE GT468 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 130 662** (51) ***B29C 47/88***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kunststoffprofilen*
• *Method for producing plastic profiles*
• *Procédé destiné à la fabrication de profils en plastique*

(11) **2 131 267** (51) ***G06F 3/0484***
(54) • *input device, input method, corresponding computer program, and corresponding computer-readable storage medium*
• *dispositif d'entree et procede d'entree, ainsi que programme informatique correspondant et support d'enregistrement lisible par ordinateur correspondant*

(11) **2 132 634** (51) ***G06F 11/36***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN SONDENAUTHENTIFIZIERUNG ZUM TESTEN UND ÜBERWACHEN VON SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE SONDE DYNAMIQUE POUR TESTER ET SURVEILLER UN LOGICIEL*

(11) **2 134 723** (51) ***C07D 519/00***
(54) • *2,6-DIAMINO-9H-PURIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *2,6 DIAMINO-9H-PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 2,6 DIAMINO-9H-PURINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT*

(11) **2 140 113** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *DECKBANDKÜHLUNG EINER TURBINENLEITSCHAUFEL*
• *PLATFORM COOLING OF A TURBINE VANE*
• *REFROIDISSEMENT D'ANNEAU DE RENFORCEMENT D'UNE AUBE FIXE DE TURBINE*

(11) **2 141 595** (51) ***G06F 11/07***
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Kombinationen aus Leistungsanzeigen, die verbunden mit einer Grundursache sind*
• *System and method for detecting combinations of performance indicators associated with a root cause*
• *Système et procédé pour détecter des combinaisons d'indicateurs de performance associés à une certaine cause*

(11) **2 143 286** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN NOEUD A DISTANCE*

(11) **2 149 030** (51) ***G01Q 10/06***
(54) • *CONTRÔLEUR À BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE RAPIDE*

(11) **2 151 293** (51) ***B22F 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ BEDECKTEN FEINEN SILBERPULVERS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF SILVER FINE POWDER COVERED WITH ORGANIC SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINE POUDRE D'ARGENT RECOUVERTE D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE*

(11) **2 163 025** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *VERBESSERTES PILOTSIGNAL*

(11) **2 169 902** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(11) **2 173 409** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *KANÜLEN-EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CANNULA INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTIEN D'UN CANNULE*

(11) **2 174 062** (51) ***F23D 14/06***
(54) • *BRÛLEUR DOUBLE PERFECTIONNÉ POUR PLAQUES CHAUFFANTES À GAZ AVEC DE MULTIPLES COURONNES DE FLAMMES*

(11) **2 179 547** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *AKTIVE SUKZESSIVE STÖRUNGS-LÖSCHUNG IN PEER-TO-PEER-NETZ-WERKEN*
• *ACTIVE SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION IN PEER-TO-PEER NETWORKS*
• *ANNULATION SUCCESSIVE D'INTERFÉRENCES ACTIVE DANS DES RÉSEAUX DE PAIRS*

(11) **2 180 915** (51) ***A61M 39/02***
(54) • *VENÖSER ZUGANGSPORT MIT RÖNTGENDICHTEN KENNZEICHNUNGSMERKMALEN*

(11) **2 184 570** (51) ***F25D 25/02***
(54) • *Appareil frigorifique*

(11) **2 184 662** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *Mehrfachanzeigevorrichtung*
• *Multi-display apparatus*
• *Appareil à affichage multiple*

(11) **2 185 005** (51) ***A23K 20/105***
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE AROMASTOFFE UND ORGANISCHE SÄUREN ENTHÄLT UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **2 191 254** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR SELF-INTERFERENCE FLUORESCENCE MICROSCOPY, AND COMPUTER-ACCESSIBLE MEDIUM ASSOCIATED THEREWITH*

(11) **2 198 300** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *GEN-REPORTER TEST, KIT UND ZELLEN MIT VERBESSERTER SENSIVITÄT UND/ODER SPEZIFITÄT ZUR FESTSTELLUNG DER HÖHE VON TNF-alpha*
• *GENE REPORTER ASSAY, KIT AND CELLS WITH IMPROVED SENSITIVITY AND/OR SPECIFICITY FOR DETERMINING THE LEVEL OF TNF-alpha*
• *ANALYSE DE GÈNE RAPPORTEUR, TROUSSE ET CELLULE À SENSIBILITÉ ET/OU SPÉCIFICITÉ ACCRUE POUR LA DÉTERMINATION DU NIVEAU DE TNF-alpha*

(11) **2 200 379** (51) ***H04W 52/34***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES*

(11) **2 200 380** (51) ***H04W 52/34***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES*

(11) **2 202 279** (51) ***C09C 1/36***
(54) • *IMPROVED PIGMENT SPACING*
• *ESPACEMENT DE PIGMENT AMÉLIORÉ*

(11) **2 208 580** (51) ***B25F 5/02***
(54) • *Maschine mit einem Hebel mit Zwischendrehpunkt*
• *Machine with a lever with intermediate fulcrum.*
• *Machine avec un levier doté d'un point mort intermédiaire*

(11) **2 208 862** (51) ***F01D 11/24***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle des Schaufelspitzenspiels eines Veridchters*
• *Compressor clearance control system and method for providing clearance control*
• *Dispositif et procédé de contrôle du jeu d'un compresseur*

(11) **2 209 812** (51) ***C08B 16/00***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING REGENERATED BIOPOLYMERS AND REGENERATED PRODUCTS CREATED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIOPOLYMÈRES RÉGÉNÉRÉS ET RÉSULTATS RÉGÉNÉRÉS OBTENUS ENSUITE*

(11) **2 214 164** (51) ***G10L 19/022***
(54) • *Audiodekodierer, Verfahren zum Dekodieren eines Audiosignals und Computerprogramm*
• *Audio decoder, methods for decoding an audio signal and computer program*
• *Décodeur audio, procédés de décodage d'un signal audio et programme informatique*

(11) **2 215 988** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *Steuereinheit für ein Laserhandstück*

(11) **2 217 861** (51) ***F24C 3/08***
(54) • *GASKOCHFELD*
• *GAS COOKING HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON À GAZ*

(11) **2 218 372** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *Netzgerätestecker für Getränkezubereitungseinheit*
• *connecteur électrique d'unité de préparation de boisson*

(11) **2 224 276** (51) ***G02C 7/06***
(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR REFRAKTÄRE GLEITSICHTGLÄSER*
• *METHOD FOR DESIGNING A PAIR OF PROGRESSIVE REFRACTIVE POWER LENS*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CETTE PAIRE DE VERRES À PUISSANCE DE RÉFRACTION PROGRESSIVE*

(11) **2 224 917** (51) ***A61K 31/55***
(54) • *Nikotin und Opipramol enthaltende Zusammensetzung und Anwendung davon*
• *Composition comprising nicotine and opipramol and use thereof*
• *Composition comprenant la nicotine et l'opipramol et son utilisation*

(11) **2 229 063** (51) ***A61K 31/702***
(54) • *VERWENDUNG VON NICHT VERDAULICHEN KOHLENHYDRATEN ZUR VERBESSERUNG DER DARMBIOZÖNOSE*
• *UTILISATION DE GLUCIDES NON DIGESTIBLES POUR AMÉLIORER UN MICROBIOTE INTESTINAL*

(11) **2 233 099** (51) ***A61B 90/00***
(54) • *Système assistée par ordinateur pour guider un instrument chirurgical pendant diagnostic percutané ou opération thérapeutique*

(11) **2 235 890** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *IP-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN DEM BODEN UND EINEM FAHRZEUG*
• *IP COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN THE GROUND AND A VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION IP ENTRE LE SOL ET UN VÉHICULE*

(11) **2 243 245** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *STEUERUNGSINFORMATIONS-ZUWEISUNGSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 246 031** (51) ***A61K 8/02***
(54) • *Stannous chloride and Silica compositions*

(11) **2 246 052** (51) ***A61K 31/4164***
(54) • *RASCH ORAL ZERFALLENDE TABLETTE UMFASSEND IMIDAFENACIN*
• *COMPRIMÉ À ADMINISTRATION ORALE, À DÉSINTÉGRATION RAPIDE, COMPRENANT DE L'IMIDAFÉNACINE*

(11) **2 252 770** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *SCHAUFEL MIT NICHT-AXIALSYMMETRISCHER PLATTFORM: VERTIEFUNG UND VORSPRUNG AUF DER SAUGSEITE*
• *BLADE WITH NON-AXISYMMETRIC PLATFORM: RECESS AND BOSS ON THE SUCTION SIDE*
• *AUBE AVEC PLATEFORME NON AXISYMETRIQUE: CREUX ET BOSSE SUR EXTRADOS*

(11) **2 255 202** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERWENDUNG VON PROCALCITONIN ZUR PROGNOSE FOLGENDER AKUTER KORONARSYNDROMEN*
• *UTILISATION DE PROCALCITONINE (PCT) POUR LE PRONOSTIC SUIVANT DES SYNDROMES CORONAIRES AIGUS*

(11) **2 261 630** (51) ***G01M 13/02***
(54) • *TESTVORRICHTUNHG ZUM ÜBERTRAGEN DYNAMISCHER KRÄFTE*
• *DYNAMIC LOAD TEST BENCH*

(11) **2 262 151** (51) ***H04L 1/06***
(54) • *Pilotsmusterentwurf für mehrere Antennen in einem OFDM-System*

- *Pllot pattern design for multiple antennas in an OFDM system*
- *Schéma de symboles pilotes pour antennes multiples dans un système OFDM*

(11) **2 264 366** (51) ***F23D 14/38***
(54) • *Handgerät mit eingebautem Brenner und ausbaubarer piezoelektrischer Zündorrichtung*

(11) **2 265 390** (51) ***B05D 1/36***
(54) • *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SILANES SUR DU MÉTAL DANS UN BAIN D'HUILE CONTENANT UNE QUANTITÉ D'EAU CONTRÔLÉE*

(11) **2 266 198** (51) ***H02M 7/49***
(54) • *U-Umrichter*

(11) **2 268 229** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *INTRAOKULÄRLINSE MIT EINER HALTEVORRICHTUNG DIE EINE KAPPE ENTHÄLT*

(11) **2 271 764** (51) ***C12P 7/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON FETTALKOHOL UND/ODER FETTSÄURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ALCOOL GRAS ET/OU D'ACIDE GRAS*

(11) **2 272 236** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG EINES KOMMUNIKATIONSPARTNERS*

(11) **2 277 667** (51) ***B25C 5/02***
(54) • *Cartouches à agrafes pour former des agrafes avec des hauteurs différentes*

(11) **2 278 173** (51) ***F16B 13/00***
(54) • *Befestigungsmittel zur Anbringung von Außenelementen auf einer mit einer Außenwandisolierung versehenen festen Wand*

(11) **2 280 138** (51) ***E04H 12/00***
(54) • *LIFTING SYSTEM AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING WIND TURBINE TOWERS*

(11) **2 283 899** (51) ***A61Q 5/08***
(54) • *DÉCOLORATION RÉDUCTIVE*

(11) **2 285 534** (51) ***B25B 27/14***
(54) • *WERZEUG ZUM ANBRINGEN VON DRAHTGEWINDEEINSÄTZEN MIT VERRIEGELUNGSKEIL UND KIT MIT DIESEM WERKZEUG*

(11) **2 286 050** (51) ***E06B 3/58***
(54) • *MOUNTING MEANS FOR GLASS PANES*

(11) **2 287 927** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *Gehäuse mit lichtemittierender Hochleistungsdiode und Linse*
• *Power light emitting die package with lens*
• *Boîtier comportant une diode électroluminescente de puissance avec une lentille*

(11) **2 290 014** (51) ***C09B 29/20***
(54) • *NANOSKALIGE BENZIMIDAZOLONPIGMENTTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOSCALE BENZIMIDAZOLONE PIGMENT PARTICLE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PARTICULE À PIGMENT DE BENZIMIDAZOLONE NANOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 290 015** (51) ***C09B 29/20***
(54) • *NANOSKALIGE PIGMENTTEILCHENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOSCALE PIGMENT PARTICLE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PARTICULE À PIGMENT NANOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 292 821** (51) ***D04H 3/00***
(54) • *BASISMATERIAL FÜR KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 292 850** (51) ***E03C 1/04***
(54) • *KUGELGELENK FÜR EINE SANITÄRE AUSLAUFARMATUR*

(11) **2 297 377** (51) ***C23C 16/20***
(54) • *DISPOSITIF DE SOURCE CHIMIQUE À BASE DE PLASMA ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(11) **2 301 288** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATION UND LOKALISIERUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION AND LOCALIZATION*
• *COMMUNICATION MOBILE ET LOCALISATION*

(11) **2 302 848** (51) ***H04N 21/434***
(54) • *Récepteur permettant la resynchronisation des flux sortants en DVB-T2*

(11) **2 303 262** (51) ***A61K 31/522***
(54) • *VERWENDUNG VON DPP-IV INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NAFLD*
• *INHIBITEURS DE LA DPP-IV POUR LE TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE (NAFLD)*

(11) **2 313 887** (51) ***G10L 19/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LPC-FILTERQUANTISIERUNG MIT VARIABLER BITRATE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEQUANTISIERUNG*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE FILTRE À CODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE À DÉBIT DE BITS VARIABLE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION INVERSE*

(11) **2 313 989** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *ANTENNENAUSWAHL MIT FREQUENZSPRUNG-SONDIERUNGS-REFERENZSIGNALEN*

(11) **2 317 634** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *Gleichspannungswandler mit einer schnellen und präzisen Begrenzung des Durchschnitts-Stroms*
• *Dc/dc converter having a fast and accurate average current limit*
• *Convertisseur cc/cc disposant d'une limite rapide et précise de courant moyen*

(11) **2 319 858** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *AQUEOUS SUSPENSIONS OF CICLESONIDE FOR NEBULISATION*

(11) **2 321 483** (51) ***E04H 4/16***
(54) • *ROLLGERÄT ZUR REINIGUNG EINER UNTERWASSERFLÄCHE MIT EINEM AUSRICHTBAREN ANTRIEBSFLUSS*

(11) **2 334 880** (51) ***E04B 2/02***
(54) • *MAÇONNERIE DOTÉE D'UNE BANDE DE RENFORCEMENT EN ACIER CONTENANT DES ESPACEURS*

(11) **2 340 340** (51) ***E04D 13/158***
(54) • *ABSCHLUSSPROFIL FÜR DACHKANTEN*

(11) **2 341 426** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *Anpassung der Menüs in einer Betriebsüberwachungsvorrichtung*
• *Personalization of menus in an operation monitoring apparatus*
• *Personnalisation des menus dans un appareil de surveillance de fonctionnement*

(11) **2 343 955** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Leuchtdichte einer Beleuchtungseinrichtung für ein Anzeigeelement und Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge, die das Anzeigeelement enthält*
• *Method for controlling the luminance of a lighting device for a display element and display device for vehicles containing the display element*
• *Procédé de commande de la luminance d'un dispositif d'éclairage pour un élément d'affichage et dispositif d'affichage pour véhicules contenant l'élément d'affichage*

(11) **2 345 456** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *WASSERFREIE FLÜSSIGE FILTRIERENDE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINE ÖLIGE PHASE, EINEN SPEZIFISCHEN TRIAZINFILTER UND EINE RHEOLOGISCH VERDICKENDE ODER GELIERENDE KOMPONENTE AUS EINEM ÖL*
• *ANHYDROUS LIQUID SCREENING COMPOSITION CONTAINING AN OILY PHASE, A SPECIFIC TRIAZINE FILTER AND AN OILY REOLOGICAL THICKENING OR GELIFYING AGENT.*
• *COMPOSITION FILTRANTE FLUIDE ANHYDRE COMPRENANT UNE PHASE HUILEUSE, UN FILTRE TRIAZINE PARTICULIER ET UN AGENT RHÉOLOGIQUE ÉPAISSISSANT OU GÉLIFIANT D'HUILE*

(11) **2 347 263** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR LE CRIBLAGE D'ACTIVITÉ KINASE À RENDEMENT ÉLEVÉ UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET DES ISOTOPES STABLES*

(11) **2 347 680** (51) ***A47F 3/04***
(54) • *Abdeckung für Kühltruhen sowie Kühltruhe*
• *Cover for freezers and freezer*
• *Couvercle pour congélateurs et congélateur*

(11) **2 349 031** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR ERFORSCHUNG DES INTRAMURALEN RAUMS*
• *ENDOVASCULAR DEVICES FOR EXPLOITING INTRAMURAL SPACE*
• *DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES D'EXPLOITATION D'UN ESPACE INTRAMURAL*

(11) **2 349 458** (51) ***A61N 1/08***
(54) • *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 355 810** (51) ***A61K 31/166***
(54) • *Verbindung zur Behandlung von Psoriasis*
• *Compound for the treatment of psoriasis*
• *Composé pour le traitement de la psoriasis*

(11) **2 358 620** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURIERUNG EINES BLATTENDBEARBEITUNGSGERÄTS, UND BLATTENDBEARBEITUNGSGERÄT*

- *METHOD FOR CONFIGURING A DOCUMENT FINISHING DEVICE, AND DOCUMENT FINISHING DEVICE*
- *Procédé pour la configuration d'un dispositif de finition de feuilles, et appareil pour la finition de feuilles*

(11) **2 362 438** (51) ***H01L 33/00***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Leuchtdiode*
- *Method of manufacturing a light emitting diode*
- *Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente*

(11) **2 369 335** (51) ***G01N 33/00***
(54)
- *Dispositif de détermination d'une teneur en mercure d'un échantillon*

(11) **2 370 343** (51) ***B67D 1/08***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES BETRIEBSMODUS EINES GETRÄNKESYSTEMS*
- *Procédé et dispositif de détection du mode opérationnel d'un système de boissons*

(11) **2 370 772** (51) ***F28D 9/00***
(54)
- *GELÖTETER WÄRMETAUSCHER*
- *BRAZED HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ*

(11) **2 373 201** (51) ***A47J 27/00***
(54)
- *INDUKTIONSTOPFERKENNUNG*
- *IDENTIFICATION DE RECIPIENTPOUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(11) **2 373 339** (51) ***A61K 39/395***
(54)
- *EIN B-ZELLDEPLETIONSWIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
- *Agent de déplétion de lymphocytes B pour le traitement de l'athérosclérose*

(11) **2 374 340** (51) ***H05K 9/00***
(54)
- *Écran*

(11) **2 375 934** (51) ***A45D 40/30***
(54)
- *ORIGINAL SCHMETTERLINGWIMPERNSCHUTZ*
- *ORIGINAL BUTTERFLY EYELASH GUARD*

(11) **2 376 585** (51) ***B32B 27/20***
(54)
- *SCHICHTMATERIAL ENTHALTEND POLYVINYLBUTYRAL*
- *MATERIAU STRATIFIE COMPRENANT DE BUTYRAL DE POLYVINYLE*

(11) **2 382 279** (51) ***C09K 3/18***
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG GEBRAUCHTER GLYKOLHALTIGER FLUGZEUGENTEISUNGSMITTEL*
- *PROCESSES FOR REGENERATION OF USED GLYCOL-CONTAINING AIRCRAFT DEICERS*
- *PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE DÉGIVRANTS D'AVIONS USÉS CONTENANT DES GLYCOLS*

(11) **2 384 172** (51) ***A61F 5/11***
(54)
- *SCHRAUBVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINGEWACHSENEN ZEHENNÄGELN*

(11) **2 384 315** (51) ***C03C 13/00***
(54)
- *FEUERBESTÄNDIGES ISOLIERPRODUKT AUS STEINWOLLE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *FIRE-RESISTANT MINERAL WOOL INSULATING PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *PRODUIT D'ISOLATION A BASE DE LAINE MINERALE RESISTANT AU FEU ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 384 407** (51) ***F16K 31/40***
(54)
- *VANNES CONTRÔLÉES ÉLECTRONIQUEMENT*

(11) **2 388 320** (51) ***C07K 16/30***
(54)
- *ANTI-HS6ST2 ANTIBODIES AND USES THEREOF*

(11) **2 397 225** (51) ***B01L 3/14***
(54)
- *GRAVITATIONSSENSITIVE KENNZEICHNUNG UND KORRESPONDIERENDES PROBENBEHÄLTNIS, VERFAHREN UND ANALYTISCHES SYSTEM*
- *G-FORCE SENSITIVE LABEL AND CORRESPONDING SAMPLE TUBE, METHOD AND ANALYTICAL SYSTEM*
- *ÉTIQUETTE SENSIBLE À LA FORCE G ET TUBE D'ÉCHANTILLONS CORRESPONDANT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANALYTIQUE*

(11) **2 403 665** (51) ***B21J 5/08***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILS AN EINEM BLECHTEIL*
- *DEVICE FOR PRODUCING A PROFILE ON A SHEET METAL PART*
- *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN PROFIL SUR UNE PIÈCE EN TÔLE*

(11) **2 406 729** (51) ***G06F 19/24***
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE SYSTEMATISCHE BEURTEILUNG DER PROGNOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON GENPAAREN FÜR KRANKHEITSZUSTÄNDE.*

(11) **2 411 752** (51) ***F27D 17/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN VON GLÜHGUT IN EINER HAUBENGLÜHANLAGE, SOWIE HAUBENGLÜHANLAGE*
- *METHOD FOR PREHEATING ANNEALING PRODUCTS IN A HOOD-TYPE ANNEALING SYSTEM, AND HOOD-TYPE ANNEALING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉCHAUFFER UN PRODUIT À RECUIRE DANS UNE INSTALLATION DE FOUR DE RECUIT À CLOCHE, ET FOUR DE RECUIT À CLOCHE*

(11) **2 414 815** (51) ***G01N 21/27***
(54)
- *TERRA-HERTZ BILDGEWINNUNG MIT THERMISCHEM KONVERTER*
- *TERA-HERTZ IMAGING WITH THERMAL CONVERTER*

(11) **2 417 259** (51) ***C12N 15/47***
(54)
- *GÉNÉRATION, RÉGÉNÉRATION ET PROTECTION DE NEURONES*

(11) **2 417 844** (51) ***A01B 79/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE ANHAND EINES ELEKTRONISCHEN FAHRGASSENSYSTEMS*
- *METHOD FOR STEERING AN AGRICULTURAL MACHINE USING AN ELECTRONIC GUIDING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE MACHINE AGRICOLE UTILSANT UN SYSTÈME DE GUDAGE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 421 588** (51) ***A61M 15/00***
(54)
- *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION D'AÉROSOLS EN GRANDS VOLUMES DE POUDRE SÈCHE*

(11) **2 421 960** (51) ***C12N 9/10***
(54)
- *CELLS AND METHODS FOR PRODUCING ACETONE*
- *CELLULES ET MÉTHODES POUR LA PRODUCTION D'ACÉTONE*

(11) **2 421 962** (51) ***C12N 9/18***
(54)
- *ESTÉRASES DE FOIE DE PORC AMÉLIORÉES*

(11) **2 423 637** (51) ***F42B 10/64***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINER GRANATE WÄHREND DES FLUGES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A CANNON SHELL IN FLIGHT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'OBUS DE CANON EN VOL*

(11) **2 424 490** (51) ***A61K 8/36***
(54)
- *COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS*

(11) **2 424 503** (51) ***A61K 9/00***
(54)
- *Zusammensetzung zur Behandlung von Prostatakrebs*
- *Composition pour le traitement du cancer de la prostate*

(11) **2 427 650** (51) ***F02M 57/00***
(54)
- *FUEL INJECTOR WITH PRESSURE SENSOR*
- *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC CAPTEUR DE PRESSION*

(11) **2 429 410** (51) ***A61B 17/04***
(54)
- *ANKER MIT KNOTENLOSER NAHT*
- *KNOTLESS SUTURE ANCHOR*
- *ANCRAGE DE SUTURE SANS POINT*

(11) **2 433 177** (51) ***G02C 7/02***
(54)
- *BERECHNUNGSMETHODE EINER OPHTHALMISCHEN LINSE VON DER UNIFOCALEN ART*
- *METHOD OF CALCULATION OF AN OPHTHAMLIC LENS OF THE UNIFOCAL TYPE*
- *METHODE DE CALCUL DE LENTILLE OPHTALMIQUE DE TYPE UNIFOCALE*

(11) **2 433 784** (51) ***B29C 70/38***
(54)
- *Verfahren zur automatischen Bereitstellung und Laminierung von harzdurchdrungenen Fasern*
- *Method for the automated delivery and layup of resin infused fibers*
- *Procédé de fourniture automatique et dépose de fibres imprégnées de résine*

(11) **2 435 545** (51) ***C11B 3/00***
(54)
- *Ölzusammensetzungen*
- *Compositions d'huile*

(11) **2 436 441** (51) ***B01J 23/58***
(54)
- *EXHAUST GAS-PURIFYING CATALYST*

(11) **2 437 283** (51) ***H01L 21/311***
(54)
- *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER GRABENISOLATIONSSTRUKTUR*
- *METHOD FOR FORMING TRENCH ISOLATION STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE TRANCHÉE*

(11) **2 438 033** (51) ***C07C 17/25***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
- *PROCESS TO MANUFACTURE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPÈNE*

(11) **2 439 044** (51) ***B29C 47/76***
(54)
- *Extrudieranlage und Verfahren zur Reinigung von Kunststoffschmelzen*

(11) **2 440 957** (51) ***G02B 6/02***
(54)
- *MIKROSTRUKTURIERTE LICHTLEITFASER*
- *FIBRE OPTIQUE DE TRANSMISSION MICRO-STRUCTURÉE*

(11) **2 440 992** (51) ***G06F 3/0481***
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE ANZEIGEREGIONEN*

(11) **2 441 225** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR SICHERUNG EINES NETZWERKS*
• *MÉTHODES, APPAREILS ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-& xA;PONDANT*

(11) **2 443 306** (51) ***E21B 17/06***
(54) • *SCHWACHPUNKTKOPPLUNG EINER SELEKTIV EINSTELLBAREN TRAGFÄHIGKEIT*

(11) **2 444 608** (51) ***F01N 3/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN DES ABGASDRUCKVERLUSTES FÜR EINEN MOTOR*
• *EXHAUST GAS PRESSURE LOSS CALCULATION DEVICE FOR ENGINE*

(11) **2 452 144** (51) ***F28B 3/04***
(54) • *CONDENSEUR À MÉLANGE*

(11) **2 454 103** (51) ***B42D 25/324***
(54) • *SICHERHEITSELEMENT ZUR KENNZEICHNUNG ODER IDENTIFIKATION VON GEGENSTÄNDEN UND LEBEWESEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 456 639** (51) ***B60R 21/017***
(54) • *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER AU MOINS UN ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT POUR MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES*

(11) **2 459 743** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Satz Oligonukleotidsonden sowie damit zusammenhängende Verfahren und Verwendungen*
• *Ensemble de sondes oligonucléotides ainsi que procédés et utilisations associées*

(11) **2 460 278** (51) ***H04B 1/16***
(54) • *TRANSAKTIONSTERMINATOR*

(11) **2 461 238** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *Bildanzeigevorrichtung mit einer Eingabevorrichtung*
• *Image display apparatus including an input device*
• *Appareil d'affichage incluant un dispositif d'entrée*

(11) **2 466 022** (51) ***E03F 5/04***
(54) • *ABFLUSSKANAL MIT HALTER*
• *CHENEAU D'ECOULEMENT AVEC SUPPORT*

(11) **2 470 514** (51) ***C07D 261/08***
(54) • *PSEUDO-DIPEPTIDE ALS MMP HEMMER*
• *PSEUDO-DIPEPTIDES AS MMP INHIBITORS*

(11) **2 477 177** (51) ***G09G 3/34***
(54) • *Augmentation d'atténuation locale utilisant une carte de profondeurs*

(11) **2 478 724** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *SIGNALISATION DE COUCHE PHYSIQUE DE PARAMÈTRES DE CONTRÔLE ASSOCIÉS À DE MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO.*

(11) **2 479 234** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, DISPLAY DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(11) **2 487 317** (51) ***E06B 9/02***
(54) • *SCHIRMVORRICHTUNG*

(11) **2 488 103** (51) ***A61B 5/155***
(54) • *LANZETTENKOPPLUNGSMECHANISMUS*
• *COUPLING MECHANISM FOR LANCETS*
• *MÉCANISME POUR COUPLAGE D'UNE LANCETTE*

(11) **2 491 612** (51) ***H01M 10/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE*

(11) **2 492 640** (51) ***G01D 3/036***
(54) • *Inductive displacement sensor*
• *Dispositif inductif de mesure de déplacement*

(11) **2 493 672** (51) ***B29C 45/00***
(54) • *KOCHARTIKEL AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER AUF PET BASIS UND HERSTELLUNGSPROZESS DIESES ARTIKELS*

(11) **2 499 272** (51) ***C22F 1/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMHALTIGEM ALUMINIUMSTREIFEN ODER BAHNENMATERIAL MIT VERBESSERTER HAFTUNG*

(11) **2 499 449** (51) ***F41C 33/02***
(54) • *HOLSTER*
• *HOLSTER*
• *ÉTUI*

(11) **2 504 325** (51) ***C07D 301/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*

(11) **2 504 553** (51) ***F02K 1/09***
(54) • *GONDELANORDNUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LÜFTERDÜSE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *ASSEMBLAGE DE NACELLE POUR CAPOT DE BUSE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE D'UNE TURBINE À GAZ*

(11) **2 506 037** (51) ***G01S 7/486***
(54) • *DISTANZSENSOR UND DISTANZBILDSENSOR*

(11) **2 507 173** (51) ***C01B 33/107***
(54) • *PREPARATION OF HEXCHLORODISILANE*
• *PROCEDE DE LA PREPARATION DU HEXACHLORUREDSILANE*

(11) **2 507 286** (51) ***C08G 61/12***
(54) • *DITHIENOBENZO-THIENO[3,2-B]THIOPHENE-COPOLYMER UND DESSEN VERWENDUNG ALS AUS DER LÖSUNG VERARBEITBARES HALBLEITENDES HOCHLEISTUNGSPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE DITHIÉNOBENZO-THIÉNO [3,2-B] THIOPHÈNE ET SON UTILISATION EN TANT QUE POLYMÈRE SEMI-CONDUCTEUR HAUTE PERFORMANCE TRAITABLE EN SOLUTION*

(11) **2 509 270** (51) ***H03M 13/19***
(54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINEN RATE 2/3 64k LDPC CODE*

(11) **2 509 484** (51) ***A47L 9/00***
(54) • *Staubsauger*
• *Aspirateur*

(11) **2 509 572** (51) ***A61K 8/64***
(54) • *HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING DIPEPTIDE*

(11) **2 511 999** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *Convertisseurs de puissance reconfigurables, systèmes et installations*

(11) **2 513 044** (51) ***C07C 227/16***
(54) • *Herstellungsverfahren für Schilddrüsenhormone und Derivaten davon*
• *Procédé de préparation d'hormones thyroïdiennes et dérivés correspondants*

(11) **2 513 053** (51) ***C07D 207/16***
(54) • *Pyrrolidin- oder Thiazolidincarbonsäurederivate, Verbindungen, pharmazeutische Zusammensetzung und Verfahren zur Verwendung bei der Behandlung von Stoffwechselerkrankungen als Agonisten des & xA;G-Protein gekoppeltem Rezeptors 43 (GPR439)*
• *Pyrrolidine or thiazolidine carboxylic acid derivatives, pharmaceutical composition and methods for use in treating metabolic disordersas as agonists of G-protein coupled receptor 43 (GPR43)*
• *Dérivés d'acide pyrrolidine ou thiazolidine carboxylique, composition pharmaceutique et procédés pour une utilisation dans le traitement des troubles métaboliquescomme agonistes du récepteur G-proteinique 43 (GPR43)*

(11) **2 513 062** (51) ***C07D 215/44***
(54) • *7-chlorochinolin-4-aminverbindungen und deren Verwendungen zur Prävention oder Behandlung von Erkrankungen, die die Bildung von Amyloidplaques beinhalten und/oder bei denen eine Funktionsstörung des APP-Metabolismus auftritt*
• *7-chloro-quinolin-4-amine compounds and uses thereof for the prevention or treatment of diseases involving formation of amyloid plaques and/or where a dysfunction of the app metabolism occurs*
• *Dérivés de 7-chloro-quinolin-4-amine et utilisations associées pour la prévention ou le traitement des maladies impliquant la formation de plaques amyloïdes et/ou dans lesquelles un disfonctionnement du métabolisme d'application se produit*

(11) **2 514 062** (51) ***H02J 4/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZFÜHRUNG*

(11) **2 518 185** (51) ***C25B 11/08***
(54) • *KATHODE, ELEKTROLYSEZELLE ZUR ELEKTROLYSE VON ALKALIMETALLCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATHODE*
• *CATHODE, ELECTROLYTIC CELL FOR ELECTROLYSIS OF ALKALI METAL CHLORIDE, AND METHOD FOR PRODUCING THE CATHODE*
• *CATHODE, RÉCIPIENT ÉLECTROLYTIQUE POUR ÉLECTROLYSE D'UN CHLORURE DE MÉTAL ALCALIN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CATHODE*

(11) **2 518 404** (51) ***F23D 1/00***
(54) • *VERBRENNUNGSBRENNER UND KESSEL MIT SOLCHEM BRENNER*
• *COMBUSTION BURNER AND BOILER PROVIDED WITH SUCH BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION ET CHAUDIÈRE AVEC UN TEL BRULEUR*

(11) **2 519 760** (51) ***F16H 61/4008***
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT HOCHDRUCKBETÄTIGUNGSKREISLAUF UND NIEDRIGDRUCK-SCHMIERMITTELHYDRAULIKKREISLAUF*

- *TRANSMISSION AUTOMATIQUE AYANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE DE LUBRIFICATION À BASSE PRESSION ET D'ACTIONNEMENT À HAUTE PRESSION*

(11) **2 527 366** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *Anticorps monoclonal anti-amyloide beta*

(11) **2 528 405** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Aggregation von Trägern in verschiedenen Frequenz-Bändern im TDD Zeitteilungsduplex-Modus*
• *Method and apparatus to improve interband carrier aggregation in TDD Time Division Duplex mode*
• *Procédé et appareil pour améliorer l'agrégation de porteuses de differents bandes de frequences en mode duplex par division temporelle TDD.*

(11) **2 529 869** (51) ***B23D 45/16***
(54) • *Tragbare motorangetriebene Säge*
• *Handheld engine-driven cutter*
• *scie à moteur portable*

(11) **2 530 121** (51) ***C08L 77/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER RECYCLINGFÄHIGKEIT EINES POLYAMIDS, DAS ZUM SINTERN BENUTZT WIRD*
• *METHOD FOR INCREASING THE RECYCLABILITY OF A POLYAMIDE USED IN SINTERING*

(11) **2 530 902** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Server Und Verfahren Zur Adaptiven Medienbündelung Für Voice-Over-Internetprotokoll-Anwendungen*
• *Server and method for adaptive media bundling for voice over internet protocol applications*
• *Server et procede destines au groupage adaptatif de medias pour des applications de voix sur protocole internet*

(11) **2 533 595** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *Apparatuses and methods for inter-cell interference coordination*

(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *Appareil d'endoscopie électronique*

(11) **2 538 919** (51) ***A61K 31/407***
(54) • *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE COMPOSÉ SPIRO-OXINDOLE POUR ADMINISTRATION TOPIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 543 721** (51) ***C12N 9/00***
(54) • *Fermentive Herstellung von Isobutanol mithilfe hochaktiver Ketolsäure-Reduktoisomerase-Enzyme*
• *FERMENTIVE PRODUCTION OF ISOBUTANOL USING HIGHLY ACTIVE KETOL-ACID REDUCTOISOMERASE ENZYMES*
• *Production fermentative d'isobutanol utilisant des enzymes cétol-acide réductoisomérase hautement actives*

(11) **2 547 520** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *MEHRSCHICHTIGER FILM MIT EINER VIELZAHL VON MICROSCHICHTEN ALS AKTIVE SAUERSTOFFBARRIERE*
• *FILM MULTICOUCHE DE BARRIÈRE ACTIVE VIS-À-VIS DE L'OXYGÈNE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MICROCOUCHES*

(11) **2 549 859** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *Mit einem Hepatitis-B-Virus aus menschlischem Gentotyp Primatenmodell der Familie der Cercopithecidae*

(11) **2 557 588** (51) ***H01J 37/26***
(54) • *KOMBINATION AUS TEILCHENSTRAHL- UND FLUORESZENZMIKROSKOP*
• *COMBINED CHARGED PARTICLE BEAM AND FLUORESCENCE MICROSCOPE*
• *COMBINAISON DE MICROSCOPE À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET DE MICROSCOPE À FLUORESCENCE*

(11) **2 562 216** (51) ***C08L 67/04***
(54) • *VERTRÄGLICHKEITSVERMITTLER ENTHALTENDE BLENDS VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN MIT VERBESSERTER RHEOLOGIE*
• *MELANGES COMPATIBILISES DE POLYMERES BIODEGRADABLES PRESENTANT UNE RHEOLOGIE AMELIOREE*

(11) **2 562 793** (51) ***H01L 21/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER P-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING p-TYPE DIFFUSION LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE p ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE*

(11) **2 572 474** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *AD-HOC NETZWERKARCHITEKTUR*

(11) **2 573 103** (51) ***C07K 7/06***
(54) • *Kleine industriell signifikante Moleküle bindende Peptiddomänen*
• *Domaines peptidiques se liant à de petites molécules d'importance industrielle*

(11) **2 575 180** (51) ***H01L 29/778***
(54) • *Verbinddungshalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Dispositif semi-conducteur composite et son procédé de fabrication*

(11) **2 575 472** (51) ***A01P 7/04***
(54) • *METHOD OF CONTROLLING NEONICOTINOID RESISTANT HEMIPTERA USING SPIROHETEROCYCLIC PYRROLIDINE DIONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE LUTTER CONTRE LES HÉMIPTÈRES RÉSISTANTS AUX NÉONICOTINOÏDES EN UTILISANT DERIVÉ DE PYRROLIDINE DIONE SPIROHÉTÉROCYCLIQUES*

(11) **2 582 413** (51) ***B04B 13/00***
(54) • *BLUTPROZESSOR MIT MEHREREN EINHEITEN UND ISOLIERTEN VENTILEN FÜR HOCHFREQUENZVERSIEGELUNG*

(11) **2 587 864** (51) ***H04W 28/20***
(54) • *OVERHEAD-REDUKTION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OVERHEAD REDUCTION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE SURDÉBIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(11) **2 590 805** (51) ***B29C 69/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW BODIES FROM THERMOPLASTIC*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 596 009** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *PEPTIDE, BASIEREND AUF DER TRANSMEMBRANDOMÄNE EINES "TOLL-LIKE" REZEPTORS (TLR) FÜR DIE BEHANDLUNG EINER TLR-VERMITTELTEN KRANKHEIT*
• *PEPTIDES A BASE DU DOMAINE TRANSMEMBRANAIRE D'UN RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL (TLR) POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉDIÉE PAR TLR*

(11) **2 597 875** (51) ***H04N 19/70***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDEKODIERUNG MIT EINER TEILBANDKODIERUNGSFREQUENZ-UMWANDLUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING USING SUBBAND CODING FREQUENCY CONVERSION UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉCODAGE D'IMAGES FAISANT INTERVENIR UNE UNITÉ DE CONVERSION DE FRÉQUENCE EN SOUS-BANDES*

(11) **2 598 039** (51) ***A61B 10/02***
(54) • *CHIRURGISCHER ENDOBAG*
• *SURGICAL ENDOBAG*
• *ENDOSAC CHIRURGICAL*

(11) **2 598 882** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *SICHERE UND FUNKTIONELLE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON EINER AMYLOIDOSE*
• *SAFE AND FUNCTIONAL HUMANIZED ANTIBODIES FOR USE IN TREATING AN AMYLOIDOSIS*
• *ANTICORPS HUMANISÉS SÛRS ET FONCTIONNELS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'AMYLOÏDOSE*

(11) **2 600 966** (51) ***B01J 20/22***
(54) • *WASSERBASIERTE FORMULIERUNG AUS EINEM H2S/MERCAPTAN-FÄNGER FÜR WÄSSRIGE FLUIDE*
• *WATER-BASED FORMULATION OF H2S/MERCAPTAN SCAVENGER FOR AQUEOUS FLUIDS*
• *FORMULATION AQUEUSE DE PIÉGEUR DE H2S/MERCAPTAN POUR FLUIDES AQUEUX*

(11) **2 602 187** (51) ***B64D 9/00***
(54) • *Flugzeug mit einem Lift für das Verstauen von Frachtstücken*
• *Aircraft with an elevator for stowing cargo items*
• *Avion doté d'un élévateur pour le rangement des pièces de cargaison*

(11) **2 605 641** (51) ***C02F 3/00***
(54) • *PROCESS FOR TREATMENT OF LIQUID CONTAINING AQUATIC ORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDE CONTENANT DES ORGANISMES AQUATIQUES*

(11) **2 611 595** (51) ***F02M 35/10***
(54) • *LUFTANSAUGROHR*
• *AIR INTAKE TUBE*
• *TUBE D'ASPIRATION D'AIR*

(11) **2 613 570** (51) ***H04S 3/00***
(54) • *Informationsprozessor, akustischer Prozessor, akustisches Verarbeitungssystem und entsprechende Verarbeitungsverfahren*
• *Information processor, acoustic processor, acoustic processing system, and respective processing methods*
• *Dispositif de traitement d'informations, dispositif ainsi que système de traitement de son, programme, et procédés de traitment correspondents*

(11) **2 615 266** (51) ***F01K 25/08***
(54) • *Hermetic Motor Cooling for High Temperature Organic Rankine Cycle System*

(11) **2 616 231** (51) ***B29C 70/32***
(54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFHÄNGEFEDER AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *SIMPLIFIED METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SUSPENSION SPRING MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESSORT DE SUSPENSION EN MATERIAU COMPOSITE DE MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE*

(11) **2 619 924** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *VIELFACHZUGRIFFSVEFAHREN ZUM SENDEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *TRANSMISSION A ACCES MULTIPLE DANS LES SYSTEMES RADIOTELEGRAPHIQUES*

(11) **2 620 309** (51) ***B60J 7/22***
(54) • *Bauteil mit einem Kernprofilelement*
• *Component with a core profile element*
• *Composant avec un élément de coeur profilé*

(11) **2 620 769** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN AUF EINEN INHIBITOR VON FEUCHT-TROCKENNEM MUFFGERUCH UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES INHIBITORS VON FEUCHT-TROCKENNEM MUFFGERUCH*
• *METHOD OF SCREENING DAMP-DRY MALODOR INHIBITOR AND METHOD OF EVALUATING DAMP-DRY MALODOR INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE D'UN INHIBITEUR DES MAUVAISES ODEURS DU SECHAGE DE L'HUMIDITE ET MÉTHODE D'ÉVALUATION D'UN INHIBITEUR DES MAUVAISES ODEURS DU SECHAGE DE L'HUMIDITE*

(11) **2 626 430** (51) ***C12N 1/18***
(54) • *YEAST AND YEAST EXTRACT CONTAINING GAMMA-GLU-ABU, AND METHOD FOR PRODUCING THE YEAST OR YEAST EXTRACT CONTAINING GAMMA-GLU-ABU*
• *LEVURE ET EXTRAIT DE LEVURE CONTENANT DU GAMMA-GLU-ABU, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE LEVURE OU DUDIT EXTRAIT DE LEVURE CONTENANT DU GAMMA-GLU-ABU*

(11) **2 628 580** (51) ***B27N 7/00***
(54) • *Plaque à base de bois*

(11) **2 628 841** (51) ***D06F 39/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ANSCHALTEN UND AKTIVIEREN EINES HAUSHALTSGERÄTS AUS DER KATEGORIE DER WEISSEN WAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUICKLY TURNING ON AND ACTIVATING A HOUSEHOLD APPLIANCE BELONGING TO THE WHITE GOOD CATEGORY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RAPIDEMENT ALLUMER ET ACTIVER UN APPAREIL MÉNAGER APPARTENANT À LA CATÉGORIE ÉLECTROMÉNAGER BLANC*

(11) **2 629 113** (51) ***G01S 7/292***
(54) • *RADARSYSTEM MIT ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTKOPPLUNG VON SENDE- UND EMPFANGSSIGNALEN SOWIE UNTERDRÜCKUNG VON STÖREINSTRAHLUNGEN*

(11) **2 629 514** (51) ***H04N 7/173***
(54) • *VIDEOABSPIELVORRICHTUNG UND VIDEOABSPIELVERFAHREN*
• *VIDEO PLAYBACK DEVICE AND VIDEO PLAYBACK METHOD*
• *DISPOSITIF DE LECTURE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO*

(11) **2 629 681** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *ULTRASCHALL-TRANSCEIVER*
• *AN ULTRASOUND TRANSCEIVER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'ULTRASONS*

(11) **2 629 965** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE STRUCTURE DE FILM SUR UN PALET*

(11) **2 633 073** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *MPCR VERFAHREN ZUR ANALYSE VON WIEDERHOLUNGSSEQUENZEN*
• *METHODES DE MPCR POUR L'ANALYSE DE SEQUENCES REPETEES*

(11) **2 636 793** (51) ***E01C 5/00***
(54) • *Straße mit mineralischen Zuschlagsstoffen, Straßendecksteine und Verfahren zum Legen der Straße*
• *Route avec des pierres concassées, dalle de revêtement routier et procédé de pose d'une telle route*

(11) **2 639 369** (51) ***E03F 5/22***
(54) • *Backflow prevention device for waste water installations*

(11) **2 642 854** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *METHODE ZUR VERMINDERUNG DES "SUDDEN DEATH"-SYNDROMS IN SOJABOHNEN DURCH EINSATZ VON FLUOPYRAM*
• *METHOD FOR REDUCING THE SUDDEN DEATH SYNDROME OF SOYBEAN USING FLUOPYRAM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE SYNDROME DE MORT DE SOJA PAR FLUOPYRAM*

(11) **2 643 394** (51) ***B32B 7/06***
(54) • *FIBRE REINFORCED SHAPED ARTICLES WITH PAINTED SURFACES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *ARTICLES FAÇONNÉS RENFORCÉS PAR DES FIBRES AVEC SURFACES PEINTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 643 438** (51) ***C10L 1/08***
(54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS*
• *PROCESS FOR POWERING A COMPRESSION IGNITION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ALIMENTER UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR OMPRESSION*

(11) **2 646 501** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *NATÜRLICHE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE FILME AUF DER BASIS VON NEBENPRODUKTEN AUS DER INDUSTRIELLEN BEHANDLUNG VON KÖRNERN*
• *NATURAL AND BIODEGRADABLE FILMS BASED ON CO-PRODUCTS DERIVED FROM THE INDUSTRIAL TREATMENT OF CORNS*

(11) **2 647 177** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES ENDGERÄTS ZU EINEM BENUTZERKONTO*
• *METHOD AND ENTITY FOR PAIRING A TERMINAL AND A USER ACCOUNT*

(11) **2 648 682** (51) ***A61K 8/29***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MUND- UND KÖRPERPFLEGE ENTHALTEND ZINK-HALTIGE FILME*

(11) **2 651 373** (51) ***A61K 8/14***
(54) • *PRÉPARATIONS AQUEUSES POUR LE BAIN FORMANT DES LIPOSOMES PRÉSENTANT UNE FORTE TENEUR EN PRINCIPE ACTIF ET APPLICATION DESDITES PRÉPARATIONS*

(11) **2 652 213** (51) ***E02F 9/22***
(54) • *METHODE ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR DAS HYDRAULISCHE SYSTEM EINES RADLADERS*
• *METHOD FOR ENERGY REGENERATION IN A HYDRAULIC SYSTEM OF A WHEEL LOADER*
• *METHODE POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS LE SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UNE CHARGEUSE*

(11) **2 655 213** (51) ***B65D 77/06***
(54) • *CONTENEUR ET POCHE*

(11) **2 658 636** (51) ***B01D 61/44***
(54) • *APPARAT ZUR ELEKTRODEIONISIERUNG MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN KALKAUSFÄLLUNG*
• *ELECTRODEIONIZATION DEVICE WITH IMPROVED SCALING RESISTANCE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODÉSIONISATION AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ENTARTRAGE*

(11) **2 658 854** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *1-(PYRIDIN-2-YL)-3-(CHINOLIN-4-YL) HARNSTOFF-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS GLYKOGEN-SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *1-(PYRIDIN-2-YL)-3-(QUINOLIN-4-YL) UREA DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS GLYKOGEN SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS D'UREA 1-(PYRIDIN-2-YL)-3-(QUINOLIN-4-YL) ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE 3 (GSK-3) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNERATIVES*

(11) **2 660 357** (51) ***C25B 13/02***
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT IONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
• *ION-EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYTIC CELL*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE UTILISANT UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS*

(11) **2 665 793** (51) ***C07C 17/386***
(54) • *AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND WASSER*

(11) **2 667 715** (51) ***A61K 38/06***
(54) • *TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS USING GLYCYL-L-2-METHYLPROLYL-L-GLUTAMIC ACID*

(11) **2 672 652** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Method, base station, user equipment, and system for sending and receiving pdcch signaling*

(11) **2 672 770** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Verfahren zur Verteilung von Ressourcen*
• *Method for distributing resource*
• *Procédé de distribution de ressources*

(11) **2 673 038** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER ÖFFNUNG FÜR INTRA-ATRIALE DRUCKENTLASTUNG*
• *APPARATUS TO CREATE AND MAINTAIN AN INTRA-ATRIAL PRESSURE RELIEF OPENING*
• *APPAREIL POUR CRÉER ET MAINTENIR UNE OUVERTURE D'ÉVACUATION DE PRESSION INTRA-AURICULAIRE*

(11) **2 673 237** (51) ***C07F 7/02***
(54) • *MIKROPORÖSES ZIRKONSILIKAT UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE*
• *MICROPOROUS ZIRCONIUM SILICATE AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF HYPERKALEMIA*
• *SILICATE DE ZIRCONIUM MICROPOREUX ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIÉMIE*

(11) **2 673 415** (51) ***D07B 7/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITZE ODER EINES SEILS MIT THERMOPLASTISCHER BELEGUNG, LITZE ODER SEIL ERHALTEN DURCH DAS VERFAHREN UND VERSEILVORRICHTUNG MIT BELEGUNGSMITTEL FÜR THERMOPLASTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRAND OR CABLE COMPRISING A THERMOPLASTIC COATING, STRAND OR CABLE OBTAINED WITH SAID METHOD AND LAYING DEVICE COMPRISING A COATING MEANS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TORON OU D'UN CÂBLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT THERMOPLASTIQUE, TORON OU CÂBLE OBTENU AVEC CE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CABLAGE COMPRENANT DES MOYENS DE REVÊTEMENT THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 674 090** (51) ***A47L 11/40***
(54) • *Robot nettoyeur et procédé de commande de la puissance de brossage et d'aspiration*

(11) **2 677 338** (51) ***G01S 5/16***
(54) • *Système de métrologie optique projectif*

(11) **2 677 427** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *Techniques pour accéder directemetn à une mémoire de l'unité de traitement graphique par une application*

(11) **2 678 438** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *Enzymatische Behandlung von Chlorophyll in Planzenöl*

(11) **2 681 456** (51) ***F04F 5/20***
(54) • *ANSAMMLUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR ERSZEUGUNG VON VAKUUM MIT HILFE DES VENTURI EFFEKTS, UND EIN MODUL DIESER ANSAMMLUNG*
• *GROUP OF DEVICES FOR GENERATING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT, AND A MODULE OF THIS GROUP*

(11) **2 682 836** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *Procédé permettant d'effectuer des diagnostics d'une structure soumise à des charges et système pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(11) **2 686 104** (51) ***B01J 23/745***
(54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN*

(11) **2 686 379** (51) ***C08K 5/053***
(54) • *Méthode de production de amidon plastifié à l'aide de 1,3-propanediol et composition obtenue*

(11) **2 687 085** (51) ***A01H 1/00***
(54) • *GEGEN ACETYL-COA-CARBOXYLASE-HERBIZIDE RESISTENTES SORGHUM*
• *ACETYL-COA CARBOXYLASE HERBICIDE RESISTANT SORGHUM*
• *SORGHO RÉSISTANT AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE L'ACETYL-COA CARBOXYLASE*

(11) **2 687 228** (51) ***A61K 39/09***
(54) • *VACCIN CONTENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE& xA; VACCIN*

(11) **2 687 444** (51) ***B64D 39/00***
(54) • *Commande d'une perche de ravitaillement télescopique*

(11) **2 690 209** (51) ***D01H 4/12***
(54) • *Support disc bearing for an open-ended spinning machine*
• *Palier à disques d'appui pour un métier à tisser à extrémité ouverte*

(11) **2 690 794** (51) ***H04B 1/3827***
(54) • *Methods and apparatus for tuning a communication device*

(11) **2 692 172** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *PRISE EN CHARGE DE TRANSFERT D'APPEL D'UN RÉSEAU D'ACCÈS CS À UN RÉSEAU D'ACCÈS PS*

(11) **2 693 551** (51) ***H01M 8/04119***
(54) • *FUEL CELL SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*

(11) **2 694 628** (51) ***C10L 1/19***
(54) • *TREIBSTOFFE ENTHALTEND KÄLTEFLIESSVERBESSERER*
• *FUEL CONTAINING COLD FLOW ADDITIVES*
• *CARBURANTS COMPRENNANT DES AGENT D' AMELIORATION DE L' ECOULEMENT À FROID*

(11) **2 700 115** (51) ***H01M 10/613***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES BATTERIEPACKS*

(11) **2 700 369** (51) ***A61B 17/29***
(54) • *MINIMAL-INVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM MOTOR*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT WITH A MOTOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MINI-INVASIF AVEC UN MOTEUR*

(11) **2 700 900** (51) ***G01B 7/16***
(54) • *TRENNDETEKTOR, HALBLEITERBAUELEMENT, MECHANISCHE QUANTITÄTSMESSVORRICHTUNG UND MODUL*
• *EXFOLIATION DETECTING DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, MECHANICAL QUANTITY MEASURING DEVICE AND MODULE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTACHEMENT, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉS MÉCANIQUES ET MODULE*

(11) **2 703 116** (51) ***B23K 35/30***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Silberlegierungsdrahtes für Bindungsanwendungen*
• *Method for manufacturing a silver alloy wire for bonding applications*
• *Procédé de fabrication d'un fil d'alliage d'argent pour des applications de liaison*

(11) **2 709 449** (51) ***A01N 25/22***
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DODECYLGUANIDINACETAT UND EIN MISCHUNGSHILFSMITTEL*
• *AGROCHEMICAL FORMULATIONS COMPRISING DODECYLGUANIDINE ACETATE AND A COMPATIBILITY AGENT*
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES COMPRENANT DE L' ACÉTATE DE DODECYLGUANIDINE ET UN AGENT DE COMPATIBILITÉ*

(11) **2 711 349** (51) ***C07C 2/30***
(54) • *Method for producing butadiene-1,3 using the dimerisation of ethylene and dehydrogenation of the obtained butenes*

(11) **2 714 133** (51) ***A61M 1/16***
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG*

(11) **2 714 148** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETEM DOSIERKNOPF*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL PORTABLE AVEC BOUTON ÉCLAIRÉ*

(11) **2 714 190** (51) ***A61N 1/372***
(54) • *ELEKTRODE FÜR MEDIZINPRODUKTANWENDUNGEN*
• *AN ELECTRODE FOR MEDICAL DEVICE APPLICATIONS*
• *ÉLECTRODE POUR APPLICATIONS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(11) **2 714 346** (51) ***B27B 33/02***
(54) • *Sägeblatt*
• *Saw blade*
• *Lame de scie*

(11) **2 714 947** (51) ***C21D 8/00***
(54) • *HOCHFESTER BAINITISCHER STAHL MIT HOHER BRUCHDEHNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACIER BAINITIQUE A HAUTE RESISTANCE ET ALLONGEMENT À LA RUPTURE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION*

(11) **2 715 775** (51) ***H01J 49/40***
(54) • *VEREINFACHTE MEHRPOLIGE STRUKTUR FÜR TRANSPORT, AUSWAHL UND VERFOLGUNG VON IONEN IN EINEM VAKUUMSYSTEM*

(11) **2 720 594** (51) ***A47K 10/16***
(54) • *KOMPAKTE ABSORBIERENDE PAPIERROLLE*
• *COMPACT ROLL OF ABSORBANT PAPER*

(11) **2 720 693** (51) ***A61K 31/352***
(54) • *CHROMAN-ÄHNLICHE CYCLISCHE PRENYLFLAVONOIDE ZUR MEDIZINISCHEN INTERVENTION BEI NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *CHROMANE-SIMILAIRES PRÉNYLFLAVONOÏDES CYCLIQUES POUR L'INTERVENTION MÉDICALE LORS DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(11) **2 722 673** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Verbessertes Verfahren zum Mapping von Glycanen von Glycoproteinen*

(11) **2 723 493** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PENOXSULAM UND PENDIMETHALIN*

(11) **2 725 846** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *Messberichterstattung für E-UTRAN*
• *Measurement reporting for E-UTRAN*
• *Rapport de mesure pour E-UTRAN*

(11) **2 726 497** (51) ***C07K 14/00***
(54) • *PEPTIDES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORANT L'INFECTION VIRALE ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 729 651** (51) ***E06B 9/72***
(54) • *KUPPLUNG SOWIE EINE HAUSHALTS-INSTALLATION MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG*
• *COUPLING AND HOME INSTALLATION WITH SUCH A COUPLING*

(11) **2 731 853** (51) ***B62D 1/16***
(54) • *VÉHICULE DE TRAITEMENT DES PELOUSES POSSÉDANT UNE DIRECTION PAR LES ROUES ARRIÈRES*

(11) **2 731 970** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *ANTIKÖRPER MIT KREUZREAKTION AUF MAKROPHAGENMIGRATIONS-INHIBITORFAKTOR (MIF) UND D-DOPACHROMTAUTOMERASE (D-DT)*
• *ANTICORPS À RÉACTION CROISÉE POUR LE FACTEUR D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES MACROPHAGES ET LA D-DOPACHROME TAUTOMÉRASE*

(11) **2 734 817** (51) ***G01F 1/58***
(54) • *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOWMETER*

(11) **2 735 597** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLÄUFE UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU MOTEUR POUR CYCLE DE CHAUFFAGE, ET SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE*

(11) **2 736 481** (51) ***A61K 8/22***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE COLORATION OXYDATIVE DE LA CHEVELURE*

(11) **2 736 495** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *VERFÄLSCHUNGSSICHERE MULTIPARTIKULAR-TABLETTE, DIE EINE SOFORTIGE WIRKSTOFFFREIGABE BEREITSTELLT*
• *COMPRIMÉ MULTIPARTICULAIRE INVIOLABLE FOURNISSANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT*

(11) **2 736 497** (51) ***A61K 9/26***
(54) • *VERFÄLSCHUNGSSICHERE MULTIPARTIKEL-TABLETTE, DIE EINE SOFORTIGE WIRKSTOFFFREIGABE BEREITSTELLT*
• *COMPRIMÉ MULTIPARTICULAIRE INVIOLABLE FOURNISSANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT*

(11) **2 737 124** (51) ***C08G 18/76***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines PRESSMANTELs FÜR EINE SCHUHPRESSE BZW. TRANSPORTBANDs AUF BASIS VON AUS MDI-POLYCARBONAT-PREPOLYMER GEBILDETEM VERNETZTEM POLYURETHAN*
• *Method for manufacturing a PRESS SLEEVE FOR A SHOE PRESS OR CONVEYOR BELT BASED ON CROSS-LINKED POLYURETHANE FORMED FROM MDI-POLYCARBONATE PREPOLYMER*
• *Procédé pour la fabrication d'une ENVELOPPE DE PRESSE POUR UNE PRESSE À SABOT OU UNE BANDE TRANSPORTEUSE À BASE DE POLYURÉTHANE RÉTICULÉ FORMÉ À PARTIR D'UN PRÉPOLYMÈRE MDI-POLYCARBONATE*

(11) **2 737 753** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *RÉDUCTION DU TEMPS D'EXPLORATION DANS UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*

(11) **2 737 882** (51) ***A61F 5/451***
(54) • *URINE DISPOSAL DEVICE*

(11) **2 739 137** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *UTILISATION DES MONOESTERS D'ISOSORBIDE COMME AGENT EPAISSISSANT*

(11) **2 740 347** (51) ***A01F 12/44***
(54) • *KORNREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *GRAIN CLEANING SYSTEM AND METHOD THEREOF FOR AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GRAIN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE*

(11) **2 740 375** (51) ***A41D 13/015***
(54) • *Protecteur pour le corps*

(11) **2 741 380** (51) ***H01S 3/131***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASEREMISSION, LASEROSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LASEREMISSION*

(11) **2 743 480** (51) ***F02D 29/02***
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*

(11) **2 745 011** (51) ***F04B 1/12***
(54) • *MOTOR-PUMP-UNIT*
• *GROUPE MOTO-POMPE*

(11) **2 749 714** (51) ***E04G 23/08***
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT EINER SUPERLANGEN ARBEITSEINHEIT*
• *WORK MACHINE WITH SUPERLONG WORK ATTACHMENT*
• *ENGIN DE CHANTIER AVEC UNITÉ DE TRAVAIL SUPER-LONG*

(11) **2 751 313** (51) ***D01F 6/04***
(54) • *SPINNVLIESSTOFF SOWIE KURZ- BZW. BINDEFASERN*
• *SPUNBOND NONWOVEN FABRICS AND STAPLE OR BINDER FIBRES*
• *TISSUS NON TISSÉS FILÉS-LIÉS ET FIBRES COURTES OU LIANTES*

(11) **2 751 710** (51) ***G01V 1/28***
(54) • *VERWENDUNG VON PROJEKTION AUF KONVEXE DATENSÄTZE ZUR BEGRENZUNG VON FULL-WAVEFIELD-INVERSION*

(11) **2 752 281** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *BEHEIZBARES FORMWERKZEUG, INSBESONDERE BEHEIZBARES GALVANISCH ABGESCHIEDENES FORMWERKZEUG, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMWERKZEUGS*
• *HEATABLE MOULDING TOOL, IN PARTICULAR HEATABLE GALVANICALLY DEPOSITED MOULDING TOOL, AND A METHOD FOR PRODUCING THE MOULDING TOOL*
• *OUTIL DE FORMAGE CHAUFFANT, NOTAMMENT OUTIL DE FORMAGE CHAUFFANT DÉPOSÉ PAR ÉLECTROLYSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'OUTIL DE FORMAGE*

(11) **2 752 469** (51) ***C09D 11/101***
(54) • *Active Energy Ray-Curable Inkjet Ink Composition and Printed Material Using Same*

(11) **2 752 827** (51) ***G08B 13/14***
(54) • *GARNITURE D ANTENNE POUR ENCEINTES DE PROCESS*

(11) **2 753 113** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLAUSFALLHANDHABUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL OUTAGE HANDLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULATION D'UNE INDISPONIBILITÉ DE CELLULE*

(11) **2 753 191** (51) ***A23L 33/00***
(54) • *VERWENDUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG MIT BREITEN FETTKÜGELCHEN*
• *UTILISATION D'UNE PRÉPARATION POUR NOURRISSONS CONTENANT DE LARGES GLOBULES LIPIDIQUES*

(11) **2 753 620** (51) ***C07D 417/04***
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFTAROLINFOSAMIL*

(11) **2 757 165** (51) ***C21D 8/12***
(54) • *METHOD OF PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT IRON LOSS PROPERTIES*

(11) **2 757 929** (51) ***A47L 11/40***
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FUSSBÖDEN*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN PLANCHER*

(11) **2 758 197** (51) ***B23B 29/14***
(54) • *PLAQUETTE DE COUPE PORTE ET PINCE A QUATRE POINTS DE LOCALISATION*

(11) **2 758 865** (51) ***G06F 7/58***
(54) • *ENTROPIEQUELLE MIT EINEM MAGNETORESISTIVEN ELEMENT FÜR EINEN ZUFALLSZAHLENGENERATOR*

(11) **2 763 372** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Elektronische Vorrichtung, computerlesbares Medium und Datensynchronisationsverfahren*
• *Electronic apparatus, computer-readable medium and data synchronization method*
• *Appareil électronique, support lisible par ordinateur et procédé de synchronisation de données*

(11) **2 765 664** (51) ***H02H 3/16***
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG EINLADE- UND AUFLADEGERÄT*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGE AND DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET DÉCHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 766 139** (51) ***B23D 47/02***
(54) • *SCIE DE TABLE AVEC SUPPORT ET PIEDS PIVOTANTS*

(11) **2 766 282** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CIGARETTE PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAQUETS DE CIGARETTES*

(11) **2 766 390** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *NEUREGULIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZFEHLERN*
• *NEUREGULIN FOR TREATING HEART FAILURE*
• *NEURÉGULINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(11) **2 771 152** (51) ***B25H 3/02***
(54) • *BOÎTIER PLASTIQUE*

(11) **2 773 165** (51) ***H05B 33/10***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 775 900** (51) ***A61B 5/022***
(54) • *SYSTEME FÜR DYNAMISCHE ARZNEIMITTELTHERAPIEREAKTIONEN AUF BLUTDRUCKVORFÄLLE*
• *SYSTEMS FOR DYNAMIC DRUG THERAPY RESPONSE TO BLOOD PRESSURE INCIDENTS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT EN RÉPONSE À UNE PRESSION SANGUINE ANORMALE*

(11) **2 776 027** (51) ***A61K 31/437***
(54) • *INHIBITEURS DE LA NADPH OXYDASE 4 ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(11) **2 777 537** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Instrument chirurgical articulé comprenant un verrou d'articulation*

(11) **2 778 151** (51) ***C07C 17/395***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*

(11) **2 778 159** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *7-{(3S, 4S)-3-[(CYCLOPROPYLAMINO) METHYL]-4-FLUORPYRROLIDIN-1-YL}-6-FLUOR-1- (2-FLUORETHYL)-8-METHOXY-4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLIN-3-CARBONSÄUREKRISTALL*
• *CRISTAL DE L'ACIDE 7-{(3S,4S)-3-[(CYCLOPROPYLAMINO)MÉTHYL]-4-FLUOROPYRROLIDIN-1-YL}-6-FLUORO-1-(2-FLUOROÉTHYL)-8-MÉTHOXY-4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLÉINE-3-CARBOXYLIQUE*

(11) **2 780 446** (51) ***C12M 3/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION CELLULAIRE*

(11) **2 782 893** (51) ***C07C 67/303***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL, GAMMA-BUTYROLACTON UND TETRAHYDROFURAN DURCH HYDRIERUNG VON DIALKYLMALEAT IN EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEITS-/DAMPFPHASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE AND TETRAHYDROFURAN BY HYDROGENATING DIALKYL MALEATE IN MIXED LIQUID/VAPOR PHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE ET TETRAHYDROFURANE PAR HYDROGÉNATION DE MALÉATE DE DIALKYLE DANS UNE PHASE MIXTE LIQUIDE/VAPEUR*

(11) **2 784 000** (51) ***B65D 23/06***
(54) • *AUSGIESSELEMENT FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN AUSGIESSELEMENTS*
• *POURING MEMBER USED FOR DISCHARGING VISCOUS FLUID, AND METHOD FOR MANUFACTORING SUCH POURING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'EXTRACTION MIS EN OEUVRE DANS L'EXTRACTION DE FLUIDE VISQUEUX, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT D'EXTRACTION*

(11) **2 784 508** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉ D'ACIDE NUCLÉIQUE*
• *AUTOMATED NUCLEIC ACID ASSAY SYSTEM*
• *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN*

(11) **2 787 402** (51) ***G05B 13/02***
(54) • *Fluidspender und Verfahren zur Ausgabe von Fluiden*

(11) **2 788 721** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AN ELECTRONIC ORGANIZER FOR A VEHICLE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN AGENDA ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE*

(11) **2 789 357** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE SPRITZENEINHEIT UND PHARMAZEUTISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PHARMACEUTICAL SYRINGE UNIT AND PHARMACEUTICAL INJECTION DEVICE*
• *UNITÉ PHARMACEUTIQUE DE SERINGUE ET DISPOSITIF PHARMACEUTIQUE D'INJECTION*

(11) **2 789 900** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 790 430** (51) ***H04W 16/02***
(54) • *Picozell Range Expansion (RE) Konfiguration bei Authorized Shared Access (ASA)*
• *Picocell range expansion configuration on Authorized Shared Access (ASA)*
• *Configuration du Range Expansion (RE) pour picocellules dans le cas de Authorized Shared Access (ASA)*

(11) **2 791 164** (51) ***C07K 16/00***
(54) • *Glycoprotéine non - fucosylée comprenant le domaine Fc d'un anticorps*

(11) **2 791 742** (51) ***G04B 31/02***
(54) • *STOSSSICHERES SYSTEM AUS POLYMER FÜR UHREN*
• *POLYMERIC SHOCKPROOF SYSTEM FOR A TIMEPIECE*

(11) **2 794 516** (51) ***C05F 1/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DES LITHIUM- UND SELENGEHALTS IN PFLANZEN SOWIE DEREN VERARBEITETEN PRODUKTEN UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **2 795 333** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG VON PSEUDOGENEN*
• *DIAGNOSTIC USE OF PSEUDOGENES*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE DE PSEUDOGÈNES*

(11) **2 795 367** (51) ***G01V 1/36***
(54) • *IDENTIFIKATION VON KLÜFTEN AUS MIGRIERTEN AZIMUTHALEN SEISMISCHEN DATEN*
• *IDENTIFICATION DES FRACTURES À PARTIR DE DONNÉES SISMIQUES À MIGRATION AZIMUTALE*

(11) **2 795 996** (51) ***H05B 3/84***
(54) • *HEATABLE LIGHT COVERING*
• *ARMATURE LUMINEUSE CHAUFFABLE*

(11) **2 798 735** (51) ***H03F 1/48***
(54) • *BANDWIDTH-EXTENDED DOHERTY POWER AMPLIFIER*

(11) **2 799 354** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT PRESSGRIFF*
• *PINCH GRIP TYPE BOTTLE-SHAPED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN FORME DE BOUTEILLE POUVANT ÊTRE EMPOIGNÉ*

(11) **2 799 789** (51) ***F24F 11/00***
(54) • *Procédé et système permettant de régler automatiquement le fonctionnement d'un ventilateur et programme informatique mettant en 'uvre ledit procédé*

(11) **2 801 781** (51) ***F28D 15/02***
(54) • *COOLING DEVICE*

(11) **2 802 034** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY OF STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE STRUCTURE ÉTAGÉE*

(11) **2 802 561** (51) ***C07C 317/14***
(54) • *CHIRALE IMIDPHOSPHATE UND DERIVATE DAVON*

(11) **2 805 348** (51) ***H01L 21/461***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren eines externen Objektes mittels eines kapazitiven Sensors und eines induktiven Sensors in einer Karte*
• *Device and method for detecting an external object by means of a capacitive sensor and an inductive sensor in a card*
• *Dispositif et procédé pour détecter un objet externe au moyen d'un détecteur capacitif et d'un détecteur inductif dans une carte*

(11) **2 808 005** (51) ***A61J 7/00***
(54) • *Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtungen zur Verabreichung oraler transmukosaler Darreichungsformen*
• *Storage and dispensing devices for administration of oral transmucosal dosage forms*

(11) **2 808 298** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING HYDROGEN GENERATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 809 215** (51) ***A47L 9/04***
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE STAUBSAUGERDÜSE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE BUSE POUR UN ASPIRATEUR*

(11) **2 809 862** (51) ***E05F 15/643***
(54) • *POSITION DETERMINATION BY FORCE MEASUREMENT*
• *DETERMINATION DE POSITION PAR MESURE DE FORCE*

(11) **2 809 988** (51) ***F21V 9/08***
(54) • *LIGHT WITH TRANSLUCENT PLASTIC ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENT EN PLASTIQUE TRANSLUCIDE*

(11) **2 810 525** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE COMMUTATION DE RRC*

(11) **2 811 108** (51) ***E21B 43/00***
(54) • *Method for Assessing Production Strategy Plans*

(11) **2 812 242** (51) ***B64C 13/00***
(54) • *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ACTIONNEMENT*

(11) **2 812 588** (51) ***F16C 1/12***
(54) • *DEVICE FOR REVERSING THE DIRECTION OF MOVEMENT OR ACTUATION OF AN ACTUATION CABLE OF A MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'INVERSION DE LA DIRECTION DU MOUVEMENT OU DE L'ACTIONNEMENT D'UN CABLE D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCANISME*

(11) **2 814 646** (51) ***B27B 17/00***
(54) • *CHAIN SAW WITH ILLUMINATION UNIT*
• *SCIE À CHAÎNE AVEC UNITE D'ECLAIRAGE*

(11) **2 816 184** (51) ***E05F 7/08***
(54) • *Renvoi d'angle pour une ferrure à crémone*

(11) **2 819 848** (51) ***B41J 2/21***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINTS ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGES EN COULEUR*

(11) **2 819 867** (51) ***B60K 1/00***
(54) • *ANTRIEBSACHSENANORDNUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR POUR VEHICULE À PROPULSION ELECTRIQUE*

(11) **2 822 642** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *SYSTEM ZUR FIXIERUNG EINES IMPLANTATS AN GEWEBE*
• *SYSTEM FOR SECURING AN IMPLANT TO TISSUE*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN IMPLANT À UN TISSU*

(11) **2 823 071** (51) ***C21C 7/10***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A VACUUM MELT ASSEMBLY AND VACUUM MELT ASSEMBLY OPERATED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ET INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ACTIONNÉE PAR CE PROCÉDÉ*

(11) **2 827 630** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERKNÜPFUNGSEINRICHTUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING LINK SETUP AND AUTHENTICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION ET UN ÉTABLISSEMENT DE LIAISON*

(11) **2 829 686** (51) ***F02C 7/26***
(54) • *Procédé et appareil pour surveiller l'efficacité de turbine d'un groupe auxiliaire de puissance d'un avion*

(11) **2 830 346** (51) ***H04W 16/28***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, MOBILE COMMUNICATIONS METHOD AND CORRESPONDING BASE STATION.*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE*

(11) **2 830 347** (51) ***H04W 16/28***
(54) • *MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS AND MOBILE COMMUNICATION METHODS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 834 106** (51) ***B60R 21/34***
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU*

(11) **2 834 307** (51) ***C08L 69/00***
(54) • *IMPACT MODIFIED POLYCARBONATE COMPOUNDS FOR SIMPLIFIED PRODUCTION OF LOW TEMPERATURE COMPONENTS WITH HIGH SHEEN AND MATT COMPONENT SECTIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE À RÉSILIENCE MODIFIÉE POUR LA FABRICATION SIMPLIFIÉE DE COMPOSANTS VISQUEUX À BASSE TEMPÉRATURE AVEC SECTIONS DE COMPOSANTS MATES ET TRÈS BRILLANTES*

(11) **2 835 829** (51) ***H01L 27/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer integrierten Schaltungsvorrichtung*
• *Method for manufacturing an integrated circuit device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de circuit intégré*

(11) **2 836 440** (51) ***B65D 39/00***
(54) • *DOSENENDE ZUR STEUERUNG DER DUFTSTOFFFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG EINGEKAPSELTER DUFTSTOFFE*
• *CAN END FOR CONTROLLING FRAGRANCE RELEASE USING ENCAPSULATED FRAGRANCE*
• *EXTREMITE DE CANETTE PERMETTANT DE RÉGULER LA DIFFUSION D'UN PARFUM À L'AIDE D'UN PARFUM ENCAPSULÉ*

(11) **2 836 612** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *NEUARTIGER PSEUDOMONAS FLUORESCENS STAMM UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNG VON BAKTERIEN- ODER PILZERKRANKUNGEN*

(11) **2 838 809** (51) ***B65D 47/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN ABGEBEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONTROLÉE D'UN FLUIDE*

(11) **2 839 738** (51) ***A01K 67/033***
(54) • *METHODE ZUM ZÜCHTEN UND TRANSPORTIEREN RÄUBERISCHER ARTHROPODEN MIT EINEM SCHUTZRAUM*
• *METHOD FOR BREEDING AND TRANSPORTING PREDATORY ARTHROPODS USING A SHELTER*

(11) **2 840 982** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR WEICHGEWEBEDISSEKTION*
• *DEVICES FOR SOFT TISSUE DISSECTION*
• *DISPOSITIFS POUR LA DISSECTION DE TISSUS MOUS*

(11) **2 841 594** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *BREAST CANCER PROGNOSIS, PREDICTION OF PROGESTERONE RECEPTOR SUBTYPE AND PREDICTION OF RESPONSE TO ANTIPROGESTIN TREATMENT BASED ON GENE EXPRESSION*

(11) **2 842 219** (51) ***H02K 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HÜLSENANORDNUNG FÜR UMKLAMMERUNGSZWECKE IN ANWEDNUGEN MIT HOHEN ZENTRIFUGALKRÄFTEN*

(11) **2 843 092** (51) ***D03D 51/20***
(54) • *Kettfadenwächter mit einer Führungsschiene*
• *Warp stop motion with a guide rail*
• *Casse-chaîne avec un rail de guidage*

(11) **2 845 617** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *SPUTUMVORRICHTUNG*
• *SPUTUM DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPECTORATION*

(11) **2 846 522** (51) ***G06F 3/0481***
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR PROGRAMMAUSFÜHRUNG*
• *METHOD AND SERVER FOR EXECUTING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME*

(11) **2 847 752** (51) ***G09G 3/00***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, PROJEKTIONSSTEUERVERFAHREN UND -PROGRAMM MIT PROJEKTION EINES VIRTUELLEN BILDES*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROJECTION ET PROGRAMME AVEC PROJECTION D' UNE IMAGE VIRTUELLE*

(11) **2 852 073** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *Zeitbereichs-Kanalschätzung nach kleinsten Quadraten in zwei Schritten für OFDM-Systeme*
• *TWO-STEPS LEAST SQUARES TIME DOMAIN CHANNEL ESTIMATION FOR OFDM SYSTEMS*
• *Estimation du domaine temporel par moindres carrés de systèmes ofdm*

(11) **2 854 398** (51) ***H04N 19/117***
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN ENTSPRECHEND EINER FARBKOMPONENTE*
• *METHOD FOR ENCODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETER ACCORDING TO COLOR COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR CODER DES VIDÉOS PARTAGEANT UN PARAMÈTRE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON (SAO) EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR*

(11) **2 854 538** (51) ***A01N 43/713***
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND N-(TETRAZOL-5-YL)ARYLCARBONSÄUREAMIDE*
• *HERBICIDE COMPOSITIONS CONTAINING N-(TETRAZOL-5-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DES AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)ARYLE*

(11) **2 856 317** (51) ***G06F 11/20***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLWIEDERHERSTELLUNG MEHRSTUFIGER ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISASTER RECOVERY OF MULTI-TIER APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRISE SUR SINISTRE D'APPLICATIONS À PLUSIEURS NIVEAUX*

(11) **2 857 091** (51) ***B01F 13/00***
(54) • *DREIKOMPONENTEN-MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND DREIKOMPONENTEN-MISCHKLEBEKIT*
• *THREE-COMPONENT MIXING APPARATUS AND METHOD AND THREE-COMPONENT MIXING ADHESIVE KIT*
• *;DISPOSITIF DE MÉLANGE DE TROIS COMPOSANTS, PROCÉDÉ ET KIT D'ADHÉSIF À TROIS COMPOSANTS*

(11) **2 859 347** (51) ***G01N 33/573***
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INSEKTIZIDRESISTENZ*
• *DETECTION METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF INSECTICIDE RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR L'IDENTIFICATION DE LA RÉSISTANCE À DES INSECTICIDES*

(11) **2 860 903** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Netzwerkknoten und Verfahren darin; Positionierungsknoten und Verfahren darin; ein Benutzergerät und Verfahren darin, zur Handhabung der Übertragung eines Referenzsignals*
• *Noeud de réseau et procédé associé; noeud de positionnement et procédé associé; équipement utilisateur et procédé associé pour traiter la transmission d'un signal de référence*

(11) **2 865 482** (51) ***B23P 15/00***
(54) • *Procédés de fabrication de rotors de moteur à turbine à gaz comprenant des élements de soulagement du stress dans le moyeu*

(11) **2 867 236** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NEUE 4-(SUBSTITUIERTE AMINO)-7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE ALS LRRK2 HEMMER*

(11) **2 867 258** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *OPTIMIZATION OF HUMAN ANTIBODIES THAT BIND LYMPHOCYTE ACTIVATION GENE-3 (LAG-3), AND USES THEREOF*

(11) **2 868 191** (51) ***A01G 9/08***
(54) • *TRANSPLANTING DEVICE AND TRANSPLANTING METHOD*

(11) **2 869 287** (51) ***G02F 1/1333***
(54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CURVED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ*

(11) **2 872 379** (51) ***E01C 19/00***
(54) • *WALZENZUG MIT KNICKGELENKANORDNUNG*
• *ROAD ROLLING VEHICLE WITH AN ARTICULATED JOINT*
• *COMPACTEUR ROUTIER AVEC DISPOSITIF D'ARTICULATION*

(11) **2 872 646** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT UND BEHANDLUNGSREAKTION EINES PATIENTEN MIT EINEM SOLIDEN TUMOR MIT EINER SIGNATUR AUS 21 GENEN*

(11) **2 877 504** (51) ***C08F 10/06***
(54) • *STERIL ANSPRUCHSVOLLE DIALKOXYDIALKYLSILANE ALS EXTERNE SPENDER FÜR ZIEGLER-KATALYSATOREN FÜR DIE POLYMERISATION VON PROPYLEN*
• *DIALKOXYDIALKYLSILANES STÉRIQUEMENT EXIGEANTS EN TANT QUE DONNEURS EXTERNES POUR CATALYSEURS ZIEGLER POUR LA POLYMÉRISATION DE PROPYLÈNE*

(11) **2 878 686** (51) ***C21D 7/06***
(54) • *Verfahren zur Vor-Bewertung einer Wasserstrahlverfestigung, Wasserstrahlverfestigungsverfahren, Computer lesbarer Datenträger zur Durchführung des Verfahrens, sowie Vorrichtung zur Vor-Bewertung eines Wasserstrahlverfestigungsverfahrens*
• *Method of pre-evaluating a water jet peening, water jet peening method, computer readable recording medium to execute the method, and water jet peening pre-evaluation device*
• *Procédé de pré-évaluation d'un grenaillage à jet d'eau, procédé de grenaillage à jet d'eau, support d'enregistrement pour l'exécution du procédé, et dispositif de pré-évaluation d'un procédé de grenaillage à jet d'eau.*

(11) **2 878 808** (51) ***H02J 9/06***
(54) • *Pitchsystems und Verfahren zum Betrieb eines Pitchsystems einer Windenergieanlage*
• *Pitch system and method for operating a pitch system of a wind turbine*
• *Système de pas et procédé de fonctionnement d'un système de pas d'une installation éolienne*

(11) **2 879 692** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG EINER HERZERKRANKUNG*
• *MOYENS POUR TRAITER UNE MALADIE CARDIAQUE*

(11) **2 882 030** (51) ***H01M 10/0569***
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DENSELBEN VERWENDEND*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ENERGY STORAGE DEVICE USING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT CE DERNIER*

(11) **2 882 500** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER L'HYPERSENSIBILITÉ DENTAIRE*

(11) **2 883 253** (51) ***H01L 41/27***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON MINDESTENS EINER KAVITÄT EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS MIT EINEM FÜLLMATERIAL*
• *METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE CAVITY OF A MULTI-LAYER COMPONENT WITH A FILLING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UNE CAVITÉ D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE AVEC UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE*

(11) **2 884 057** (51) ***F01D 21/04***
(54) • *Verbindungsanordnung für Gehäuse einer Gasturbine*
• *Joint assembly for gas turbine engine casings*
• *Ensemble de joint pour des carters d'une turbine à gaz*

(11) **2 888 241** (51) ***C07D 401/00***
(54) • *2,4,5,6-Substituierte 3,6-Dihydropyrimidin-Derivate als Hepatitis B Virus (HBV) Polymerase Inhibitoren zur Behandlung von chronischer Hepatitis*
• *2,4,5,6-Substituted 3,6-dihydropyrimidine derivatives as hepatitis B virus (HBV) polymerase inhibitors for the treatment of e.g. chronic hepatitis*
• *Dérivés de la 3,6-dihydropyrimidine substitués 2,4,5,6- en tant qu'inhibiteurs de la polymerase du virus de la hépatite B (VHB) pour le traitement p.e. de la hépatite chronique*

(11) **2 888 330** (51) ***C09J 127/16***
(54) • *MATÉRIAU ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, EN PARTICULIER POUR ENCAPSULER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 889 909** (51) ***G01J 5/12***
(54) • *Ätzung einer Infrarotsensormembran und Infrarotsensor*
• *Etching of infrared sensor membrane and infrared sensor*
• *Gravure de membrane de capteur infrarouge et capteur infrarouge*

(11) **2 890 793** (51) ***C12P 5/02***
(54) • *HERSTELLUNG VON FLÜCHTIGEN DIENEN DURCH ENZYMATISCHE (EC 4.2.1.127) DEHYDRIERUNG VON LEICHTEN ALKENOLEN*
• *PRODUCTION OF VOLATILE DIENES BY ENZYMATIC (EC 4.2.1.127) DEHYDRATION OF LIGHT ALKENOLS*
• *PRODUCTION DE DIÈNES VOLATILS PAR DÉSHYDRATATION ENZYMATIQUE (EC 4.2.1.127) D'ALCÉNOLS DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*

(11) **2 891 666** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *Anticorps se fixant sur des polypeptides CA 125/0722P associés a des cellules et leurs procedés d'utilisation*

(11) **2 892 594** (51) ***A61M 5/46***
(54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME D'ALIGNEMENT*

(11) **2 892 881** (51) ***C07D 213/69***
(54) • *PYRIDINON-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN PHOTODYNAMISCHER THERAPIE*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINONE ET LEUR UTILISATION POUR LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*

(11) **2 894 320** (51) ***F02D 41/14***
(54) • *Dispositif de détection de combustion instable dans un moteur à combustion interne*

(11) **2 894 795** (51) ***H04B 7/02***
(54) • *VERBESSERTE KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
• *IMPROVEMENTS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION*
• *AMÉLIORATIONS POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*

(11) **2 895 213** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *SYSTEME ZUR ENTNAHME VON EXSUDATEN IN DER DRUCKREDUZIERTEN THERAPIE*
• *SYSTEMS FOR COLLECTING EXUDATES IN REDUCED-PRESSURE THERAPY*
• *SYSTÈMES DE COLLECTE D'EXSUDATS EN THÉRAPIE SOUS PRESSION RÉDUITE*

(11) **2 895 599** (51) ***C12N 9/00***
(54) • *NEUARTIGE LACCASE AUS GANODERMA LUCIDUM, DIE DAZU IN DER LAGE IST, DEN ENZYMABBAU VON LIGNOCELLULOLYTER BIOMASSE ZU VERSTÄRKEN*
• *NOUVELLE LACCASE DE GANODERMA LUCIDUM CAPABLE D'AMÉLIORER LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOLYTIQUE*

(11) **2 896 691** (51) ***C12N 9/18***
(54) • *Additif pour la decomposition enzymatique de mycotoxines et son utilisation*

(11) **2 897 505** (51) ***A47J 31/42***
(54) • *COFFEE GRINDER, COFFEE MACHINE CONTAINING A COFFEE GRINDER AND METHOD FOR GRINDING COFFEE BEANS*

(11) **2 897 510** (51) ***A47J 36/28***
(54) • *TRANSPORTABLE APPARATUS FOR HEATING FOOD AND TRANSPORTABLE HEATING-ELEMENT*
• *DISPOSITIF TRANSPORTABLE DESTINÉ À CHAUFFER DES ALIMENTS ET ELEMENT CHAUFFANT*

(11) **2 897 818** (51) ***B60C 29/00***
(54) • *ZENTRALER DRUCKREGLER FÜR REIFENBEFÜLLSYSTEM*

(11) **2 898 069** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *USE OF DIVALENT IONS, PROTEASES, DETERGENTS, AND LOW PH IN THE EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS*

(11) **2 899 096** (51) ***B62D 1/18***
(54) • *NEIGBARE LENKUNG VORRICHTUNG*

(11) **2 902 517** (51) ***C22C 21/00***
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE, ALUMINIUMLEGIERUNGSLITZENLEITUNG, MANTELDRAHT, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE*

(11) **2 903 277** (51) ***H04N 19/176***
(54) • *Dekodierungsverfahren für bewegte Bilder*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'images en mouvement*

(11) **2 903 278** (51) ***H04N 19/176***
(54) • *Kodierungsverfahren für bewegte Bilder*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'images en mouvement*

(11) **2 905 467** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *WIND TURBINE GENERATOR AND METHOD FOR LOCKING ROTATION OF ROTOR HEAD OF SAME*

(11) **2 906 650** (51) ***C09D 183/04***
(54) • *PRIMAIRE DE CONSTRUCTION À FAIBLE TENEUR EN COV*

(11) **2 909 195** (51) ***C07D 403/06***
(54) • *COMPOSÉS ANTIVIRAUX DE VRS*

(11) **2 909 621** (51) ***G01N 33/28***
(54) • *DEVICE AND METHOD TO DETECT FERROMAGNETIC PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR DÉTECTER PARTICLES FERROMAGNÉTIQUES*

(11) **2 909 673** (51) ***G02C 7/02***
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN EINES BRILLENGLASES, DAS EINE DURCHGEHENDE ASPHÄRISCHE GEWEBELAGE AUF EINER DER BEIDEN GLASSEITEN UMFASST UND EINE ASPHÄRISCHE FRESNELSTRUKTUR AUF EINER DER BEIDEN SEITEN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN VERRE OPHTALMIQUE COMPORTANT UNE NAPPE CONTINUE ASPHÉRIQUE SUR UNE DE SES FACES ET UNE NAPPE FRESNEL ASPHÉRIQUE SUR UNE DE SES FACES*

(11) **2 910 610** (51) ***C09C 1/02***
(54) • *Procédé pour la préparation d'un produit de remplissage à base de carboante de calcium*

(11) **2 910 805** (51) ***F16C 33/20***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hybriden Metall-Kunststoff-Verbundes für ein Gleitlager*
• *Process for manufacturing a hybrid metal/plastic composite for a sliding bearing*
• *Procédé de fabrication d'un composite synthétique-métal hybride pour un palier lisse*

(11) **2 911 903** (51) ***B60K 6/48***
(54) • *HYBRIDANORDNUNG*
• *HYBRID ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT HYBRIDE*

(11) **2 912 034** (51) ***C07D 413/04***
(54) • *3,4-DISUBSTITUIERTE OXAZOLIDINONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DES CALCIUM AKTIVIERTEN KALIUMKANALS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLIDINONE 3,4-DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INBITEURS DU CANAL DE POTASSIUM ACTIVÉ PAR LE CALCIUM*

(11) **2 912 054** (51) ***C07K 14/00***
(54) • *ALBUMINBINDENDE POLYPEPTIDE*
• *ALBUMIN BINDING POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE SE LIANT A L'ALBUMINE*

(11) **2 913 460** (51) ***E04H 9/02***
(54) • *Dämpfungsvorrichtung für ein Gebäude*
• *Vibration control device for a building*
• *Amortisseur pour une bâtiment*

(11) **2 914 837** (51) ***F02M 47/02***
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE*

(11) **2 921 329** (51) ***B60J 7/20***
(54) • *CONVERTIBLE CAR WITH A HARD-TOP AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*

(11) **2 922 713** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REIFENDRUCKÜBERWACHUNG*
• *TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*

(11) **2 924 070** (51) ***C08K 5/3492***
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 925 149** (51) ***A21C 11/08***
(54) • *TEIGFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBÄCKSTÜCKS*
• *DOUGH-FORMING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A BAKED ITEM*
• *MACHINE DE FAÇONNAGE DE PÂTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PÂTISSERIE*

(11) **2 925 297** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZYTOKIN MAKROAGGREGATE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES MACRO-AGRÉGATS DE CYTOKINE*

(11) **2 926 891** (51) ***B01F 5/04***
(54) • *SAUERSTOFF-VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *OXY-COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION À L'OXYGÈNE*

(11) **2 929 353** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *HEXANOYLGLYCIN ALS BIOMARKER FÜR DIE VERANLAGUNG FÜR GEWICHTSZUNAHME UND ADIPOSITAS*
• *HEXANOYLGLYCINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE LA PRÉDISPOSITION POUR LA PRISE DE POIDS ET L'OBÉSITÉ*

(11) **2 929 822** (51) ***A47L 9/14***
(54) • *VACUUM CLEANER FILTER BAG FOR AN UPRIGHT VACUUM CLEANER*
• *SAC D'ASPIRATEUR POUR ASPIRATEUR VERTICAL*

(11) **2 931 377** (51) ***A61Q 5/00***
(54) • *HAIR CARE PRODUCTS WITH ANTI DANDRUFF AGENTS AND SELECTED SILICONES CONTAINING SUGAR STRUCTURES*
• *PRODUITS DE SOINS CHEVEUX AVEC MOYENS ANTIPELLICULAIRES ET SILICONES CHOISIS CONTENANT DES STRUCTURES DE SUCRE*

(11) **2 939 960** (51) ***B65G 53/28***
(54) • *ZUFÜHRSYSTEM*
• *SUPPLYING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION*

(11) **2 940 416** (51) ***F28D 15/04***
(54) • *LOOP-WÄRMEROHRVORRICHTUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG UND WÄRMEREGELUNG*
• *DISPOSITIF CALODUC EN BOUCLE POUR TRANSFERT ET RÉGULATION THERMIQUE*

(11) **2 940 515** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 942 293** (51) ***B65B 25/00***
(54) • *Vorrichtung zum Umwickeln Süßwaren*

(11) **2 943 420** (51) ***B65D 71/50***
(54) • *VERPACKUNG ZUM ZUSAMMENFASSEN EINER VIELZAHL VON BEHÄLTERN*
• *PACKAGE FOR UNITIZING A PLURALITY OF CONTAINERS*
• *EMBALLAGE POUR RELIER UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS*

(11) **2 943 908** (51) ***G06F 11/08***
(54) • *SICHERHEIT EINES SYSTEMS MIT NUR EINMAL PROGRAMMIERBAREN SPEICHER*
• *SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME À MÉMOIRE PROGRAMMABLE UNE FOIS*

(11) **2 945 890** (51) ***B65G 25/02***
(54) • *SYSTEM MIT EINEM BUND UND EINER FÖDERVORRICHTUNG FÜR DEN BUND*
• *SYSTEM WITH A COIL AND A CONVEYING SYSTEM FOR THE COIL*
• *SYSTÈME AVEC UNE BOBINE ET UN CONVOYEUR POUR LA BOBINE*

(11) **2 945 909** (51) ***C01G 23/00***
(54) • *KERN-HÜLLE-KATALYSATOR ENTHALTEND MISCHMETALLOXIDMATERIAL AUS ZINN UND TITAN*
• *A CORE-SHELL CATALYST COMPRISING A MIXED METAL OXIDE MATERIAL OF TIN AND TITANIUM*
• *CATALYSEUR ENVELOPPE-NOYAU COMPRENANT OXYDE DE MÉTAL MIXTE D'ÉTAIN ET DE TITANE*

(11) **2 946 592** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *AUFBAU MEHRERER VERBINDUNGEN*
• *ESTABLISHING MULTIPLE CONNECTIONS*
• *ETABLISSEMENT DES CONNEXIONS MULTIPLES*

(11) **2 949 241** (51) ***A47F 1/12***
(54) • *PLATE-FORME DE PRESENTATION*

(11) **2 949 654** (51) ***C07D 493/04***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOL DI(ALKYL CARBONATE)*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOL DI (ALKYL CARBONATE)S*

(11) **2 949 866** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *KOMPONENTE EINES TRIEBWERKS MIT ABGEWINKELTEM AUFPRALLEINSATZ*
• *ENGINE COMPONENT WITH AN ANGLED IMPINGEMENT INSERT*
• *ÉLÉMENT DE MOTEUR AVEC INSERT D'IMPACT INCLINÉ*

(11) **2 952 201** (51) ***A61K 36/9062***
(54) • *Zusammensetzungen von Alpinia galanga oder Alpinia conchigera mit hohem Gehalt an 1'S-1'-Acetoxychavicolacetat zur medizinischen Verweundung*

(11) **2 957 664** (51) ***D01H 13/14***
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG UND GARNWICKELSYSTEM*
• *YARN WINDING DEVICE AND YARN WINDING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BOBINAGE DE FIL*

(11) **2 961 407** (51) ***A61K 31/4709***
(54) • *SALZE DER 2-AMINO-1-HYDROXY-ETHYL-8-HYDROCHINOLIN-2(1H)-ON-DERIVATE MIT AKTIVITÄTEN DES SS2-ADRENOZEPTORAGONISTEN UND DES M3-MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *SELS DE DÉRIVÉS DE 2-AMINO-1-HYDROXYÉTHYL-8-HYDROXYQUINOLINE-2(1H)-ONE AYANT À LA FOIS UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR ADRÉNERGIQUE SS2 ET DES ACTIVITÉS D'ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M3*

(11) **2 968 471** (51) ***A61K 38/26***
(54) • *PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER TOPISCHEN BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT, INSBESONDERE IN FRÜHEN STADIEN VON DIABETISCHER RETINOPATHIE UND/ODER NETZHAUTERKRANKUNGEN MIT NEURODEGENERATION ALS WICHTIGEM FAKTOR*
• *PEPTIDES FOR USE IN THE TOPICAL TREATMENT OF RETINAL NEURODEGENERATIVE DISEASES, IN PARTICULAR IN EARLY STAGES OF DIABETIC RETINOPATHY AND OTHER RETINAL DISEASES IN WHICH NEURODEGENERATION PLAYS AN ESSENTIAL ROLE*
• *PEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT TOPIQUE DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES RÉTINIENNES, EN PARTICULIER DANS LES STADES PRÉCOCES DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE ET D'AUTRES MALADIES RÉTINIENNES DANS LESQUELLES LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE JOUE UN RÔLE ESSENTIEL*

(11) **2 970 224** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *DIPEPTIDEN UND TRIPEPTIDEN ALS EPOXY KETONE PROTEASE INHIBITOREN*
• *DIPEPTIDES ET TRIPEPTIDES INHIBITEURS D'EPOXY CETONE PROTEASE*

(11) **2 979 138** (51) ***G04B 5/16***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MASSE OSCILLANTE EN MATÉRIAUX COMPOSITES*

(11) **2 980 333** (51) ***E04G 3/22***
(54) • *ÉCHAFAUDAGE AVEC UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*

(11) **2 983 331** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STOCKER ET ENVOYER L'ENTREE D'ADRESSE MAC ET SYSTEME*

(11) **2 983 764** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *ENSEMBLE FORMANT AFFICHAGE POUR DISPOSITIF DÝADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 984 016** (51) ***B66B 1/46***
(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUFZÜGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEURS*

(11) **2 984 697** (51) ***H01M 10/0587***
(54) • *ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE AU LITHIUM AVEC BOITIER À DISSIPATION THERMIQUE AMÉLIORÉE, PACK-BATTERIE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS*

(11) **2 985 351** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *EINE ZIRKULIERENDE NICHT-KODIERENDE RNA ZUR VORHERSAGE DER STERBLICHKEIT DER PATIENTEN MIT AKUTEM NIERENVERSAGEN*
• *A CIRCULATING NON-CODING RNA AS PREDICTOR OF MORTALITY IN PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY*
• *UN ARN NON-CODANT CIRCULANT POUR PROGNOSTIQUER LA MORTALITÉ D'UN PATIENT AVEC DÉFAILLANCE RÉNALE*

(11) **2 985 397** (51) ***E05B 7/00***
(54) • *MORTISE LOCK*

(11) **2 985 843** (51) ***H01S 3/11***
(54) • *SYNCHRONISATION D'UN COMMUTATEUR Q AFIN DE SUPPRIMER UNE PRÉACTIVITÉ LASER DU LASER*

(11) **2 986 403** (51) ***F16L 33/01***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE PIPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAU SOUPLE*

(11) **2 986 768** (51) ***D04H 1/74***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN DISKONTINUIERLICHE FASERN*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE FIBRES DISCONTINUES*

(11) **2 987 838** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen mit antikorrosiven Eigenschaften*
• *Compositions de revêtements anticorrosif*

(11) **2 987 913** (51) ***E01F 8/00***
(54) • *SICHTSCHUTZWÄNDE ODER -ZÄUNE MIT FLECHTBAND*
• *VIEW PROTECTION WALLS OR FENCES WITH INTERLACED STRIP*
• *PAROIS OU CLÔTURE BRISE-VUE AVEC DES ENTRELACS*

(11) **2 988 466** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENINHALT*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRANSMISSION OF MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(11) **2 989 010** (51) ***B65B 11/58***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFALTEN UND VERSCHWEISSEN VON FOLIENÜBERSTÄNDEN BEIM UMHÜLLEN VON GESTAPELTEN GÜTERN MIT EINER FOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOLDING DOWN AND SEALING PROTRUDING FLAPS UPON WRAPPING A PALLETIZED LOAD WITH A FILM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABAISSER ET SCELLER DÉPASSEMENTS DE FEUILLE LORS DE L' ENVELOPPEMENT D'UNE CHARGE PALETTISÉE*

(11) **2 989 018** (51) ***B65D 51/24***
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLASCHE*

(11) **2 989 850** (51) ***H04W 84/04***
(54) • *BESTIMMUNG EINES MUSTERS EINES NAHEZU LEEREN SUBFRAMES DURCH NETZWERKABHÖREN*
• *DÉTERMINATION D'UN MOTIF DE SOUS-TRAME PRESQUE VIERGE PAR UNE ÉCOUTE DU RÉSEAU*

(11) **2 990 087** (51) ***B01D 15/00***
(54) • *OIL DEGRADATION SUPPRESSOR*
• *SUPPRESSEUR DE DÉGRADATION D'UNE HUILE*

(11) **2 991 533** (51) ***A47L 9/04***
(54) • *STAUBSAUGERBÜRSTENREINIUNGS-VORRICHTUNG MIT LEISTUNGSKONTROLSYSTEM*

(11) **2 991 989** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *IMIDAZO-TRIAZIN-DERIVATE ALS PDE10 INHIBITOREN*
• *DERIVES D' IMIDAZO-TRIAZINE COMME INHIBITEUR DE PDE10*

(11) **2 992 276** (51) ***F25B 5/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR CONNECTÉ À UN RÉSEAU INTELLIGENT*

(11) **2 993 148** (51) ***B65H 29/24***
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG MIT BLATT-TRENNSYSTEM, UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BLATTES*
• *PRINTING SYSTEM COMPRISING A SHEET SEPARATION SYSTEM, AND CORRESPONDING METHOD OF SEPARATING SHEETS*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉPARATION DE FEUILLE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR SÉPARER UNE FEUILLE*

(11) **2 993 850** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL*

(11) **2 994 650** (51) ***F16C 1/10***
(54) • *FIXING ELEMENT FOR CONNECTING TRANSMISSION MEANS TO A LEVER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA CONNECTION D'UN SUPPORT DE TRANSMISSION À UN ÉLÉMENT DE LEVIER*

(11) **2 995 640** (51) ***C08J 5/04***
(54) • *Fiber reinforced curable plastic granules*
• *Granulés de plastique durcissables renforcés par des fibres.*

(11) **2 996 308** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Sehr stark skalierbares Objektspeichersystem*
• *Système de stockage d'objets extensible en masse*

(11) **2 996 831** (51) ***B23D 61/18***
(54) • *ABRASIVE SAWING WIRE,MANUFACTURING PROCESS AND USE*
• *FIL ABRASIF DE SCIAGE, PROCÉDÉ DE FRABRICATION ET UTILISATION*

(11) **2 999 082** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *KONTAKTFREIES ENERGIEÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM UND ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM KONTAKTFREIEN ENERGIEÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM*

(11) **2 999 768** (51) ***C10B 39/02***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE COKE*

(11) **3 000 393** (51) ***A61B 5/097***
(54) • *EXHALATIONSMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHALATION MEASUREMENT DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L' EXPIRATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **3 000 573** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENFORMWERKZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TIRE MOLDING DIE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE*

(11) **3 001 802** (51) ***A47J 27/21***
(54) • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR EMPÊCHER LE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL DE LIQUIDE D'UN RÉCIPIENT*

(11) **3 003 042** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROLLERS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE MOYEN DE LUTTE CONTRE LES PARASITES*

(11) **3 003 616** (51) ***B23B 37/00***
(54) • *VIBRATIONSBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATORY MACHINING APPARATUS*

(11) **3 003 709** (51) ***B32B 7/06***
(54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDER FILM UND VERBUNDGLAS MIT DIESEM*
• *FILM RÉFLÉCHISSANT L'INFRAGROUGE ET VERRE FEUILLETÉ L'EMPLOYANT*

(11) **3 003 973** (51) ***C01B 32/16***
(54) • *SUBSTRATE THAT IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE ON AT LEAST ONE OF THE FACES OF SAME PROVIDED WITH A STACK OF THIN LAYERS FOR GROWING CARBON NANOTUBES (CNT)*

(11) **3 004 007** (51) ***C03C 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER OBERFLÄCHE UND APARAT FÜR DIESES VERFAHREN*
• *PROCESS OF TREATMENT A SURFACE AND APARATUS FOR THAT PROCESS*

(11) **3 004 095** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *TRIAZOLOPYRIDINES EN TANT QUE INHIBITEURS DE THROMBIN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES THROMBOEMBOLIQUES*

(11) **3 004 098** (51) ***C07D 471/10***
(54) • *KINASE-INHIBITOREN*
• *INHIBITEURS DE KINASE*

(11) **3 004 240** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE RIGIDE APPROPRIÉE POUR PEINTURE SANS AMORCE*

(11) **3 004 242** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *POLYESTER MOULDING COMPOSITIONS WITH LOW TOC EMISSION*
• *MASSES DE MOULAGE EN POLYESTER AVEC FAIBLE ÉMISSION DE TOC*

(11) **3 004 680** (51) ***F16D 65/18***
(54) • *CALIPER BODY ASSEMBLY*

(11) **3 005 723** (51) ***H04R 1/10***
(54) • *OHRHÖRER MIT DRUCKAUSGLEICH*
• *ÉCOUTEUR AVEC COMPENSATION DE PRESSION*

(11) **3 007 852** (51) ***B23K 26/16***
(54) • *METHOD FOR GROOVING IN METALLIC COMPONENTS USING A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE RAINURAGE DANS DES COMPOSANTS MÉTALLIQUES EN UTILISANT UN FAISCEAU LASER*

(11) **3 007 853** (51) ***B23K 26/04***
(54) • *METHOD OF REMOVING A BURR FORMED ON THE SURFACE OF A WORKPIECE WHEN CREATING A THROUGHGOING HOLE BY MEANS OF A LASER BEAM*
• *MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES BAVURES FORMÉES SUR LA SURFACE D'UNE PIÈCE DANS UN PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN TROU TRAVERSANT AU MOYEN D'UN RAYON LASER*

(11) **3 008 269** (51) ***E06B 3/663***
(54) • *SPACER FOR TRIPLE GLAZING*
• *ENTRETOISE POUR VITRAGES À TRIPLE ISOLATION*

(11) **3 008 657** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON SPEICHERDIENSTE IN MEHREREN ÖFFENTLICHEN CLOUDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME POUR METTER À DISPOSITION DES SERVICES DE STOCKAGE DANS PLUSIEURS NUAGES PUBLIQUES*

(11) **3 009 786** (51) ***F41F 3/058***
(54) • *LANCEUR*

(11) **3 010 914** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *INDOLIN-2-ON ODER PYRROLO-PYRIDIN/PYRIMIDIN-2-ON DERIVATE*
• *DÉRIVÉS D'INDOLIN-2-ONE OU DE PYRROLOPYRIDIN/PYRIMIDIN-2-ONE*

(11) **3 011 004** (51) ***C11D 3/39***
(54) • *CATALYSEUR D'OXYDATION ET DE BLANCHIMENT*

(11) **3 011 162** (51) ***F02K 1/76***
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TURBINENTRIEBWERK-SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT UMKEHRERBLOCKIERUNG*

(11) **3 011 224** (51) ***F16N 29/00***
(54) • *SENSEUR D'HUILE*

(11) **3 011 946** (51) ***G01J 3/46***
(54) • *PACKAGED DRUG INSPECTION DEVICE AND METHOD*

(11) **3 013 626** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN OBJECT DETECTION SYSTEM*

(11) **3 013 822** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *THIOPHENE- ODER FURAN-SUBSTITUTIERTE ISOTHIAZOLIN-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE*
• *COMPOSÉS D'ISOTHIAZOLINE SUBSTITUÉS PAR THIOPHÉNE OU FURAN EN TANT QUE PESTICIDES*

(11) **3 016 675** (51) ***A61K 38/38***
(54) • *SOLUTION PROTECTRICE POUR PRÉVENIR OU RÉDUIRE UNE LÉSION DE REPERFUSION DU CERVEAU ET DU CORPS ENTIER*

(11) **3 016 910** (51) ***C01G 49/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROTSCHLAMM*
• *PROCESS FOR PURIFYING RED MUD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE BOUE ROUGE*

(11) **3 017 279** (51) ***G01D 21/02***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CLOSING STATUS OF A DOOR OR A WINDOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE*

(11) **3 019 023** (51) ***A23J 1/20***
(54) • *MOLKEPROTEINAGGREGATTEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PARTICULES D'AGRÉGAT DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM ET LEUR UTILISATION*

(11) **3 019 487** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *1-(2H-INDAZOL-5-YL)-PYRIDIN-2(1H)-ON DERIVATE ALS MCH ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT*
• *1-(2H-INDAZOL-5-YL)-PYRIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES AS MCH ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *DÉRIVÉS 1-(2H-INDAZOL-5-YL)-PYRIDIN-2(1H)-ONE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU MCH*

(11) **3 021 125** (51) ***G01P 15/097***
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT IN DER EBENE SCHWINGENDEN BALKEN*

(11) **3 024 630** (51) ***B29C 47/84***
(54) • *SCHNECKENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN SCHNECKENHEIZUNG IN EINER HEIZZONE*
• *SCREW MACHINE AND METHOD FOR INDUCTIVE SCREW HEATING IN A HEATING ZONE*
• *MACHINE À VIS ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE VIS PAR INDUCTION DANS UNE ZONE DE CHAUFFAGE*

(11) **3 024 635** (51) ***B29C 65/14***
(54) • *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THERMOPLASTIC FOAM PANELS BY MEANS OF AT LEAST TWO PARALLEL OFFSET HEATING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE THERMOPLASTIQUES À L'AIDE D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE PARALLÈLES DÉCALÉS L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*

(11) **3 025 107** (51) ***F27B 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG BESCHICHTETER STAHLHALBZEUGE*
• *METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF COATED SEMIFINISHED STEEL PRODUCTS*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS SEMI-FINIS EN ACIER POURVUS D'UN REVÊTEMENT*

(11) **3 027 214** (51) ***A61K 47/10***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TAPENTADOL-HYDROCHLORID IN GELÖSTER FORM*
• *COMPOSITIONS DE TAPENTADOL HYDROCHLORID SOUS FORME DISSOUTE*

(11) **3 027 590** (51) ***C07D 213/75***
(54) • *DI (HETERO) -ARYLAMIDE UND -SULFONAMIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *DI(HÉTÉRO)ARYLAMIDES ET SULFONAMIDES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **3 028 409** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *FILTRAGE D'UN PAQUET DE DONNÉES PAR UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DE RÉSEAU*

(11) **3 030 083** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *PORPHYRINOIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHOTODESINFEKTION VON WASSER*
• *COMPOSÉS DE PORPHYRINOIDE, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PHOTODÉSINFECTION DE L'EAU*

(11) **3 030 563** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*

(11) **3 031 275** (51) ***H04W 72/14***
(54) • *DYNAMISCHE PLANUNG DER UNTERRAHMENBÜNDELUNG*
• *PLANIFICATION DYNAMIQUE POUR GROUPAGE DE SOUS-TRAME*

(11) **3 031 548** (51) ***B21J 15/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON RINGEN UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN DER RINGEN MIT TROMMELGEHÄUSE ZUM SPEICHERN DER RINGEN*

(11) **3 033 213** (51) ***B29C 49/02***
(54) • *BLASFORMVERFAHREN, WÄRMEHÄRTENDER BEHÄLTER MIT VERBESSERTER ÄSTHETIK UND VERWENDUNG EINER FORM*

(11) **3 035 438** (51) ***H01Q 1/24***
(54) • *Strahler für eine Antenne*

(11) **3 036 498** (51) ***F42B 12/48***
(54) • *APPAREIL AVEC CHARGE UTILE DE FUMIGÈNE*

(11) **3 039 059** (51) ***C08J 3/22***
(54) • *MÉLANGE MAÎTRE DE PIGMENTS*

(11) **3 039 259** (51) ***F01N 9/00***
(54) • *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **3 040 452** (51) ***C30B 29/36***
(54) • *N-TYPE SIC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MONOCRISTAL SIC DE TYPE N ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **3 041 700** (51) ***B60K 15/03***
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TANKS MIT INNEREM VERBINDUNGSTEIL*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN RÉSERVOIR AYANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON INTERNE*

(11) **3 041 769** (51) ***B65G 47/86***
(54) • *GRIPPER FOR THERMOPLASTIC CONTAINERS*

(11) **3 041 881** (51) ***C08G 64/02***
(54) • *CROSSLINKING OF POLYETHER CARBONATE POLYOLS CONTAINING DOUBLE BONDS BY THE ADDITION OF MERCAPTANS*
• *RÉTICULATION DE POLYOLS DE POLY-ÉTHERCARBONATES CONTENANT DES LIAISONS DOUBLES PAR AJOUT DE MERCAPTANS*

(11) **3 044 102** (51) ***B65B 43/26***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN VON KISTEN MIT VERSCHIEDENEN ABMESSUNGEN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY OPENING CRATES OF DIFFERENT DIMENSIONS*
• *APPAREIL D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE CAISSES DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS*

(11) **3 044 132** (51) ***B65G 35/06***
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *CONVEYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*

(11) **3 044 722** (51) ***G01R 31/26***
(54) • *ERKENNUNG VOM ZERLEGEN VON MULTI-CHIP MODULEN*
• *DETECTION DU DESASSEMBLAGE MODULE MULTI-PUCES*

(11) **3 044 783** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *AUDIOKODIERUNG*
• *AUDIO CODING*
• *CODAGE AUDIO*

(11) **3 044 935** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE NETZWREK MIT VERSCHIEDENEN BEREITSTELLUNGSMETHODEN*
• *PRESTATION DE SERVICES DANS UN RÉSEAU MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE UTILISANT DIFFÉRENTES MÉTHODES DE PRESTATION*

(11) **3 046 948** (51) ***C08G 69/10***
(54) • *MODIFIED POLYASPARTIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS DISPERSION AGENT AND SCALE INHIBITORS IN WASHING, RINSING AND CLEANING COMPOSITIONS AND IN WATER TREATMENT*
• *ACIDES POLYASPARTIQUES MODIFIÉS, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DISPERSANTS ET INHIBITEURS DE DÉPÔTS DANS DES COMPOSITIONS DE PRODUITS DE LAVAGE, DE RINÇAGE ET DE NETTOYAGE ET DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU*

(11) **3 046 949** (51) ***C08G 69/10***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING POLYASPARTIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES POLYASPARTIQUES*

(11) **3 047 066** (51) ***D21F 1/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER BASISMATTE FÜR SCHALLDÄMMPLATTEN*
• *METHOD FOR DEWATERING AN ACOUSTICAL TILE BASEMAT*
• *PROCÉDÉ D'ESSORAGE D'UN TAPIS DE BASE DE CARREAU INSONORISANT*

(11) **3 048 281** (51) ***F02C 3/22***
(54) • *SYSTÈME DE PROPULSION D'AVION AVEC CYCLE DE TRAVAIL FERMÉ ET CONDENSEUR*

(11) **3 048 415** (51) ***G01B 21/14***
(54) • *Method and coating system for coating of inner walls*
• *Procédé et installation de revêtement destinés au revêtement de parois des cavités*

(11) **3 049 415** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *EIN SELEKTIVER HEMMER DER PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE GAMMA*
• *UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE GAMMA*

(11) **3 050 126** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *TM2+LUMINESCENT MATERIALS FOR SOLAR RADIATION CONVERSION DEVICES*

(11) **3 053 566** (51) ***A61G 7/05***
(54) • *DEVICE FOR REDUCING THE NOISE INTENSITY OF A BRAKE SYSTEM FROM ROLLERS OF A HOSPITAL BED*

(11) **3 064 259** (51) ***B04B 1/02***
(54) • *ZENTRIFUGE UND TRENNVERFAHREN*

(11) **3 065 926** (51) ***B29B 15/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE VERRE*

(11) **3 068 907** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *SUICIDE CONTRAST AGENTS TARGETING HIV RESERVOIRS FOR THERANOSTIC ERADICATION*

(11) **3 069 982** (51) ***B62K 21/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRRADVORDERRADGABEL MIT RADSPANNBASIS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING a BICYCLE FRONT FORK HAVING a WHEEL CLAMPING BASE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FOURCHE AVANT de BICYCLETTE AVEC UNE BASE DE SERRAGE DE ROUE*

(11) **3 074 422** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *DOSAGE AND ADMINISTRATION OF ANTI-EGFR THERAPEUTICS*

(11) **3 077 547** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *METHODS FOR TREATING HEMATOLOGICAL CANCERS AND THE USE OF BIOMARKERS AS A PREDICTOR OF CLINICAL SENSITIVITY TO IMMUNOMODULATORY THERAPIES*

(11) **3 079 582** (51) ***A61B 5/113***
(54) • *SCHLAFÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*

(11) **3 080 975** (51) ***H04M 9/08***
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*

(11) **3 082 162** (51) ***H01L 23/58***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **3 085 163** (51) ***H04W 48/14***
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSNETZWERKBEZOGENEN INFORMATIONEN,*

VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
- *CONTROL APPARATUS FOR ACCESS NETWORK RELATED INFORMATION PROVISIONING , METHOD OF CONTROLLING THE SAME, COMMUNICATIONS TERMINAL, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN RÉSEAU D'ACCÈS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(11) **3 090 107** (51) ***E04B 9/32***
(54) • *PANNEAU ACOUSTIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE TELS PANNEAUX*

(11) **3 094 519** (51) ***B60Q 1/00***
(54) • *LAMPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(11) **3 099 517** (51) ***B60C 13/04***
(54) • *REIFEN MIT EINER VERBESSERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN DEN SEITENWÄNDEN UND ENTSPRECHENDE ABRIEBGUMMISTREIFEN*

(11) **3 102 269** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *AKTIV VERFORMBARES POLSTERELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*

(11) **3 103 731** (51) ***B65B 23/22***
(54) • *DISPOSITIF POUSSOIR DESTINÉ À L'INSERTION DE PRODUITS DANS DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*

(11) **3 105 187** (51) ***C02F 1/32***
(54) • *BEHÄLTER MIT VERÄNDERLICHER GEOMETRIE FÜR DIE UV-WASSERREINIGUNG*
- *RÉSERVOIR À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR LA PURIFICATION DE L'EAU PAR RAYONNEMENT UV*

(11) **3 107 439** (51) ***A47L 25/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FUSSELN VON DER OBERFLÄCHE EINES TEXTILERZEUGNISSES*
- *DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LES PELUCHES DEPUIS LA SURFACE D'UN ARTICLE EN TISSU*

(11) **3 107 684** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *HARTLÖTLEGIERUNGSDRÄHTE UND HARTLÖTEN METHODE*
- *BRAZING ALLOY WIRES AND METHOD OF BRAZING*
- *FILS EN ALLIAGE DE BRASAGE ET METHODE DE BRASSAGE*

(11) **3 116 362** (51) ***A47J 43/06***
(54) • *WERKZEUGERKENNUNG FÜR KÜCHENGERÄTE*
- *DÉTECTION D'OUTIL DESTINÉ À DES APPAREILS DE CUISINE*

(11) **3 117 664** (51) ***H04W 40/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KNOTENVORRICHTUNG, EINES NETZWERKS UND EINE KNOTENVORRICHTUNG*
- *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DE N'UD, UN RÉSEAU ET UN DISPOSITIF DE N'UD*

(11) **3 120 487** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON TRÄGERAGGREGATIONSKAPAZITÄT*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR CARRIER AGGREGATION CAPABILITY REPORTING*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RAPPORT DE CAPACITÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 788 626** (51) ***F04B 49/03***
(71) Bitzer US, Inc., 4080 Enterprise Way, Flowery Branch, Georgia 30542, US

(11) **2 889 989** (51) ***H02K 7/02***
(71) Dai, Jie, Room 108, Building 1 No. 568 Yangtze River North Road Han Jiang, Yangzhou, Jiangsu 225007, CN

(11) **3 049 574** (51) ***E02B 3/10***
(71) Sápi, István Péter, Kampanjevägen 14, 232 54 Åkarp, SE

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 976 244** (51) ***H04N 7/173***
(71) Technicolor USA, Inc., 101 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290, US

(11) **0 986 938** (51) ***H05G 1/64***
(71) Sirona Dental, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 161 066** (51) ***H04M 3/42***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US

(11) **1 186 966** (51) ***G04C 10/02***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **1 240 738** (51) ***H04H 60/09***
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30308, US

(11) **1 321 211** (51) ***B23B 7/06***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **1 443 669** (51) ***H04B 1/707***
(71) France Brevets, 12, rue d'Athènes, 75009 Paris, FR

(11) **1 533 361** (51) ***C10M 169/00***
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **1 557 965** (51) ***H04J 14/02***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(11) **1 587 502** (51) ***A61L 15/00***
(71) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 587 554** (51) ***A61L 15/00***
(71) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 667 619** (51) ***A61F 6/06***
(71) Perrigo Pharma International Designated Activity Company, Treasury Building Lower Grand Canal Street, Dublin 2, D02 NX96, IE

(11) **1 705 264** (51) ***C23C 22/74***
(71) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP

(11) **1 743 302** (51) ***G06T 15/08***
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

(11) **1 744 875** (51) ***B32B 15/00***
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 776 783** (51) ***H03F 1/08***
(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US

(11) **1 792 966** (51) ***C09K 15/00***
(71) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(11) **1 810 280** (51) ***G10L 19/00***
(71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US

(11) **1 812 361** (51) ***C04B 40/00***
(71) Envirobond Products Corporation, 2100 Bloor Street West, Toronto, Ontario M6S 5A5, CA

(11) **1 830 239** (51) ***G05G 5/00***
(71) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

(11) **1 830 992** (51) ***B29C 37/00***
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **1 842 372** (51) ***H04N 7/16***
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 860 950** (51) ***A01N 63/00***
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US

(11) **1 864 493** (51) ***H04H 60/37***
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US

(11) **1 890 961** (51) ***C01B 3/50***
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 909 855** (51) ***A61K 51/12***
(71) Aplha TAU Medical Ltd., School of Physics Tel-Aviv University P.O. Box 39040, 6997801 Tel-Aviv, IL

(11) **1 917 392** (51) ***D06F 33/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **1 961 991** (51) ***F16F 13/06***
(71) Hutchinson Antivibration Systems, Inc., 460 Fuller North East, Grand-Rapids, MI 49503, US

(11) **1 962 548** (51) ***H04R 3/00***
(71) Hamada, Hareo, 2-2-16-102, Sekimae, Musashino-shi, Tokyo 180-0014, JP

(11) **1 990 066** (51) ***A61M 1/36***
(71) Thoratec Delaware LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **2 006 389** (51) ***C12P 7/64***
(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP

(11) **2 019 948** (51) ***F24F 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 105-875, KR

(11) **2 033 943** (51) ***C07C 1/04***
(71) Daiki Ataka Engineering Co., Ltd., 3-28 Nishikujyo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, JP
Hashimoto, Koji, 25-5, Shogen 2-chome Izumi-ku, Sendai, Miyagi-ken Miyagi, JP

(11) **2 038 446** (51) ***C22F 1/053***
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(11) **2 040 060** (51) ***G01N 21/55***
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(11) **2 047 929** (51) ***B23B 1/00***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 068 698** (51) ***A61B 5/151***
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(11) **2 089 156** (51) ***B01J 21/06***
(71) Technip E&C Limited, Witan Gate House 500-600 Witan Gate West Milton Keynes, Buckinghamshire, MK9 1BA, GB

(11) **2 102 607** (51) ***G01C 21/36***
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 118 800** (51) ***F24C 7/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 146 582** (51) ***A23C 9/12***
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK

(11) **2 150 930** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Vu Log, 21 Avenue Simone Veil, 06200 Nice, FR

(11) **2 154 794** (51) ***H04B 7/26***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 158 260** (51) ***C08K 5/09***
(71) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL

(11) **2 170 420** (51) ***A61L 29/12***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Quast, Douglas A., 9395 230th Street East, Lakeville, MN 55044, US

(11) **2 193 507** (51) ***G07F 9/02***
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US

(11) **2 194 937** (51) ***A61F 5/00***
(71) OPED AG, Hinterbergstrasse 26, 6330 Cham, CH

(11) **2 198 235** (51) ***F41C 23/04***
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US

(11) **2 201 294** (51) ***F23C 3/00***
(71) Heatgear Professional ApS, Rugbjergvej 105, 8260 Viby J, DK

(11) **2 223 213** (51) ***G06F 9/45***
(71) Synopsys, Inc., Synopsys Corporate Headquarters 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 236 203** (51) ***B01J 13/02***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
National University corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

(11) **2 238 192** (51) ***A61B 17/86***
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(11) **2 245 017** (51) ***C07D 239/42***
(71) Orchid Pharma Limited, Orchid Towers 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, Chennai 600 034 TN, IN

(11) **2 252 805** (51) ***F16D 65/092***
(71) TRW KFZ Ausrüstung GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 7, 56566 Neuwied, DE

(11) **2 257 420** (51) ***B29B 17/00***
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(11) **2 258 036** (51) ***H02M 3/158***
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 286 674** (51) ***C12P 19/00***
(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama, JP

(11) **2 286 868** (51) ***A61M 37/00***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **2 287 758** (51) ***G06F 17/50***
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Devasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore 560048, Karnataka, IN
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **2 288 933** (51) ***H04N 5/335***
(71) Softkinetic Sensors N.V., Pleinlaan 2, 1050 Brussels, BE

(11) **2 291 186** (51) ***A61K 31/505***
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US

(11) **2 301 918** (51) ***C07D 201/04***
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **2 324 496** (51) ***H01L 21/762***
(71) Chengdu Haiguang Integrated Circuit Design Co., Ltd., Suite 22-31, 11th floor (Block E5 Tianfu Software Park) 1366 Building 2, Mid section Tianfu Avenue, Chengdu Gaoxin District, CN

(11) **2 328 731** (51) ***B28B 23/00***
(71) TPK HOLDING CO., LTD, PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY 1-1104, KY

(11) **2 341 156** (51) ***C21D 8/04***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 353 061** (51) ***G06F 3/02***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 356 979** (51) ***A61K 8/44***
(71) Pola Chemical Industries Inc., 1234, Aino, Fukuroi-shi Shizuoka 4378765, JP

(11) **2 359 693** (51) ***A01N 59/00***
(71) Arysta LifeScience Italia S.r.l., Via Nino Bixio 6, Cento (FE), IT

(11) **2 362 522** (51) ***H02J 7/02***
(71) EDAG Engineering GmbH, Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden, DE

(11) **2 379 167** (51) ***A61N 1/32***
(71) Synapse Electroceutical Limited, 1 Churchill Court, Hortons Way Westerham Kent TN16 1BT, GB

(11) **2 383 157** (51) ***B60T 8/36***
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP

(11) **2 387 372** (51) ***A61C 9/00***
(71) Medentic Deutschland GmbH, Am Wissenschaftspark 6, 54296 Trier, DE

(11) **2 400 733** (51) ***G06T 19/20***
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 406 289** (51) ***A61K 39/00***
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 411 803** (51) ***G01N 33/38***
(71) Verifi LLC, 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US

(11) **2 412 464** (51) ***B23C 5/10***
(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(11) **2 413 906** (51) ***A61K 9/127***
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US

(11) **2 420 918** (51) ***G06F 3/041***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 429 996** (51) ***C07D 213/82***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 437 772** (51) ***A61K 38/16***
(71) 13Therapeutics, Inc., 2611 SW 3rd Avenue, Suite 200, Portland, OR 97201, US

(11) **2 438 073** (51) ***C07F 3/06***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 442 396** (51) ***H01M 10/04***
(71) Zhunai Yinlong Energy Co., Ltd., No. 16 Jinhu Road, Sanzao Town, Jinwan District Zhuhai City Guangdong 519040, CN

(11) **2 444 840** (51) ***G02F 1/153***
(71) YD Ynvisible, S.A., Rua Mouzinho de Albuquerque nº 7, 2070-104 Cartaxo, PT
Universidade Nova de Lisboa, Campus de Campolide, 1099-085 Lisboa, PT

(11) **2 463 968** (51) ***H01R 25/16***
(71) Lunux GmbH, Mergenthalerstr. 6, 80880 Germany, DE

(11) **2 468 068** (51) ***H04W 88/02***
(71) MediaTek, Inc, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(11) **2 484 748** (51) ***G01N 21/07***
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **2 499 914** (51) ***A01N 47/44***
(71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES

(11) **2 500 745** (51) ***G01S 7/40***
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 679-4 Yeoksam -dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Hanwha Systems Co., Ltd., 244 Igongdan-ro, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 501 827** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Genomics Usa, Inc., 2018 Westvalley Place, Round Rock TX 78665, US

(11) **2 510 952** (51) ***A61K 51/12***
(71) Aplha TAU Medical Ltd., School of Physics Tel-Aviv University P.O. Box 39040, 6997801 Tel-Aviv, IL

(11) **2 511 534** (51) ***F04D 29/42***
(71) Thermo Neslab LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US

(11) **2 514 484** (51) ***A62B 9/02***
(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB

(11) **2 521 535** (51) ***A61K 9/06***
(71) CELL CONSTRUCT I, LLC, 2275 Northwest Parkway, SE Suite 170, Marietta, GA 30067, US

(11) **2 521 863** (51) ***F04B 53/20***
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN

(11) **2 527 777** (51) ***F28D 20/00***
(71) KERMI System GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE

(11) **2 528 920** (51) ***C07D 487/04***
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
Hanmi Science Co., Ltd., 214, Muha-ro, Paltan-myeon Hwaseong-si Gyeonggi-do 18536, KR

(11) **2 531 338** (51) ***B29C 45/27***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(11) **2 536 780** (51) ***C08H 7/00***
(71) Fibria Innovations Inc., 1200 Waterfront Centre 200 Burrard Street Vancouver, British Columbia V7X 1T2, CA

(11) **2 547 311** (51) ***A61K 6/00***
(71) Incisive Technologies Pty Ltd, Level 23, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(11) **2 548 932** (51) ***C09J 7/02***
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 549 314** (51) ***G02B 6/36***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 549 717** (51) ***G06F 3/0481***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 551 531** (51) ***F16B 37/04***
(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE

(11) **2 551 818** (51) ***G06T 5/00***
(71) WOWOW INC, 21F, Akasaka Park Building 5-2-20 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-6121, JP

(11) **2 561 069** (51) ***A61K 38/46***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 571 580** (51) ***A62B 19/00***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(11) **2 577 490** (51) ***G06F 15/16***
(71) Salesforce.com, Inc., The Landmark@One Market Street Suite 300, San Francisco CA 94105, US

(11) **2 577 534** (51) ***G06F 19/10***
(71) Emerald Cloud Lab, Inc., 3475-m Edison Way, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 578 783** (51) ***E05D 7/086***
(71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25, 10050 Chiusa San Michele (TO), IT

(11) **2 583 581** (51) ***A45D 19/00***
(71) HI-tools GmbH, Moselstr. 35, 63452 Hanau, DE

(11) **2 593 753** (51) ***G01D 5/14***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 593 824** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(11) **2 594 335** (51) ***B01L 7/02***
(71) Thermo Neslab LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US

(11) **2 599 021** (51) ***G01D 18/00***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 603 555** (51) ***C08L 3/02***
(71) Tristano Pty Ltd, Suite 6, Level 2 205-211 Forster Road Mount Waverley, Victoria 3149, AU

(11) **2 609 698** (51) ***H04B 11/00***
(71) YAPPN CORP., 1001 Avenue of the Americas 11th Floor, New York NY 10018, US

(11) **2 611 252** (51) ***H04W 74/08***
(71) Wi-LAN Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa ON K2K 3J1, CA

(11) **2 611 253** (51) ***H04W 74/08***
(71) Wi-LAN Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa ON K2K 3J1, CA

(11) **2 611 605** (51) ***B32B 5/18***
(71) Transhield Inc., 2932 Thorne Drive, Elkhart IN 46514, US

(11) **2 612 186** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(11) **2 614 484** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Cision US Inc., 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705, US

(11) **2 619 333** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

(11) **2 620 885** (51) ***G06F 19/00***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(11) **2 621 499** (51) ***A61K 31/55***
(71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US

(11) **2 622 064** (51) ***C12N 5/07***
(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 623 103** (51) ***A61K 31/445***
(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP

(11) **2 628 364** (51) ***H05B 37/02***
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **2 629 000** (51) ***F21S 10/00***
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allè 18, 8200 Aarhus N, DK

(11) **2 632 013** (51) ***H02J 5/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 636 408** (51) ***A61K 31/4168***
(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP

(11) **2 637 965** (51) ***B67D 3/04***
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE

(11) **2 644 674** (51) ***C09J 133/04***
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 646 557** (51) ***C12N 15/67***
(71) Biontech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH (TRON), Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

(11) **2 649 482** (51) ***G02B 6/38***
(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 651 965** (51) ***C07K 7/64***
(71) ContraVir Pharmaceuticals, Inc., 399 Thornall Street, First Floor, Edison, NJ 08837, US

(11) **2 656 418** (51) ***H01M 4/62***
(71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Evonik Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(11) **2 656 634** (51) ***H04R 5/033***
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **2 662 386** (51) ***C07K 16/18***
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

(11) **2 668 168** (51) ***C07D 239/70***
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(11) **2 668 175** (51) ***C07D 309/40***
(71) Shield TX (UK) Limited, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear, NE8 3DF, GB

(11) **2 669 385** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Takara Bio Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP

(11) **2 669 830** (51) ***G06F 19/00***
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(11) **2 671 543** (51) ***A61F 2/38***
(71) Corin Limited, The Corinium Centre Cirencester GL7 1YJ, GB

(11) **2 674 683** (51) ***F24D 19/10***
(71) KERMI System GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE

(11) **2 674 938** (51) ***G09G 5/00***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP

(11) **2 678 726** (51) ***G02B 6/38***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 679 675** (51) ***C12N 7/00***
(71) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP

(11) **2 683 297** (51) ***A61B 5/117***
(71) Crime Science Technology, 235 avenue de la Recherche, 59120 Loos, FR
Ecole Normale Superieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 689 748** (51) ***A61F 2/16***
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP

(11) **2 690 123** (51) ***C08G 73/10***
(71) I.S.T. Corporation, 5-13-13 Ichiriyama, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(11) **2 695 014** (51) ***G02B 23/08***
(71) Kent Periscopes Limited, 6 Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park, St Asaph, Denbighshire LL17 0LJ, GB

(11) **2 699 002** (51) ***H04N 9/64***
(71) WOWOW INC, 21F, Akasaka Park Building 5-2-20 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-6121, JP

(11) **2 706 556** (51) ***H01J 37/22***
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(11) **2 713 667** (51) ***H04W 64/00***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 717 800** (51) ***A61C 8/00***
(71) Zest IP Holdings, LLC, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(11) **2 721 107** (51) ***C08L 83/04***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 721 436** (51) ***G02B 6/38***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 726 384** (51) ***B65D 88/54***
(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA

(11) **2 735 546** (51) ***C02F 1/42***
(71) Ovivo Inc., 2001 McGill College Avenue Suite 2100, Montreal, QC H3A 1G1, CA

(11) **2 737 431** (51) ***G06F 21/79***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(11) **2 740 347** (51) ***A01F 12/44***
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(11) **2 747 566** (51) ***A01N 43/16***
(71) Novozymes BioAG A/S, Krogsheojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US

(11) **2 752 188** (51) ***A61K 9/70***
(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP

(11) **2 758 311** (51) ***B64G 1/24***
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **2 763 116** (51) ***G08B 21/04***
(71) FamilyEye BVBA, Baron Ruzettelaan 7, 8310 Brugge, BE

(11) **2 763 960** (51) ***C07C 253/10***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 765 247** (51) ***E03D 1/12***
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(11) **2 766 480** (51) ***C12N 15/113***
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Association Française contre les Myopathies (AFM), 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(11) **2 772 349** (51) ***B29D 30/48***
(71) Bartell Machinery Systems, L.L.C., 6321 Elmer Hill Road, Rome NY 13440, US

(11) **2 781 533** (51) ***C08G 64/24***
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN

(11) **2 785 288** (51) ***A61B 17/3207***
(71) Asymmetric Medical Ltd., Hapardes 46, 76854 Kfar Mordecai, IL

(11) **2 787 907** (51) ***A61B 17/56***
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US

(11) **2 788 489** (51) ***C12N 15/31***
(71) Virovek, Inc., 22429 Hesperian Boulevard, Hayward CA 94541-7010, US

(11) **2 791 542** (51) ***F16F 9/44***
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN

(11) **2 795 333** (51) ***G01N 33/574***
(71) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(11) **2 797 416** (51) ***A01N 35/00***
(71) Global Blood Therapeutics, Inc., 29 Newbury Street, Boston, Massachusetts 02116, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 801 603** (51) ***C10M 169/06***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(11) **2 802 776** (51) ***F04B 27/00***
(71) Silver Shield International Group, No. 33 Hua Yuan Shi Qiao Road, Citigroup Tower, Suite 2325 Shanghai 200120, CN

(11) **2 808 735** (51) ***G03F 7/004***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 809 514** (51) ***B32B 13/14***
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR

(11) **2 812 628** (51) ***F21S 8/10***
(71) Two Trees Photonics Limited, 1a Garforth Place, Knowlhill Buckinghamshire MKS 8PG, GB

(11) **2 813 313** (51) ***B23K 11/26***
(71) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP

(11) **2 814 382** (51) ***A61B 5/0215***
(71) Ottevanger, Egbert Jan Constant, 20, Van Hogenhoucklaan, 2596 TD Den Haag, NL
Rienks, Rienk, 17, Mennestraat, 3882 AN Putten, NL
Muijs van de Moer, Wouter Matthijs, 56, Grindweg, 3055 VB Rotterdam, NL

(11) **2 815 258** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 815 260** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN

(11) **2 815 652** (51) ***A01N 63/02***
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 817 855** (51) ***H01R 13/627***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 820 458** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(11) **2 826 473** (51) ***A61K 31/045***
(71) Chengdu Taihe Health Technology Group Inc., Ltd., 3rd Floor, Block B, HUATUO Building Hi-Tech Incubation Park Tianfu Avenue, Hi-Tech Zone, Cheng-du Sichuan 610041, CN
Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, No.1166 Liutai Avenue Wenjiang district, Chengdu, Sichuan 611137, CN

(11) **2 827 117** (51) ***G01L 23/22***
(71) CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD., 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0395, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 831 947** (51) ***H01M 10/48***
(71) Alelion Energy Systems AB, Flöjelbergsgatan 14 C, 431 37 Mölndal, SE

(11) **2 835 298** (51) ***B60T 17/22***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 837 908** (51) ***G01B 21/06***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Shenzhen Shengli Jingji Tech Co., Ltd., 4/5, Building 5 Zhongyuntai Tech Industrial Factory Area Songbai Road, Shiyan Street Baoan District, Shenzhen City, CN

(11) **2 839 543** (51) ***H01R 4/70***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **2 840 597** (51) ***H01L 21/60***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 843 358** (51) ***G01B 7/30***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No.142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 848 459** (51) ***B60N 2/28***
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN

(11) **2 849 810** (51) ***A61L 24/08***
(71) BIOXIS Pharmaceuticals, 317 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
Université Jean-Monnet, Maison de l'Université 10, rue Tréfilerie, 42023 Saint Etienne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 854 735** (51) ***A61F 13/02***
(71) Takeda AS, Drammensveien 852, 1383 Asker, NO

(11) **2 855 565** (51) ***C08K 5/1535***
(71) Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(11) **2 858 318** (51) ***H04L 12/863***
(71) Intercapital Services North America LLC, Harborside Financial Center 1100 Plaza Five, Jersey City, NJ 07311, US

(11) **2 859 625** (51) ***H01R 13/627***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 860 172** (51) ***C07C 231/10***
(71) Minakem, 224 avenue de la Dordogne, 59640 Dunkerque, FR

(11) **2 861 556** (51) ***C07C 211/55***
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 866 130** (51) ***G06F 3/0488***
(71) CRAMBO SA, Avda del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
GARCíA MANCHADO, Nilo, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz, ES

(11) **2 872 363** (51) ***B60Q 1/00***
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE

(11) **2 872 939** (51) ***G02B 6/38***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **2 876 849** (51) ***H04L 12/935***
(71) Nephos (Hefei) Co. Ltd., Tower B, Software Research Center Information Industry Base No. 622 Huangshan Road, Hefei Anhui, CN

(11) **2 877 085** (51) ***A61B 5/02***
(71) Vivonics, Inc., 175 Great Road, Suite 110, Bedford, MA 01730, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US

(11) **2 881 113** (51) ***A61K 31/366***
(71) Chengdu Taihe Health Technology Group Inc., Ltd., 3rd Floor, Block B, HUATUO Building Hi-Tech Incubation Park Tianfu

Avenue, Hi-Tech Zone, Cheng-du Sichuan 610041, CN
Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, No.1166 Liutai Avenue Wenjiang district, Chengdu, Sichuan 611137, CN

(11) **2 882 358** (51) ***A61B 17/34***
(71) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 883 461** (51) ***A23L 3/015***
(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
OVOBEST Eiprodukte GmbH & Co. KG, Hörster Wall 1, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE

(11) **2 885 751** (51) ***G06Q 20/16***
(71) Jumio Buyer, Inc., 268 Lambert Avenue, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 885 843** (51) ***H01R 13/24***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Mercury Systems, Inc., 201 Riverneck Road, Chelmsford, MA 01824, US

(11) **2 886 365** (51) ***B42F 7/02***
(71) RISSMANN GmbH, Lenkersheimer Strasse 26, 90431 Nürnberg, DE

(11) **2 888 234** (51) ***C07D 215/22***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US

(11) **2 888 659** (51) ***G06F 9/30***
(71) Quantify Technology Ltd, Suite 1 4 Sarich Way, Bently, WA 6102, AU

(11) **2 888 775** (51) ***H01M 4/02***
(71) Ares Capital Corporation, 245 Park Avenue, 44th Floor, New York, NY 10167, US
TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0086, US

(11) **2 890 573** (51) ***B60G 17/005***
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN

(11) **2 891 367** (51) ***H04W 60/00***
(71) Mobileum, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 891 698** (51) ***C10L 1/02***
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
OBR Spolka Akcyjna, ul. Chemikow 5, 09-411 Plock, PL

(11) **2 893 567** (51) ***H01L 31/0216***
(71) JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 649** (51) ***A61K 45/06***
(71) Atriva Therapeutics GmbH, Christophstr. 32, 72072 Tübingen, DE

(11) **2 904 060** (51) ***C08F 220/18***
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(11) **2 904 441** (51) ***G02B 6/40***
(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 904 887** (51) ***H05K 7/20***
(71) Fractal Antenna Systems, Inc., 135 South Road, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 909 993** (51) ***H04L 29/06***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 915 597** (51) ***B07C 5/342***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Shenzhen AMI Technology Co. Ltd, 1F H2 Blvd. Shiyan Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(11) **2 916 859** (51) ***A61K 38/21***
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **2 918 457** (51) ***B60S 1/38***
(71) KBWS Corporation, 16, Seongseogongdan-ro 25-gil, Dalseo-gu, Daegu, KR

(11) **2 918 734** (51) ***E02F 9/22***
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(11) **2 922 554** (51) ***A61K 31/7088***
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

(11) **2 926 500** (51) ***H04L 12/24***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 929 490** (51) ***G06Q 20/32***
(71) Surfboard Innovations AB, Backvägen 8, 169 55 Solna, SE

(11) **2 932 922** (51) ***A61B 17/32***
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 940 650** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Pokelabo, Inc., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **2 954 355** (51) ***G02B 6/36***
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(11) **2 957 277** (51) ***A61K 8/46***
(71) Raad, Michel, Friedrich-Ebert-Straße 9-11, 41352 Korschenbroich, DE
Antoni, Manuela, Friedrich-Ebert-Straße 9-11, 41352 Korschenbroich, DE

(11) **2 960 385** (51) ***E03D 9/03***
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(11) **2 962 147** (51) ***G02B 6/46***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 964 234** (51) ***A61K 31/7088***
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

(11) **2 965 297** (51) ***G08B 1/08***
(71) Revolar Inc., 80o N.Grant St. Suite 250, Denver, CO 80203, US

(11) **2 966 870** (51) ***H04N 21/41***
(71) earing Co., Ltd., 1013-1 396 Worlcupbukro Mapogu, Seoul 03925, KR

(11) **2 968 426** (51) ***A61K 36/00***
(71) HMI, Inc., Harbour Center 4th Floor, P.O. Box 613, Grand Cayman, KY1-1107, KY

(11) **2 972 537** (51) ***G02B 6/30***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **2 972 984** (51) ***G06Q 20/40***
(71) Jumio Buyer, Inc., 268 Lambert Avenue, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 973 779** (51) ***H01M 2/14***
(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(11) **2 973 884** (51) ***H01R 13/6461***
(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 982 724** (51) ***C09J 4/00***
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 986 290** (51) ***A61K 31/4188***
(71) Thomas Jefferson University, Innovation Pillar 901 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
Lisanti, Michael, P., 20 Ferndene Road, Withington, Manchester M20 4TT, GB

(11) **2 997 415** (51) ***G02F 1/025***
(71) Elenion Technologies, LLC, 171 Madison Avenue, Suite 1100, New York NY 10016, US

(11) **3 002 159** (51) ***B60R 19/34***
(71) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(11) **3 002 369** (51) ***E01C 13/02***
(71) Lavanga, Vito, Via Terrazzano, 85, 20017 Rho (MI), IT

(11) **3 002 944** (51) ***H04N 13/04***
(71) Shenzhen Magic Eye Technology Co., Ltd, Room 809, Wing A,8/F, GDC Building No. 9 Gaoxinzhong 3rd Ave., Nanshan Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 005 570** (51) ***H03M 1/12***
(71) Sveuciliste u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, racunarstva i informacijskih tehnologija, Kneza Trpimira 2B, 31000 Osijek, HR

(11) **3 007 729** (51) ***A61K 47/48***
(71) Portage Pharmaceuticals Ltd., Viking House Nelson Street Douglas, Isle Of Man IM1 2AH, VG

(11) **3 009 554** (51) ***D06B 1/12***
(71) JIOS Aerogel Limited, 50/F Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wanchai, HK

(11) **3 014 033** (51) ***E04F 15/02***
(71) Ledgetech Holdings, LLC, 14380 Hickory Fairway Court, Fort Myers, FL 33912, US

(11) **3 015 495** (51) ***C08J 7/04***
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **3 017 078** (51) ***C23C 14/06***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **3 018 767** (51) ***H01R 13/74***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Services GmbH, 19312 Rheinstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **3 019 615** (51) ***C12N 15/52***
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE

(11) **3 020 567** (51) ***B42D 25/21***
(71) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU

(11) **3 023 528** (51) ***D06B 3/10***
(71) Armacell Jios Aerogels limited, 50/F Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wanchai, HK

(11) **3 026 874** (51) ***H04M 1/24***
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(11) **3 026 905** (51) ***H04N 13/00***
(71) Shenzhen Magic Eye Technology Co., Ltd, Room 809, Wing A,8/F, GDC Building No. 9 Gaoxinzhong 3rd Ave., Nanshan Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 028 811** (51) ***B24B 55/10***
(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

(11) **3 029 935** (51) ***H04N 13/04***
(71) Shenzhen Magic Eye Technology Co., Ltd, Room 809, Wing A,8/F, GDC Building No. 9 Gaoxinzhong 3rd Ave., Nanshan Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 034 741** (51) ***E05D 15/06***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 034 745** (51) ***E05D 15/06***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 034 758** (51) ***E05F 15/608***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 039 608** (51) ***G06F 21/56***
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 041 507** (51) ***A61K 39/395***
(71) MabVax Therapeutics, Inc., 11535 Sorrento Valley Road, Suite 400, San Diego CA 92121, US

(11) **3 044 842** (51) ***H02G 11/00***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **3 047 706** (51) ***H05K 1/02***
(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 050 117** (51) ***H01L 31/02***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 052 091** (51) ***A61K 9/51***
(71) Lifecare Innovations Pvt. Ltd., Udayan, "B", Flat G-4 25/2B/1B Jheel Road Dhakuria, Near Milan Park, Kolkata 700031, IN

(11) **3 054 537** (51) ***H01R 13/518***
(71) Connecteurs Electriques Deutsch, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier, 27000 Evreux, FR
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 054 634** (51) ***H04L 12/715***
(71) Nephos (Hefei) Co. Ltd., Tower B, Software Research Center Information Industry Base No. 622 Huangshan Road, Hefei Anhui, CN

(11) **3 055 912** (51) ***H02G 1/16***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
United States Of America As Represented by The Secretary of the Navy, 47076 Liljencrantz Road Bldg. 435 Office Of Counsel Nawcad, Patuxent River, MD 20670, US

(11) **3 058 082** (51) ***C12P 19/34***
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

(11) **3 058 627** (51) ***H01S 3/08***
(71) Elenion Technologies, LLC, 171 Madison Avenue, Suite 1100, New York NY 10016, US

(11) **3 060 570** (51) ***C07F 9/572***
(71) Retrophin, Inc., 3721 Valley Center Drive, Suite 200, San Diego CA 92130, US

(11) **3 061 797** (51) ***C09J 11/04***
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **3 063 583** (51) ***G02B 23/08***
(71) Kent Periscopes Limited, 6 Ffordd Richard Davies St Asaph Business Park, St Asaph, Denbighshire LL17 0LJ, GB

(11) **3 070 018** (51) ***B65D 5/36***
(71) RISSMANN GmbH, Lenkersheimer Strasse 26, 90431 Nürnberg, DE

(11) **3 072 188** (51) ***H01S 3/30***
(71) Elenion Technologies, LLC, 171 Madison Avenue, Suite 1100, New York NY 10016, US

(11) **3 072 533** (51) ***A61L 15/46***
(71) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **3 073 921** (51) ***A61B 5/15***
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(11) **3 073 922** (51) ***A61B 5/15***
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(11) **3 078 079** (51) ***H01R 9/03***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR
Tyco Electronics Brasil Ltda, Rue Ado Benatti 53, 05037 Sao Paulo - SP, BR

(11) **3 078 156** (51) ***H04L 9/30***
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US
Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US

(11) **3 078 285** (51) ***A41D 27/20***
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **3 085 260** (51) ***A41D 19/00***
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8577, JP

(11) **3 085 689** (51) ***C07C 275/62***
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN

(11) **3 092 269** (51) ***C08J 9/32***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 092 794** (51) ***H04N 7/15***
(71) Revolve Robotics, Inc., 2475 3rd St. Suite, 242 San Francisco , California 94107, US

(11) **3 093 988** (51) ***H02M 3/335***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **3 095 119** (51) ***H01F 7/16***
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1, 49401 Damme, DE

(11) **3 096 928** (51) ***B28B 21/76***
(71) HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 63105, US

(11) **3 097 322** (51) ***F16F 15/12***
(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **3 097 935** (51) ***A61M 5/32***
(71) Force Engineering Co., Ltd., 1576-2, Shimohiraide-machi, Utsunomiya-shi Tochigi 3210903, JP

(11) **3 102 972** (51) ***G02B 6/36***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **3 104 999** (51) ***B23K 1/005***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics (Dongguan) Ltd., No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523958, CN

(11) **3 105 016** (51) ***B25J 9/16***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 106 180** (51) ***A61L 15/10***
(71) Onbone Sports Limited, 13 Witney Way Boldon Business Park, Boldon Colliery, NE35 9PE, GB

(11) **3 108 547** (51) ***H01R 13/6582***
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 111 238** (51) ***G01Q 30/02***
(71) Nuomedis AG, Seltisbergerstrasse 14, 4410 Liestal, CH

(11) **3 112 372** (51) ***C07F 9/24***
(71) Retrophin, Inc., 3721 Valley Center Drive, Suite 200, San Diego CA 92130, US

(11) **3 112 808** (51) ***G01C 21/34***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(11) **3 113 773** (51) ***A61K 31/437***
(71) Aratana Therapeutics Inc., 11400 Tomahawk Creek Parkway, Suite 340, Kansas City, Kansas 66211, US

(11) **3 113 774** (51) ***A61K 31/437***
(71) Aratana Therapeutics Inc., 11400 Tomahawk Creek Parkway, Suite 340, Kansas City, Kansas 66211, US

(11) **3 115 744** (51) ***G01B 15/02***
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **3 117 467** (51) ***H01L 31/107***
(71) Elenion Technologies, LLC, 171 Madison Avenue, Suite 1100, New York NY 10016, US

(11) **3 117 500** (51) ***H02J 3/34***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 119 519** (51) ***B01L 3/00***
(71) DBS System SA, Route des Avouillons 4, 1196 Gland, CH

(11) **3 120 433** (51) ***H02H 3/087***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 120 493** (51) ***H04L 9/30***
(71) Haventec PTY LTD, Level 27, 1 Market Street, Sydney NSW 2000, AU

(11) **3 122 715** (51) ***C07C 209/28***
(71) Organofuel Sweden AB, Köpmansgatan 25C, 852 32 Sundsvall, SE

(11) **3 123 220** (51) ***G02B 6/36***
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **3 124 622** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Kabushiki Kaisha DNAFORM, 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP

(11) **3 125 987** (51) ***A61N 1/04***
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Miller, Zane, 8017 22nd Avenue NW, Seattle, WA 98117, US
(84) AL

(11) **3 127 037** (51) ***G06F 21/55***
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(11) **3 127 269** (51) ***H04L 9/00***
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(11) **3 127 841** (51) ***B65G 53/66***
(71) IWN GmbH & Co. KG, Oldernholz 3, 33719 Bielefeld, DE
Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE

(11) **3 128 314** (51) ***G01N 21/952***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(11) **2 850 477** (51) ***G02B 6/38***
(11) **3 022 595** (51) ***G02B 6/36***
(11) **3 025 178** (51) ***G02B 6/36***
(11) **3 036 572** (51) ***G02B 6/36***
(11) **3 126 897** (51) ***G02B 27/10***

(71) Ares Capital Corporation, 245 Park Avenue, 44th Floor, New York, NY 10167, US
(11) **2 598 670** (51) ***C25B 3/00***
(11) **2 598 671** (51) ***C25B 3/04***
(11) **2 729 601** (51) ***C25B 3/04***
(11) **2 895 642** (51) ***C25B 3/00***
(11) **2 897 899** (51) ***C01B 17/76***
(11) **2 897 907** (51) ***C02F 1/00***
(11) **2 897 908** (51) ***C02F 1/00***
(11) **2 897 910** (51) ***C02F 1/461***
(11) **2 898 117** (51) ***C25B 3/04***
(11) **2 898 118** (51) ***C25B 3/10***
(11) **2 900 847** (51) ***C25B 9/10***
(11) **2 935 654** (51) ***C25B 3/00***

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(11) **2 732 184** (51) ***F16F 13/30***
(11) **2 750 906** (51) ***B60G 11/42***
(11) **2 841 792** (51) ***F16F 9/348***
(11) **2 926 025** (51) ***F16F 9/49***
(11) **2 989 346** (51) ***F16F 9/348***

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(11) **2 022 314** (51) ***A01D 43/08***
(11) **2 415 341** (51) ***A01D 43/08***
(11) **2 666 352** (51) ***A01F 29/09***
(11) **2 708 109** (51) ***A01D 43/08***
(11) **2 742 793** (51) ***A01D 82/02***
(11) **2 796 031** (51) ***A01D 43/08***
(11) **2 823 702** (51) ***A01D 82/02***
(11) **2 853 147** (51) ***A01F 29/12***
(11) **2 944 183** (51) ***A01F 29/12***
(11) **2 952 084** (51) ***A01D 41/12***
(11) **2 959 766** (51) ***A01D 43/08***
(11) **3 069 596** (51) ***A01D 43/08***
(11) **3 090 618** (51) ***A01D 43/10***
(11) **3 090 623** (51) ***A01F 29/09***

(71) Coinstar, LLC, c/o Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(11) **1 481 352** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 646 014** (51) ***G07D 3/00***
(11) **1 963 960** (51) ***G06F 7/08***
(11) **1 964 071** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 515 281** (51) ***G07F 19/00***
(11) **2 541 509** (51) ***G07D 7/00***
(11) **2 593 927** (51) ***G07F 9/00***
(11) **2 636 015** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 733 653** (51) ***G06Q 20/18***
(11) **2 738 745** (51) ***G07D 5/08***
(11) **2 754 136** (51) ***G07D 3/10***
(11) **2 764 501** (51) ***G07D 9/04***
(11) **2 772 887** (51) ***G07D 3/16***
(11) **2 779 120** (51) ***G07D 5/00***
(11) **2 801 957** (51) ***G07D 9/00***
(11) **2 856 438** (51) ***G07D 5/10***
(11) **2 905 755** (51) ***G07D 9/00***
(11) **3 095 094** (51) ***G07D 5/00***

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(11) **3 007 515** (51) ***H04W 88/02***
(11) **3 057 074** (51) ***G08C 17/02***
(11) **3 099 117** (51) ***H04W 52/02***
(11) **3 119 052** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 128 716** (51) ***H04L 29/08***
(11) **3 128 720** (51) ***H04L 29/08***

(71) ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE
(11) **2 279 356** (51) ***F16B 19/10***
(11) **2 322 369** (51) ***B60H 1/34***
(11) **2 371 046** (51) ***H02G 3/32***
(11) **2 377 748** (51) ***B62D 25/24***
(11) **2 541 075** (51) ***F16B 5/06***
(11) **2 610 506** (51) ***F16B 37/08***
(11) **2 660 098** (51) ***B60N 2/015***
(11) **2 740 962** (51) ***F16F 1/373***
(11) **2 741 385** (51) ***H02G 3/32***
(11) **2 810 801** (51) ***B60H 1/34***
(11) **2 845 754** (51) ***B60H 1/34***
(11) **2 873 894** (51) ***F16J 13/12***
(11) **2 891 838** (51) ***F16L 55/035***
(11) **2 902 226** (51) ***B60H 1/34***
(11) **2 902 644** (51) ***F16B 21/08***
(11) **3 009 694** (51) ***F16B 13/12***

(71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange, GA 30240, US

(11) **1 945 451** (51) ***B32B 27/32***
(11) **2 016 149** (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 038 125** (51) ***B41M 5/26***
(11) **2 355 978** (51) ***B32B 27/32***
(11) **2 355 979** (51) ***B32B 27/32***
(11) **2 534 195** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 747 998** (51) ***B32B 27/08***
(11) **2 748 236** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 748 237** (51) ***C08J 7/04***
(11) **2 773 504** (51) ***B32B 27/32***
(11) **2 794 263** (51) ***B32B 15/08***
(11) **2 879 873** (51) ***B32B 27/18***
(11) **2 914 430** (51) ***B32B 27/00***
(11) **3 116 714** (51) ***B32B 27/20***
(11) **3 116 947** (51) ***C08L 23/06***

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(11) **2 933 888** (51) ***H01T 13/20***
(11) **3 001 520** (51) ***H01T 13/32***
(11) **3 010 097** (51) ***H01T 13/32***
(11) **3 057 186** (51) ***H01T 13/20***
(11) **3 113 307** (51) ***H01T 13/39***

(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **1 979 909** (51) ***G11B 27/28***
(11) **1 981 269** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 011 080** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 044 570** (51) ***G06T 3/00***
(11) **2 107 521** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 458 584** (51) ***G10L 11/00***
(11) **2 464 106** (51) ***H04N 7/01***
(11) **2 908 269** (51) ***G06K 9/00***

(71) Stichting Wageningen Research, Droeven-daalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL

(11) **2 817 314** (51) ***C07D 493/04***
(11) **2 890 248** (51) ***A23K 1/04***
(11) **3 039 005** (51) ***C07C 51/38***
(11) **3 048 874** (51) ***A01H 1/08***
(11) **3 056 496** (51) ***C07D 493/04***

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **1 601 996** (51) ***G02B 6/38***
(11) **1 644 764** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 708 208** (51) ***H01C 7/02***
(11) **1 884 809** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 179 452** (51) ***H01L 31/05***
(11) **2 181 807** (51) ***B25B 27/02***
(11) **2 209 170** (51) ***H01R 13/514***
(11) **2 216 858** (51) ***H01R 31/08***
(11) **2 224 547** (51) ***H01R 13/516***
(11) **2 245 490** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 297 823** (51) ***H01R 13/518***
(11) **2 309 520** (51) ***H01C 1/148***
(11) **2 313 236** (51) ***B25B 27/10***
(11) **2 324 541** (51) ***H01R 24/00***
(11) **2 329 701** (51) ***H01R 13/641***
(11) **2 333 398** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 333 405** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 346 118** (51) ***H01R 13/514***
(11) **2 347 476** (51) ***H01R 13/506***
(11) **2 362 501** (51) ***H01R 43/042***
(11) **2 364 519** (51) ***H01R 13/627***
(11) **2 369 906** (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 370 354** (51) ***B82Y 30/00***
(11) **2 376 961** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 381 537** (51) ***H01R 12/52***
(11) **2 387 099** (51) ***H01Q 1/12***
(11) **2 387 813** (51) ***H02G 15/18***
(11) **2 392 903** (51) ***G01K 7/42***
(11) **2 392 955** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 419 970** (51) ***H01R 12/04***
(11) **2 451 017** (51) ***H01R 13/518***
(11) **2 451 020** (51) ***H01R 13/58***
(11) **2 453 727** (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 454 307** (51) ***C08G 59/14***
(11) **2 454 325** (51) ***C08L 101/00***
(11) **2 454 741** (51) ***H01C 1/142***
(11) **2 469 660** (51) ***H01R 13/518***
(11) **2 471 145** (51) ***H01R 12/55***
(11) **2 486 630** (51) ***H01R 13/53***
(11) **2 490 305** (51) ***H01R 43/01***
(11) **2 494 394** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 497 171** (51) ***H02G 1/14***
(11) **2 515 392** (51) ***H01R 43/10***
(11) **2 517 304** (51) ***H01R 4/24***
(11) **2 518 117** (51) ***C09D 5/24***
(11) **2 543 079** (51) ***H01L 31/048***
(11) **2 569 809** (51) ***H01L 31/048***
(11) **2 577 373** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 579 395** (51) ***H01R 13/44***
(11) **2 581 985** (51) ***H01R 9/05***
(11) **2 596 394** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 601 711** (51) ***H01R 13/6469***
(11) **2 609 660** (51) ***H01R 43/055***
(11) **2 633 588** (51) ***H01R 13/58***
(11) **2 636 098** (51) ***H01R 4/01***
(11) **2 636 106** (51) ***H01R 13/707***
(11) **2 637 049** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 643 411** (51) ***C08L 53/00***
(11) **2 671 241** (51) ***H01H 37/76***
(11) **2 684 087** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 684 088** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 684 421** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 685 569** (51) ***H01R 13/58***
(11) **2 688 150** (51) ***H01R 12/73***
(11) **2 695 011** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 700 127** (51) ***H01R 4/24***
(11) **2 702 645** (51) ***H01R 13/66***
(11) **2 707 522** (51) ***C23C 28/02***
(11) **2 707 927** (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 710 422** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 715 423** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 719 022** (51) ***H01R 13/11***
(11) **2 722 632** (51) ***F41A 3/66***
(11) **2 726 927** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 735 092** (51) ***H02M 3/07***
(11) **2 737 495** (51) ***H01B 1/02***
(11) **2 737 578** (51) ***H01R 4/48***
(11) **2 739 999** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 742 378** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 743 745** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 749 154** (51) ***H05K 1/05***
(11) **2 749 157** (51) ***H05K 3/44***
(11) **2 751 849** (51) ***H01L 31/048***
(11) **2 752 881** (51) ***H01L 31/02***
(11) **2 755 280** (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 756 346** (51) ***G02B 6/46***
(11) **2 756 347** (51) ***G02B 6/46***
(11) **2 757 644** (51) ***H02G 5/02***
(11) **2 765 653** (51) ***H01R 9/03***
(11) **2 769 442** (51) ***H01R 13/516***
(11) **2 770 588** (51) ***H01R 13/6587***
(11) **2 771 725** (51) ***G02B 6/255***
(11) **2 774 226** (51) ***H01R 13/7197***
(11) **2 775 571** (51) ***H01R 13/405***
(11) **2 783 371** (51) ***H01B 1/04***
(11) **2 789 054** (51) ***H01R 9/03***
(11) **2 789 056** (51) ***H01R 13/6586***
(11) **2 791 722** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 795 716** (51) ***H01P 1/06***
(11) **2 795 811** (51) ***H04B 10/25***
(11) **2 802 811** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 805 427** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 806 499** (51) ***H01R 4/10***
(11) **2 807 708** (51) ***H01R 13/74***
(11) **2 815 427** (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 815 461** (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 815 463** (51) ***H01R 13/03***
(11) **2 820 456** (51) ***G02B 6/02***
(11) **2 823 253** (51) ***G01B 11/27***
(11) **2 830 161** (51) ***H01R 11/28***
(11) **2 830 162** (51) ***H01R 11/28***
(11) **2 831 959** (51) ***H01R 13/627***
(11) **2 837 204** (51) ***H04Q 1/02***
(11) **2 845 269** (51) ***H01R 4/36***
(11) **2 847 830** (51) ***H01R 12/52***
(11) **2 852 991** (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 852 992** (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 856 227** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 856 559** (51) ***H01R 4/48***
(11) **2 856 573** (51) ***H01R 25/14***
(11) **2 862 239** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 863 482** (51) ***H01R 12/77***
(11) **2 880 321** (51) ***F16B 31/02***
(11) **2 882 822** (51) ***C09K 3/10***
(11) **2 894 721** (51) ***H01R 12/73***
(11) **2 894 727** (51) ***H01R 13/6585***
(11) **2 896 097** (51) ***H02G 15/064***
(11) **2 904 408** (51) ***G01R 21/133***
(11) **2 904 664** (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 904 669** (51) ***H01R 24/52***
(11) **2 909 903** (51) ***H02G 1/12***
(11) **2 911 295** (51) ***H03H 1/00***
(11) **2 912 726** (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 912 731** (51) ***H01R 13/6585***
(11) **2 914 993** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 914 994** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 914 995** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 921 039** (51) ***H05K 5/00***
(11) **2 921 040** (51) ***H05K 5/00***
(11) **2 926 181** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 926 419** (51) ***H01R 24/50***
(11) **2 926 630** (51) ***H05K 3/24***
(11) **2 929 596** (51) ***H01R 11/28***
(11) **2 943 962** (51) ***H01B 3/36***
(11) **2 945 225** (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 945 228** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 945 229** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 945 230** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 946 434** (51) ***H01P 5/10***
(11) **2 946 441** (51) ***H01Q 9/04***
(11) **2 946 444** (51) ***H01R 13/518***
(11) **2 946 445** (51) ***H01R 13/641***
(11) **2 949 005** (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 949 011** (51) ***H01R 13/66***
(11) **2 949 020** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 949 049** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 951 839** (51) ***H01B 7/04***

(11) **2 951 894** (51) ***H01R 24/62***
(11) **2 951 900** (51) ***H02G 15/18***
(11) **2 952 071** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 954 553** (51) ***H01L 23/367***
(11) **2 956 810** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 969 516** (51) ***B30B 15/02***
(11) **2 970 597** (51) ***C08J 3/075***
(11) **2 972 534** (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 972 538** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 973 875** (51) ***H01R 13/514***
(11) **2 973 880** (51) ***H01R 13/629***
(11) **2 973 885** (51) ***H01R 13/66***
(11) **2 973 913** (51) ***H02G 15/18***
(11) **2 980 929** (51) ***H01R 13/6582***
(11) **2 983 252** (51) ***H01R 13/6587***
(11) **2 985 841** (51) ***H01R 13/6587***
(11) **2 991 173** (51) ***H01R 13/6593***
(11) **2 992 743** (51) ***H05K 1/11***
(11) **2 995 256** (51) ***A61B 8/00***
(11) **3 000 545** (51) ***B21F 23/00***
(11) **3 001 509** (51) ***H01R 12/71***
(11) **3 001 516** (51) ***H01R 43/048***
(11) **3 002 108** (51) ***B29C 67/00***
(11) **3 002 109** (51) ***B29C 67/00***
(11) **3 002 112** (51) ***B29C 70/52***
(11) **3 002 113** (51) ***B29C 70/52***
(11) **3 002 123** (51) ***B33Y 30/00***
(11) **3 005 442** (51) ***H01M 2/02***
(11) **3 010 088** (51) ***H01R 4/20***
(11) **3 021 422** (51) ***H01R 13/436***
(11) **3 021 423** (51) ***H01R 13/50***
(11) **3 023 668** (51) ***F16F 1/32***
(11) **3 024 095** (51) ***H01R 13/514***
(11) **3 026 759** (51) ***H01R 12/58***
(11) **3 028 351** (51) ***H01R 43/055***
(11) **3 031 136** (51) ***H03K 17/082***
(11) **3 033 807** (51) ***H01R 4/06***
(11) **3 033 810** (51) ***H01R 43/048***
(11) **3 035 453** (51) ***H01R 43/28***
(11) **3 036 803** (51) ***H01R 43/058***
(11) **3 039 095** (51) ***C09J 127/18***
(11) **3 042 115** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 042 116** (51) ***F21K 99/00***
(11) **3 046 742** (51) ***B29C 45/06***
(11) **3 047 493** (51) ***H01B 11/06***
(11) **3 047 542** (51) ***H01R 13/11***
(11) **3 047 547** (51) ***H01R 43/02***
(11) **3 048 016** (51) ***B60R 16/02***
(11) **3 049 839** (51) ***G02B 6/36***
(11) **3 050 162** (51) ***H01R 4/02***
(11) **3 055 724** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 055 905** (51) ***H01R 13/641***
(11) **3 060 833** (51) ***F16K 37/00***
(11) **3 063 577** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 064 044** (51) ***H05K 3/12***
(11) **3 064 972** (51) ***G02B 6/38***
(11) **3 072 187** (51) ***H01R 31/02***
(11) **3 074 453** (51) ***C08J 5/00***
(11) **3 074 454** (51) ***C08J 5/00***
(11) **3 076 494** (51) ***H01R 13/631***
(11) **3 076 495** (51) ***H01R 13/631***
(11) **3 078 084** (51) ***H01R 13/6473***
(11) **3 079 208** (51) ***H01R 12/72***
(11) **3 080 884** (51) ***H02H 3/08***
(11) **3 082 200** (51) ***H01R 13/641***
(11) **3 095 158** (51) ***H01R 12/70***
(11) **3 095 160** (51) ***H01R 13/436***
(11) **3 105 768** (51) ***H01H 9/54***
(11) **3 107 154** (51) ***H01R 13/627***
(11) **3 108 544** (51) ***H01R 9/05***
(11) **3 111 266** (51) ***G02B 6/46***
(11) **3 113 293** (51) ***H01R 13/52***
(11) **3 120 422** (51) ***H01R 13/627***
(11) **3 127 191** (51) ***H01R 12/71***

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 630 694** (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 904 666** (51) ***H01R 13/24***
(11) **2 904 882** (51) ***H05K 3/12***
(11) **2 904 883** (51) ***H05K 3/12***
(11) **2 989 697** (51) ***H01R 43/048***
(11) **3 047 548** (51) ***H01R 43/058***

(71) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT

(11) **1 219 004** (51) ***H02J 13/00***
(11) **1 809 946** (51) ***F23D 14/06***
(11) **1 811 849** (51) ***A21D 8/06***
(11) **1 848 936** (51) ***F25D 17/04***
(11) **1 899 520** (51) ***D06F 39/00***
(11) **1 907 616** (51) ***D06F 39/14***
(11) **1 930 676** (51) ***F25D 29/00***
(11) **1 978 144** (51) ***D06F 39/02***
(11) **1 994 827** (51) ***A21B 1/33***
(11) **1 995 525** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 058 927** (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 072 937** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 095 755** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 110 611** (51) ***F24C 15/30***
(11) **2 182 293** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 182 310** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 184 570** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 228 614** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 273 908** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 275 760** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 282 128** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 287 533** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 292 137** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 294 338** (51) ***F24C 15/30***
(11) **2 298 984** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 333 420** (51) ***F24C 7/06***
(11) **2 336 687** (51) ***F25D 17/06***
(11) **2 339 057** (51) ***D06F 37/28***
(11) **2 343 483** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 350 374** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 369 276** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 375 202** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 378 944** (51) ***A47L 15/22***
(11) **2 397 064** (51) ***A47L 15/48***
(11) **2 413 106** (51) ***G01F 1/00***
(11) **2 416 681** (51) ***A47J 27/62***
(11) **2 426 249** (51) ***D06F 58/04***
(11) **2 443 981** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 452 006** (51) ***D06F 37/04***
(11) **2 453 051** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 455 538** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 455 539** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 458 707** (51) ***H02J 9/00***
(11) **2 458 708** (51) ***H02J 9/00***
(11) **2 459 048** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 459 935** (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 466 001** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 476 085** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 479 334** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 497 856** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 512 003** (51) ***H02J 9/00***
(11) **2 525 342** (51) ***G09F 7/04***
(11) **2 543 761** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 543 762** (51) ***D06F 39/04***
(11) **2 553 157** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 553 344** (51) ***F24C 15/04***
(11) **2 554 097** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 554 099** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 558 779** (51) ***F23D 14/08***
(11) **2 558 784** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 558 785** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 558 786** (51) ***F24C 15/02***
(11) **2 558 787** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 558 802** (51) ***F25D 31/00***
(11) **2 568 075** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 572 024** (51) ***D06F 37/20***
(11) **2 577 173** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 578 947** (51) ***F24C 3/12***
(11) **2 580 546** (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 583 614** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 591 298** (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 592 508** (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 602 575** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 604 746** (51) ***D06F 58/04***
(11) **2 607 795** (51) ***F24C 15/12***
(11) **2 607 797** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 609 845** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 614 310** (51) ***F24C 15/18***
(11) **2 615 202** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 628 841** (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 629 034** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 641 865** (51) ***B67D 1/12***
(11) **2 642 226** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 645 027** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 645 029** (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 655 034** (51) ***B29C 44/56***
(11) **2 655 715** (51) ***D06F 23/00***
(11) **2 655 723** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 672 209** (51) ***F25D 23/02***
(11) **2 677 918** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 682 042** (51) ***A47L 15/48***
(11) **2 684 995** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 699 849** (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 708 822** (51) ***F24C 15/34***
(11) **2 708 823** (51) ***F24C 15/34***
(11) **2 713 123** (51) ***F25D 23/04***
(11) **2 716 809** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 718 646** (51) ***F25D 23/06***
(11) **2 718 772** (51) ***G05B 15/02***
(11) **2 722 619** (51) ***F25D 21/00***
(11) **2 733 250** (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 735 633** (51) ***D06F 37/20***
(11) **2 737 250** (51) ***F23D 14/06***
(11) **2 739 199** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 743 435** (51) ***E05D 7/02***
(11) **2 743 593** (51) ***F24C 15/32***
(11) **2 752 632** (51) ***F25D 25/02***
(11) **2 756 788** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 756 789** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 770 282** (51) ***F25D 11/02***
(11) **2 771 621** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 772 694** (51) ***F24C 15/16***
(11) **2 773 905** (51) ***F23D 14/06***
(11) **2 791 597** (51) ***F25B 49/02***
(11) **2 796 791** (51) ***F24C 3/08***

(11) **2 799 771**	(51) ***F23D 14/08***
(11) **2 839 218**	(51) ***F24C 15/20***
(11) **2 839 219**	(51) ***F24C 15/20***
(11) **2 839 220**	(51) ***F24C 15/20***
(11) **2 846 294**	(51) ***G06K 17/00***
(11) **2 857 910**	(51) ***G05B 15/00***
(11) **2 875 176**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **2 888 794**	(51) ***H02J 3/14***
(11) **2 888 795**	(51) ***H02J 3/14***
(11) **2 899 309**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **2 905 543**	(51) ***F24C 15/02***
(11) **2 918 214**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **2 920 351**	(51) ***D06F 58/02***
(11) **2 926 711**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **2 928 352**	(51) ***A47L 11/40***
(11) **2 929 080**	(51) ***D06F 75/40***
(11) **2 930 432**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **2 930 433**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **2 930 434**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **2 930 435**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **2 930 437**	(51) ***F24C 15/02***
(11) **2 930 918**	(51) ***H04N 1/00***
(11) **2 931 959**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **2 933 367**	(51) ***D06F 39/00***
(11) **2 933 567**	(51) ***F24C 15/02***
(11) **2 935 998**	(51) ***F24C 15/02***
(11) **2 935 999**	(51) ***F24C 15/04***
(11) **2 936 000**	(51) ***F24C 15/08***
(11) **2 936 022**	(51) ***F25D 23/06***
(11) **2 938 242**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **2 939 585**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **2 941 165**	(51) ***A47L 15/00***
(11) **2 941 166**	(51) ***A47L 15/00***
(11) **2 941 172**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **2 946 716**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **2 947 386**	(51) ***F23D 14/06***
(11) **2 949 256**	(51) ***A47L 15/00***
(11) **2 949 257**	(51) ***A47L 15/00***
(11) **2 949 801**	(51) ***D06F 29/00***
(11) **2 950 689**	(51) ***A47J 31/44***
(11) **2 961 303**	(51) ***A47L 5/36***
(11) **2 976 983**	(51) ***A47L 15/44***
(11) **2 978 361**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **2 979 604**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **2 980 306**	(51) ***D06F 58/20***
(11) **2 990 518**	(51) ***D06F 58/02***
(11) **2 993 407**	(51) ***F24C 3/14***
(11) **2 995 233**	(51) ***A47L 5/24***
(11) **2 997 871**	(51) ***A47L 9/02***
(11) **2 999 389**	(51) ***A47L 15/00***
(11) **3 000 376**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 000 377**	(51) ***A47L 15/48***
(11) **3 006 868**	(51) ***F25D 21/06***
(11) **3 011 099**	(51) ***D06F 25/00***
(11) **3 011 101**	(51) ***D06F 75/12***
(11) **3 018 982**	(51) ***H05K 1/14***
(11) **3 019 065**	(51) ***A47L 15/16***
(11) **3 019 658**	(51) ***D06F 58/28***
(11) **3 020 319**	(51) ***A47L 15/48***
(11) **3 031 971**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **3 031 972**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **3 034 673**	(51) ***D06F 39/00***
(11) **3 034 949**	(51) ***F24C 15/12***
(11) **3 034 971**	(51) ***F25D 21/14***
(11) **3 034 972**	(51) ***F25D 21/14***
(11) **3 037 578**	(51) ***D06F 33/02***
(11) **3 037 580**	(51) ***D06F 39/00***
(11) **3 037 581**	(51) ***D06F 39/02***
(11) **3 037 582**	(51) ***D06F 39/02***
(11) **3 037 583**	(51) ***D06F 39/14***
(11) **3 037 584**	(51) ***D06F 95/00***
(11) **3 037 671**	(51) ***F04D 25/06***
(11) **3 037 672**	(51) ***F04D 25/08***
(11) **3 037 673**	(51) ***F04D 25/08***
(11) **3 037 749**	(51) ***F25D 11/02***
(11) **3 037 751**	(51) ***F25D 17/04***
(11) **3 037 753**	(51) ***F25D 17/08***
(11) **3 037 756**	(51) ***F25D 23/02***
(11) **3 037 763**	(51) ***F25D 25/02***
(11) **3 040 010**	(51) ***A47L 15/16***
(11) **3 040 011**	(51) ***A47L 15/16***
(11) **3 040 012**	(51) ***A47L 15/16***
(11) **3 040 013**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 040 472**	(51) ***D06F 58/26***
(11) **3 040 623**	(51) ***F24C 7/06***
(11) **3 040 659**	(51) ***F25D 17/04***
(11) **3 040 660**	(51) ***F25D 23/02***
(11) **3 042 137**	(51) ***F25D 23/02***
(11) **3 044 517**	(51) ***F24C 15/16***
(11) **3 045 099**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **3 045 579**	(51) ***D06F 33/02***
(11) **3 056 130**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 056 131**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 056 132**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 058 282**	(51) ***F24C 15/00***
(11) **3 058 283**	(51) ***F24C 15/00***
(11) **3 059 343**	(51) ***D06F 75/12***
(11) **3 060 853**	(51) ***F24C 15/00***
(11) **3 061 383**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 062 500**	(51) ***H04N 1/00***
(11) **3 063 473**	(51) ***F24C 7/06***
(11) **3 066 252**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **3 069 084**	(51) ***F24C 15/16***
(11) **3 071 068**	(51) ***A47B 77/08***
(11) **3 071 069**	(51) ***A47B 77/08***
(11) **3 071 070**	(51) ***A47B 77/08***
(11) **3 073 199**	(51) ***F24C 15/04***
(11) **3 076 112**	(51) ***F25D 17/06***
(11) **3 077 587**	(51) ***D06F 58/24***
(11) **3 077 589**	(51) ***D06F 58/28***
(11) **3 078 916**	(51) ***F24C 15/20***
(11) **3 079 540**	(51) ***A47J 37/06***
(11) **3 080 518**	(51) ***F24C 15/32***
(11) **3 081 686**	(51) ***D06F 39/02***
(11) **3 081 688**	(51) ***D06F 58/24***
(11) **3 082 379**	(51) ***H05B 6/06***
(11) **3 084 062**	(51) ***D06F 39/00***
(11) **3 084 312**	(51) ***F24C 15/32***
(11) **3 085 829**	(51) ***D06F 75/40***
(11) **3 086 696**	(51) ***A47J 37/08***
(11) **3 087 880**	(51) ***A47J 31/44***
(11) **3 088 596**	(51) ***D06F 58/20***
(11) **3 088 805**	(51) ***F24C 15/00***
(11) **3 089 644**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 089 645**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 089 647**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **3 089 648**	(51) ***A47L 15/50***
(11) **3 090 090**	(51) ***D06F 39/08***
(11) **3 090 091**	(51) ***D06F 58/20***
(11) **3 090 092**	(51) ***D06F 58/20***
(11) **3 090 096**	(51) ***D06F 58/22***
(11) **3 090 097**	(51) ***D06F 58/22***
(11) **3 090 221**	(51) ***F25D 17/06***
(11) **3 090 222**	(51) ***F25D 17/06***
(11) **3 090 223**	(51) ***F25D 17/06***
(11) **3 090 311**	(51) ***G05B 19/042***
(11) **3 090 665**	(51) ***A47J 31/44***
(11) **3 094 230**	(51) ***A47L 15/48***
(11) **3 108 791**	(51) ***A47L 15/42***
(11) **3 112 526**	(51) ***D06F 58/20***
(11) **3 124 872**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **3 124 873**	(51) ***F24C 7/08***
(11) **3 126 744**	(51) ***F24C 15/00***
(11) **3 126 746**	(51) ***F24C 15/04***
(11) **3 128 235**	(51) ***F23D 14/08***
(11) **3 128 236**	(51) ***F23D 14/08***
(11) **3 128 237**	(51) ***F23D 14/08***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 654 065** (51) ***B01L 3/00***
(72) WEBER, Lutz, Lappstrasse 99, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **1 729 158** (51) ***G02B 6/38***
(72) Mine, Keiji, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Nakagawa, Hiroshi, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Isoda, Takeshi, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(11) **1 783 286** (51) ***E03F 5/10***
(72) UEMURA, Ikuo c/o Tokyo Metropolitan Government, 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
ISHIWADA, Hirofumi c/o Tokyo Metropolitan Governme, 8-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
BANBA, Shouichi c/o Tokyo Metropolitan Government, 8-1 Nishishinjuku 2-chrome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8001, JP
UCHINO, Aya c/o Tokyo Metropolitan Government, 8-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8001, JP
OCHIAI, Tsuneo c/o Tokyo Metropolitan Sewerage Ser, 6-2, Oternachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8699, JP
KOMATSU, Hiroshi c/o Nippon Koei Co., Ltd., 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8539, JP
NISHIMURA, Shigeki c/o Nippon Koei Co., Ltd., 4, Kojimachi 5-chrome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8539, JP
TSUKADA, Shigeru c/o Nippon Koei Co, Ltd., 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8539, JP

(11) **1 791 519** (51) ***A61B 17/00***
(72) WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, 2 Austenwood Close High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1PT, GB
HARMAN, Anthony, David, 7 Grange Avenue Rotherfield Peppard, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 5JP, GB
ROBINSON, Nikki, 1 Anchor Cottages High Street, Cowley Uxbridge UB8 2EE, GB
HODGES, Gary, Kaeton House Widewater Place, South Harefield Middx UB9 6NS, GB
KADAR, Adil, Keaton House Widerwater Place, South Harefield Middx UB9 6NS, GB
VAN LIEW, Hugh, 100 Goodview Way, Barnstable, MA 02630, US

MOGGRIDGE, Geoffrey, D., University of Cambridge, Dept. of Chemical Engineering, New Museums Site, Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA, GB

(11) **1 835 541** (51) ***H01L 27/32***

(72) Lamrani, Nordine, 5, rue du Clos René, 34000 Montpellier, FR

(11) **1 860 950** (51) ***A01N 63/00***

(72) O'NEIL, John, 38 Amerman Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
XU, Jean, 29 White Meadow Road, Hillsborough, NJ 08844, US
REZANIA, Alireza, 5 Dewitt Lane, Hillsborough, NJ 08844, US

(11) **1 864 493** (51) ***H04H 60/37***

(72) LUFF, Robert, A., P.O. Box 92 22707 Marshall Ln., Wittman, Maryland 21676, US
HEADLEY, Weston, P., 22603 NE 231st Ave., Battle Ground, Washington 98604, US

(11) **2 006 389** (51) ***C12P 7/64***

(72) FURIHATA, Kiyomi, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory 32-3, Nanakuni 1-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
KAWAHARA, Hiroyuki, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory 32-3, Nanakuni 1-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
DOISAKI, Nobushige, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory 32-3, Nanajuni 1-chome, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP

(11) **2 048 416** (51) ***F16K 3/24***

(72) Barwig, Jürgen, Weinsteige 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Fetzer, Tobias, Eberhardstrasse 20, 73760 Ostfildern, DE
Maucher, Ulrich, Friederica-Kocher-Strasse 17, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Ablitzer, Frédéric, 1, rue du Monceau, 90300 Valdoie, FR
Ruckwied, Jens, Senefelder Strasse 14, 70178 Stuttgart, DE

(11) **2 117 501** (51) ***A61K 8/81***

(72) CASADO-CHAUDANSON, Audrey, Marjorie, Rés La Rose des Vents Bât La Tornade, F-13400 Aubagne, FR
PASTOR, Audrey, Céline, Marcelle, Les Heures Claires 6 Av Philippe Rochat, F-06600 Antibes, FR

(11) **2 117 792** (51) ***B27N 3/00***

(72) LÜDTKE, Jan, Maxstrasse 11, 22089 Hamburg, DE
WELLING, Johannes, Wohltorfer Strasse 46a, 21465 Reinbek, DE
THÖMEN, Heiko, Chemin du Compois 13, 2533 Evilard, CH
BARBU, Marius Câtâlin, Markt 136A, 5431 Kuchl, AT

(11) **2 168 762** (51) ***B32B 7/02***

(72) Matsukawa, Yasuhiro, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Nakayama, Hiroaki, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Kayahara, Toshinaru, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Ueno, Masanori, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Doi, Kouji, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Okabe, Yoshio, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Kimura, Ken, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 188 852** (51) ***H01L 33/00***

(72) KÖHLER, Steffen, Wilhelmstrasse 25, 93049 Regensburg, DE
ENGL, Moritz, Solweg 2, 93055 Regensburg, DE
SINGER, Frank, Telemannstrasse 104, 93128 Regenstauf, DE
GRÖTSCH, Stefan, Waldstrasse 6, 93077 Lengfeld - Bad Abbach, DE
ZEILER, Thomas, Buchenstrasse 3, 93152 Nittendorf, DE
WEISS, Mathias, Talstrasse 53, 07743 Jena, DE

(11) **2 189 110** (51) ***A61B 3/12***

(72) TOMIDOKORO, Atsuo, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KONNO, Shinsuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ARAIE, Makoto, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
AOKI, Hiroyuki, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
FUJIMURA, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
KIKAWA, Tsutomu, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(11) **2 194 937** (51) ***A61F 5/00***

(72) CASTELLANO, Bradley, 134 Shadow Lane, Fort Myers, FL 33901, US

(11) **2 205 802** (51) ***E03D 1/36***

(72) BELL, Thomas Henry, 33B St Catherine's Road, Perth PH1 5SA, GB

(11) **2 214 273** (51) ***H01T 13/20***

(72) SUZUKI, Akira, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SHIBATA, Tsutomu, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MUSASA, Mamoru, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(11) **2 223 687** (51) ***A61K 31/4035***

(72) Schafer, Peter H., 237 Monroe Avenue, Belle Mead, NJ 08502, US
Muller, George W., P.O.Box 3688, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
Ge, Chuansheng, 9 Breckenridge Court, Belle Mead, NJ 08502, US

(11) **2 258 430** (51) ***A61M 15/00***

(72) Knox, Richard John, Morvus Technology Limited Llanvetherine Court Abergavenny, NP7 8NL Wales, GB

(11) **2 308 839** (51) ***C07D 209/42***

(72) Yasuma, Tsuneo, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
Ujikawa, Osamu, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
Iwata, Hidehisa, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP

(11) **2 383 157** (51) ***B60T 8/36***

(72) Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP

(11) **2 412 464** (51) ***B23C 5/10***

(72) KOBAYASHI Yoshiyuki, c/o Narita Plant Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. 13-2 Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
NAGAFUCHI Kenji, c/o Narita Plant Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. 13-2 Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
MURA Hisanori, c/o Narita Plant Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. 13-2 Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
NAGASHIMA Yoshimitsu, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. 31-11, Ryogoku 4-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(11) **2 415 358** (51) ***A23P 1/04***

(72) Messer, Wilhelm, Mozartstrasse 14, 67058 Bad Dürkheim, DE
Lauinger, Christian, J.-G.-Breuer-Strasse 38, 76275 Ettlingen, DE
Sorg, Rolf, 23 Killeboesch, 5444 Schengen, LU
Kühne, Tobias, Auf der Huhf 18, 54497 Morbach, DE
Iken, Marcus, Danziger Straße 46, 67105 Schifferstadt, DE

(11) **2 419 506** (51) ***C12N 1/20***

(72) FOURCASSIE, Pascal, 15 rue Logerot, F-86000 Poitiers, FR
BOYAVAL, Patrick, Les Ruisselées, F-35520 La Mézière, FR
HORVATH, Philippe, 9 rue de la Roseraie, 86100 Châtellerault, FR

(11) **2 435 761** (51) ***F22D 1/02***

(72) CHEN, Chao Hui, Doosan Babcock Limited Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB
LI, Meng, Doosan Babcock Limited Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB
SMITH, Michael, Doosan Babcock Limited Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, GB
NAYAR, Ramesh Chander, 740 University Drive, Waldorf, MD 20602, US

(11) **2 438 353** (51) ***F22B 37/20***

(72) ZAMAN, Dewan Shamsuz, Doosan Babcock Limited Porterfield Road, Renfrew Strathclyde PA4 8DJ, GB

(11) **2 454 382** (51) ***C12Q 1/68***

(72) NAGY, Zsuzsanna, The University of Birmingham, College of Medical and Dental Sciences, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(11) **2 459 220** (51) ***A61K 47/10***

(72) RAU, Harald, Talstr. 41i, 69221 Dossenheim, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
KRUSCH, Mathias, Am Hungerberg 15, 69434 Hirschhorn, DE
VETTER, Dirk, Ludolf-Kehl-Str. 18, 69120 Heidelberg, DE
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 461 379** (51) ***C04B 35/52***

(72) HIROTSURU Hideki, c/o Denki Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP
ISHIHARA Yosuke, c/o Denki Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP
TSUKAMOTO Hideo, c/o Denki Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP

(11) **2 509 234** (51) ***H04B 3/54***

(72) MASUDA, Yoichi, c/o Panasonic Corporation,IPROC 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 549 043** (51) ***E05F 5/00***

(72) Willach, Jens, Dr., Orchideenweg 6, 53783 Eitorf, DE
Stommel, Wilfried, Im Donnergarten 9, 53809 Ruppichteroth, DE

(11) **2 554 454** (51) ***B62D 1/16***

(72) KIMURA Yukihide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OSUMI Ryota, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 571 580** (51) ***A62B 19/00***

(72) BILLINGSLEY, Britton G., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEGARE, Pierre, 1840 Oxford Street East, London Ontario N5V 3R6, CA

(11) **2 594 816** (51) ***F16C 41/02***

(72) Hennig, Sebastian, Mittelriede 1, 38104 Braunschweig, DE

(11) **2 669 024** (51) ***B21D 28/26***

(72) Reiter, Tobias, Schieringerstr. 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Laib, Wolfgang, Elser Ring 1, 74354 Besigheim, DE
Büttner, Stefan, Rothensteiner Strasse 4a, 87730 Bad Grönenbach, DE

(11) **2 677 950** (51) ***A61B 17/70***

(72) VITAL, Jean, Marc, 7 Rue D' Ennery, F-33200 Bordeaux, FR
OBEID, Ibrahim, 129 Rue Lecocq, F-33000 Bordeaux, FR
STEIB, John, Paul, 4 Rue des Bécasses, F-67100 Strasbourg, FR
HUTTON, Clark, 3500 Chauncey Rd., Oceanside, CA 92056, US
KLINEBERG, Erick, 3301 C. Street 1500, Sacramento, CA 95816, US
LIEBERMAN, Isador, 5324 Blake Drive, Plano, TX 75093, US
SIEMIONOW, Krzysztof, 1300 N. Astor St. 15AB, Chicago, IL 60610, US

(11) **2 754 410** (51) ***A61C 19/02***

(72) CHUNG, Yong Il, 102-1204 Sujeong Gangbyeontown Apt. 2322 Hwamyeong-dong Buk-gu, Busan 616-120, KR
SONG, Ju Dong, 2-408 Dongil Apt. Guseo-dong Geumjeong-gu, Busan 609-310, KR
KANG, Eun Jung, 103-903 Gyoungdong Merbil Apt. Daeyeon-dong Nam-gu, Busan 608-020, KR
CHOI, Da Mi, 5th Floor Osstem Implant R&D Center 38-44 Geoje 3-dong Yeonje-gu, Busan 611-801, KR
EOM, Tae Gwan, 105-1101 Hyundai Apt. Jwa-dong Haeundae-gu, Busan 612-030, KR
CHOI, Kyoo Ok, 8th Floor World Merdiang 2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
KIM, Su Kyoung, 1620ho, Gyeongboyrishill., 588-6 Yeonsan 4-dong Yeonje-gu, Busan 47520, KR

(11) **2 755 966** (51) ***B01J 31/18***

(72) HULL, Jonathan, F., 267 Artist Lake, Middle Island, NY 11953, US
HIMEDA, Yuichiro, Sengen 1-14-8 Camphora Sengen 3-401, Tsukuba Ibaraki, JP
FUJITA, Etsuko, 22 Shady Tree Lane, Port Jefferson, NY 11777, US
MUCKERMAN, James, T., 22 Shady Tree Lane, Port Jefferson, NY 11777, US

(11) **2 765 986** (51) ***A61K 9/00***

(72) KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelber, DE
LAUFER, Burkhardt, Heinrich-Kaltschmidt-Str.1, 69126 Heidelberg, DE
RAU, Harald, Talstrasse 41li, 69221 Dossenheim, DE
SPROGØE, Kenneth, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
VOIGT, Tobias, Fasanenweg 55, 64625 Bensheim, DE
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 787 907** (51) ***A61B 17/56***

(72) GABRIEL, Stefan, 7 Alder Berry Lane, Mattapoisett, MA 02739, US
CLIFFORD, Anton, G., 1569 Glen Ulna Court, Mountain View, CA 94040, US
MAKOWER, Joshua, 14300 Miranda Road, Los Altos, CA 94022, US
LOWE, David, 330 Park Street, Redwood City, CA 94061, US
LANDRY, Michael, E., 1306 Quaker Ridge Drive, Austin, TX 78746, US
SARAVIA, Heber, 1124 Girard Street, San Francisco, CA 94134, US

(11) **2 788 489** (51) ***C12N 15/31***

(72) CHEN, Haifeng, 47 Saint James Place, Piedmont California 94611, US

(11) **2 813 313** (51) ***B23K 11/26***

(72) ARAI Kouji, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
KADOYA Yasuo, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
KOMATSU Akio, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP

(11) **2 814 382** (51) ***A61B 5/0215***

(72) OTTEVANGER, Egbert Jan Constant, 20, Van Hogenhoucklaan, 2596 TD Den Haag, NL
MUIJS VAN DE MOER, Wouter Matthijs, 56, Grindweg, 3055 VB Rotterdam, NL

(11) **2 822 641** (51) ***A61N 1/05***

(72) BENNETT, Maria, E., 25335 Letchwood Road, Beachwood, OH 44122, US
BOGGS, Joseph, W., 215 Glade Street, Chapel Hill, NC 27516, US
WONGSARNPIGOON, Amorn, 305 Glade Street, Chapel Hill, NC 27516, US
CHAE, John, 18213 Heritage Trail, Strongsville, OH 44136, US
GRILL, Warren, P., 405 Rock Garden Road, Chapel Hill, NC 27516, US
STAGER, Kathryn, 2482 Edgerton Road, University Heights, OH 44118, US
ZANG, Rosemary, 22901 Millcreek Boulevard Suite 110, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 827 118** (51) ***G01L 25/00***

(72) SASAKI, Kazuhiro, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
ISHIKAWA, Hisazumi, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
NISHIO, Daisuke, c/o KYB Corporation World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 835 298** (51) ***B60T 17/22***

(72) YAMASAKI Tsuyoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHKUBO Masayasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 878 233** (51) ***A47F 3/04***

(72) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE

(11) **2 883 841** (51) ***C01G 53/04***

(72) KOGA, Kenji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
HIRASAWA, Makoto, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP

(11) **2 889 989** (51) ***H02K 7/02***

(72) Dai, Jie, Room 108, Building 1 No. 568 Yangtze River North Road Han Jiang, Yangzhou, Jiangsu 225007, CN

(11) **2 909 588** (51) ***G01F 1/66***

(72) AJAY, Kemal, 7 Greenham Crescent, Mount Waverley Victoria 3149, AU
KNOX, Ron, 90 Allison Road, Mount Eliza Victoria 3930, AU
ALEXANDER, Brian, 30 Harold Street, Wantirna Victoria 3152, AU
BOETTGER, Karl, Caulfield North, Victoria, 3161, AU
SINGH, Rajiv Kumar, 7 Gareth Court, Glen Waverley Victoria 3150, AU
NORTH, Thor, c/- Level 43 101 Collins Street, Melbourne Victoria 3000, AU
PATTINSON, Stephen James, 37 Weybridge Street, Surrey Hills Victoria 3127, AU
MASSINGBERD-MUNDY, Peter, 13 Albany Road, Leighton Buzzard LU2 1NS, GB

(11) **2 917 529** (51) ***F01N 3/20***

(72) CREHAN, Gabriel, 24 BLD De Jardy, 92420 Vaucresson, FR
BIZET, Charles, 6 rue George Bernard, 62000 ARRAS, FR
GENIN, Frederic, 31 Rue Francois Raspail, 94460 Valenton, FR

MOUGAMADOU, Nicolas, 17 Rue Lisfranc, 75020 Paris, FR

(11) **2 918 734** (51) ***E02F 9/22***

(72) WU, Chunnan, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(11) **2 922 311** (51) ***B06B 1/02***

(72) MATSUMOTO, Kazuya, OLYMPUS CORPORATION 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
WAKABAYASHI, Katsuhiro, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 931 092** (51) ***A47J 31/44***

(72) KRUTEMEYER, Nils, Stiftstr. 29, 32278 Kirchlengern, DE
NEUHAUS, Sven, Volmser Heide 16, 32549 Bad Oeynhausen, DE
SCHANDL, Gerold, Weg in die Hanebek 10, 32425 Minden, DE
RIESSBECK, Wolfgang, Im Seegarten 12, 8597 Landschlacht, CH

(11) **2 933 408** (51) ***E05D 15/56***

(72) Faigle, Martin, Eschenweg 6, 72393 Burladingen, DE
Große, Jens Johann, Hermann-Essig-Straße 56, 71701 Schwieberdingen, DE

(11) **2 936 990** (51) ***A23B 4/015***

(72) OHNO Masaki, 316-1, Egi-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0046, JP
MATSUI, Kazuhide, 545-6, Kikuji-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0084, JP
SATO, Motohiko, 1-15-9 Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo, 158-0082, JP
IZUTSU, Tadao, 6-25-27 Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0047, JP

(11) **2 939 137** (51) ***G06F 17/00***

(72) CHEN, Renlei, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN
SONG, Jianping, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN
DU, Lin, 8th Floor, Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100192, CN

(11) **2 957 277** (51) ***A61K 8/46***

(72) Raad, Michael, Friedrich-Ebert-Straße 9-11, 41352 Korschenbroich, DE

(11) **2 958 202** (51) ***H01S 3/098***

(72) CLOWES, John Redvers, Trefusis Brownhill Road New Milton, Hampshire, BH25 5TT, GB
ALMEIDA, Paulo, 23 Luccombe Place Upper Shirley, Southampton SO15 7RL, GB
GRUDININ, Anatoly Borisovich, 69 Burgess Road, Southampton SO16 7AL, GB

(11) **2 960 145** (51) ***B62K 25/16***

(72) Wegerle, Sebastian, Hauptstrasse 84, 56182 Urbar, DE
Zeindl, Benedikt, Bahnhofstraße 39, 94508 Schöllnach, DE

(11) **2 961 753** (51) ***C07D 491/10***

(72) SHI, Yunming, No. 35 Yu An Road Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi Distrit, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, c/o Procter & Gamble 70 Biopolis Street, Singapore 138547, SG
YI, Tao, c/o Fudan University Department of Chemistry Room 307 Advanced Material Building 220 Handan Road, Shanghai 200433, CN
LAN, Haichuang, c/o Fundan University Department of Chemistry Room 307 Advanced Material Building 220 Handan Road, Shanghai 200433, CN
WEN, Ying, c/o Fudan University Department of Chemistry Room 307 Advanced Material Building 220 Handan Road, Shanghai 200433, CN

(11) **2 962 741** (51) ***G06K 9/00***

(72) KODAMA, Hitoshi, c/o Research into Artifacts Center of Engineering The University of Tokyo 1-5, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP
SUZUKI, Katsuyuki, c/o Research into Artifacts Center of Engineering, The University of Tokyo 1-5, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-8568, JP
SHIMONO, Satoshi, c/o MRC COMPOSITE PRODUCTS CO. LTD. 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

(11) **2 966 079** (51) ***C07D 519/00***

(72) SHEN, Jingkang, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
YU, Ke, 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
MENG, Tao, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
MA, Lanping, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
ZASK, Arie, Fudan University School of Pharmacy 826 Zhangjiang Road Research Bldg Rm 915 Zhangjiang High Tech Park, Shanghai 201203, CN
MENG, Lanfang, 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
WANG, Xin, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yiyi, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN

(11) **2 966 159** (51) ***C11B 9/00***

(72) Hölscher, Bernd, Hamelner Straße 1, 37620 Halle, DE
Wiedmann, Wilhelm, Hinter den Höfen 50, 37639 Bevern, DE
Siegel, Sven, Sudbury Str. 18, 37671 Höxter, DE
Kulke, Torsten, Heinrich-Heine-Str. 6, 37671 Höxter-Lüchtringen, DE

(11) **2 966 284** (51) ***F02D 41/00***

(72) Sixel, Eike Joachim, Russeer Weg 187, 24109 Kiel, DE
Wester, Daniel, Dorfstraße 82, 24242 Felde, DE
Stubbs, Adam, 58 Bath Road, Eye, Peterborough PE6 7PY, GB
Sivasubramanian, Arvind, 2213 W Kenfield Court, Peoria, IL 61615, US

(11) **2 966 822** (51) ***H04L 25/06***

(72) WANG, Yongtao, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen Guangdong, CN
XIE, Haolv, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen Guangdong, CN
WANG, Zhuoyao, Dameisha No.1 Factory Building Yantian, Shenzhen Guangdong 518085, CN

(11) **2 966 870** (51) ***H04N 21/41***

(72) LEE, Hyuckjae, 2210-1701, 25 Sesol-ro, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 973 121** (51) ***G06F 19/18***

(72) CHEN, Fanqing, 5 Baltusrol Street, Moraga, CA 94556, US
WU, Han, 331 Ashton Avenue, Millbrae, CA 94030, US

(11) **2 977 312** (51) ***B63H 5/125***

(72) Roodenburg, Joop, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
van Duivendijk, Pieter Dirk Melis, c/o 2, Admiral Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL

(11) **2 979 888** (51) ***B41M 5/333***

(72) Becerra Siabato, Diana Valentina, Burgfreiheit 3, 33602 Bielefeld, DE
Wilke, Nora, Angelsunder Weg 50, 24943 Flensburg, DE

(11) **2 983 044** (51) ***G03F 1/00***

(72) KOSAKA, Takuro, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
INAZUKI, Yukio, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
KANEKO, Hideo, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
SAKURADA, Toyohisa, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP

(11) **2 986 968** (51) ***G01N 21/00***

(72) MCKEE, Clayton T., c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
STRONG, William, 707 Pomona Avenue, El Cerrito, California 94330, US

(11) **2 989 266** (51) ***E04D 1/16***

(72) MAERTENS, Michaël Willem Jozef, Winkelstraat 4, B-8550 Zwevegem, BE
TANGHE, Ludo Isidoor Marcel, Rozenstraat 2, B-8710 Wielsbeke, BE
THIERENS, Ann Maria Cyriel, Kemzekestraat 114, B-9111 Puivelde, BE

(11) **2 989 398** (51) ***F25D 17/00***

(72) KHAN, Shafi N., 4805 Carrier Parkway, East Syracuse, NY 13057, US
FINE, Dake R., Carrier Corporation P.O. Box 4808, Bldg. TR7A, Carrier Parkway, Syracuse,NY 13221, US
STAUTER, Richie C., Carrier Corporation P. O. Box 4808, Bldg. TR7A, Carrier Parkway, Syracuse,NY 13221, US
BUSHNELL, Peter R., Carrier Corporation P. O. Box 4808, Bldg. TR7A, Carrier Parkway, Syracuse,NY 13221, US

(11) **2 994 873** (51) ***G06Q 50/10***

(72) BARTHEL, Terrence, J., 18-10th Street, no. 730, San Francisco, CA 94103, US
ESS, Jeffery, P., 5808 Louis Ave., Minnetonka, MN 55345, US

(11) **2 997 582** (51) ***H01B 11/22***

(72) KACHMAR, Wayne, M., 514 Orebed Road, North Bennington, VT 05257, US
FAHD, Aly, 96 Newry Park East, Chester, Cheshire UK - CH2 2BE, GB
NARDONE, Kenneth Christopher, 146 Lamb Road, North Bennington, VT 05257, US
AGUIAR, Wagner da Silva, 4109 Wessex Pl, Princeton, NJ 08540, US

JACOBSEN, William J., 21943 Route 22, Hoosick Falls, NY 12090, US

(11) **2 998 477** (51) ***E05B 47/06***
(72) Braam, Reinhold, Dr., Hohes Land 3, 46414 Rhede, DE
Schulenberg, Edgar, Adalbertstrasse 4, 45699 Herten, DE
Lelie, Christoph, Löbberthang 67, 45136 Essen, DE
Knappik, Daniel, Sterkrader Strasse 106, 46236 Bottrop, DE

(11) **3 003 310** (51) ***A61K 31/485***
(72) WATKINS, John, Mundipharma Research Limited Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 OAB, GB
OKSCHE, Alexander, Mundipharma Research Limited Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 OAB, GB
SMITH, Kevin, c/o Mundipharma Research Limited 191 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
MANSIKKA, Heikki, c/o Mundipharma Research Limited 191 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
BAILEY, Paul, c/o Mundipharma Research Limited 191 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB

(11) **3 005 936** (51) ***A61B 1/12***
(72) BHAUMIK, Ujjal, 5320 Via Cervantes, Yorba Linda, CA California 92887, US

(11) **3 008 717** (51) ***H04R 25/00***
(72) EL-HOIYDI, Amre, Rue du Clos-de-Serrières 64, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **3 012 710** (51) ***G06F 1/20***
(72) Shi, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Dongqing, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN

(11) **3 014 661** (51) ***H02S 40/42***
(72) MARIOTTO, Mathieu, 6 av Aristide Berges, 38190 Villard-Bonnot, FR
BAUDRIT, Mathieu, 93 Rue d'Angleterre, F-73000 Chambery, FR
BELLAVOINE, Paul, 108 Quai Louis Bleriot, F-75016 Paris, FR
DE SALINS, Jean Edouard, 75 Villa Corentin, F-75014 Paris, FR
DEGABRIEL, Florian, 1 Impasse de Chartreuse, F-38600 Fontaine, FR
LAFERRIERE, Philippe, 60 Boulevard Malesherbes, F-75008 Paris, FR

(11) **3 019 104** (51) ***A61B 18/12***
(72) BOEGEMAN, James Allen, 2495 150th Street W, Shakopee, MN 55379, US
MOYER, Brian Michael, 1073 Prairie View Lane, Waconia, MN 55387, US
MCCORMICK, Paul James III, 19552 Memory Circle, Hutchinson, MN 55350, US

(11) **3 020 773** (51) ***C09J 7/02***
(72) Bieber, Pierre Reinhard, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE
Stegmaier, Petra Maria, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE
Overbeck, Janina, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE
Goeb, Siegfried Rainer, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE
Matzeit, Niklas, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(11) **3 028 811** (51) ***B24B 55/10***
(72) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

(11) **3 031 453** (51) ***A61K 9/48***
(72) SON, Tae-Hun, (Hagi-dong Songrim-maeul3dangi Apt.) 202-2002 353 Noeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KO, Tae-Sung, (Hansol-dong cheotmaeul Apt.) 611-304 27 Nuri-ro, Sejong 339-014, KR
SHIN, Chan-Jae, (Jeonmin-dong Sejong Apt.) 110-302 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR
JEONG, Seong-Yoon, (Wolpyeong-dong Galleryvill 8cha) 411 29-4 Hanbatdaero 570beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-852, KR
HAN, Young-Hee, (Seokbong-dong Keumkangexllutower) 101-1603 1583, Daedeok-daero, Daedeok-gu Daejeon, KR
MAENG, Sung-Ho, (Asanchinoe Apt.) 106-302 217 Haengmok-ro Sinchang-myeon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-732, KR
LEE, Dong-sun, 402 Baekhap villa, 88, Cheonho-daero 185-gil, Gangdong-gu, Seoul, KR

(11) **3 033 274** (51) ***B64D 37/34***
(72) MONTGOMERY, Michael, Scott, 15207 East Sharon Lane, Wichita, KS 67230, US

(11) **3 036 322** (51) ***C12N 5/10***
(72) MARTIENSSEN, Robert, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
MOLLA-MORALES, Almudena, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
ALEX, Cantó, Pastor, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
ERNST, Evan, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
SHANKLIN, John, 4 Duchess Street, Shoreham, New York 11786, US
YAN, Yiheng, 1197 Cedar Shoals Drive, Apt 502, Athens, Georgia 30605, US

(11) **3 036 838** (51) ***H04B 1/16***
(72) XU, Zhiwei A., 3662 Moore Street, Los Angeles, California 90066, US
KUAN, Yen-Cheng, 11140 Rose Avenue, Apt. 202, Los Angeles, California 90034, US
LI, James Chingwei, 160 Harpstone Lane, Simi Valley, California 93065, US
HITKO, Donald A., 1194 Moncao Court, Grover Beach, California 93433, US
JENSEN, Joseph F., 10655 Pacific View Drive, Malibu, California 90265, US

(11) **3 038 112** (51) ***G21C 3/08***
(72) Bashkirtsev, Sergey Mikhailovich, Ulitsa Vrubelya House 10, Apt. 31, 125080 Moscow, RU
Kuznetsov, Valentin Fedorovich, Veshnyakovskaya Ulitsa House 4, Building 3, Apt. 68, 111402 Moscow, RU
Kevrolev, Valery Vladimirovich, Pereulok Angelov House 9, Building 2, Apt. 209, 123368 Moscow, RU
Morozov, Alexey Glebovich, Ulitsa Narodnogo Opolcheniya House 22, Building 2, Apt. 221, 123423 Moscow, RU
Montgomery, Michael H, 38992 Paynes Lane, Hamilton, Virginia 20158, US

(11) **3 038 179** (51) ***H01L 51/52***
(72) PARK, Sang-Ho, 837, 28, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
PARK, Joung-Keun, 303-3601, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
RYU, Byung-Tae, 102-1302, 103, Yangcheon-ro 26-gil Gangseo-gu, Seoul, KR
YOO, Hee-Jun, 202-804, 29, Tancheonsang-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ja-Eun, 7-11, 1535, Deogyeong-daero Yeongtong-gu, Suwon-si, KR

(11) **3 044 360** (51) ***D06M 10/06***
(72) RIEHL, Michael, Schoeller GmbH & Co. KG Spinnereistraße 10, 6971 Hard, AT
VALAKUZHY, Jim, Schoeller GmbH & Co. KG Spinnereistraße 10, 6971 Hard, AT
LOACKER, Peter, Schoeller GmbH & Co. KG Spinnereistraße 10, 6971 Hard, AT
KRÜGER, Markus, Schoeller GmbH & Co. KG Spinnereistraße 10, 6971 Hard, AT
HASELWANDER, Kurt, Schoeller GmbH & Co. KG Spinnereistraße 10, 6971 Hard, AT
SIROKÝ, Ján, Hochquellenstrasse 14, 6845 Hohenems, AT
MAHMUD-ALI, Amalid, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Höchsterstraße 73, 6850 Dornbirn, AT
LENNINGER, Margit, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Höchsterstraße 73, 6850 Dornbirn, AT
BECHTOLD, Thomas, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Höchsterstraße 73, 6850 Dornbirn, AT

(11) **3 044 398** (51) ***E06B 3/667***
(72) FREE, Michael Benton, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOLK, Martin B., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
COLLIER, Terry O., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL-MARTIN, Margaret M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(11) **3 049 574** (51) ***E02B 3/10***
(72) Sápi, István Péter, Kampanjevägen 14, 232 54 Åkarp, SE

(11) **3 049 606** (51) ***E21B 17/03***
(72) JACKSON, Alan Tancel, 16100 Custer Trail, Frisco, TX 75035, US
GHARESI, Abdolreza, 107 Harvard Drive, Southlake, TX 76092, US
CRAMP, Steven John, 26 E Kitty Hawk St, Richmond , TX, 77406, US
HUMPHREY, Ryan Thomas, 4330 McKinney, Dallas, TX 75205, US

(11) **3 051 817** (51) ***H04N 19/176***
(72) ZHENG, Jianhua, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Huanbang, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Fan, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 052 091** (51) ***A61K 9/51***
(72) Lifecare Innovations Pvt. Ltd., Udayan, "B", Flat G-4 25/2B/1B Jheel Road Dhakuria, Near Milan Park, Kolkata 700031, IN

(11) **3 054 309** (51) ***G01R 33/56***
(72) JO, Hyun-hee, 103-2706, 33, Central park-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Je-yong, 404-802,81, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
GULAKA, Praveen, 518-501, 25, Yeongtong-ro, 290beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **3 055 644** (51) ***G01B 9/02***
(72) WONG, Kin Yip, Kenneth, Flat F 11th Floor Block 35 Laguna City Lam Tin, Kowloon, Hong Kong, CN
ZHANG, Chi, Flat C 10th Floor Block B Yick Fung Garden 20 Praya Kennedy Town, Hong Kong, CN

(11) **3 055 836** (51) ***G06T 7/00***
(72) LINARD, Nicolas, 96 rue de la Fontaine au Roi, F-75011 Paris, FR
ANDRE, Barbara, 147 Rue de Bercy Bâtiment 1, F-75012 Paris, FR
DAUGUET, Julien, 68 Rue Notre Dame de Nazareth, F-75009 Paris, FR
VERCAUTEREN, Tom, 63A Hazellville Road, London N19 3ND, GB

(11) **3 055 994** (51) ***H04N 7/15***
(72) EHMANN, Jana, 200 Townsend Street 49, San Francisco, California 94107, US
ZHOU, Liang, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GULERYUZ, Onur G., 2 Townsend Street 4-316, San Francisco, California 94107, US
LV, Fengjun, 1271 Poplar Avenue Apt. 306, Sunnyvale, California 94086, US
ZHU, Fengqing, 361 Sunset Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
DHAR, Naveen, 4891 Tuscany Circle, San Jose, California 95135, US

(11) **3 056 871** (51) ***G01D 21/00***
(72) ARIYAMA, Minoru, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(11) **3 058 178** (51) ***F01D 5/18***
(72) BROSTMEYER, Joseph D., 122 Pegasus Drive, Jupiter, Florida 33347, US
APPLEBY JR., John W., 11099 Lynnwood Palm Way, West Palm Beach, Florida 33412, US
JONES, Russell, 12101 Captains Landing, North Palm Beach, Florida 33408, US

(11) **3 059 866** (51) ***H03L 7/197***
(72) Pavlovic, Nenad, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Dyachenko, Vladislav, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Saric, Tarik, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(11) **3 063 724** (51) ***G06Q 40/00***
(72) PETERFFY, Thomas, Pechy, 25 Conyers Farm Drive, Greenwich, CT 06831, US
BALKOVSKI, Eugene, 26 Kinnicut Rd, Pound Ridge, NY 10576, US
BOWMAN, David, 89 Dabney Road, New Canaan, CT 06840, US
GALIK, Milan, 15 Butlers Island Rd, Darien, CT 06820, US
STETSENKO, Dennis, 62 Lockwood Lane, Riverside, CT 06878, US

(11) **3 063 796** (51) ***H01L 35/06***
(72) YOSHIMI, Hitoshi, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyotashi Aichi 473-8501, JP

(11) **3 064 434** (51) ***B64D 13/02***
(72) BRUNO, Louis J., 2 Anthony Way, Ellington, CT Connecticut 06029, US
ZYWIAK, Thomas M., 23 Lexington Circle, Southwick, MA 01077, US
KLINE, Eric G., 65 Bette Circle, Vernon, CT Connecticut 06066, US
MILLOT, Christina W., 791 Main Street, Wilbraham, MA Massachusetts 01095, US
HIPSKY, Harold W., 136 Turnpike Road, Willington, CT Connecticut 06279, US
ARMY, Jr., Donald E., 11 Misty Meadow Road, Enfield, CT Connecticut 06082, US
D'ORLANDO, Paul M., 22 Riverside Road, Simsbury, CT Connecticut 06070, US

(11) **3 064 486** (51) ***C07C 67/10***
(72) AIZAWA, Ryo, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MATSUO, Takeshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
MURATA, Naoshi, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MORI, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(11) **3 070 781** (51) ***H01P 1/208***
(72) WONG, Sai-Wai, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHU, Qingxin, Antenna and RF Technology Institute School of Electronic and Information Engineering South China University of Technology No.381 Wusan Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510000, CN
ZHOU, Yanzhao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 071 511** (51) ***B66F 9/06***
(72) GEIGER, Rüdiger, Raiffeisenstrasse 28, 86682 Genderkingen, DE
BAIER, Gunar, Am Rheinauer See 197, 68219 Mannheim, DE

(11) **3 071 538** (51) ***C07C 5/22***
(72) RAMACHANDRAN, Bala, 4260 Fieldstone Drive, Easton, PA 18045, US
CHOI, Sukwon, 18101 point Lookout Drive Apt. 447, Houston, TX 77058, US
GARTSIDE, Robert, J., 35 Daisy Lane, Brewster, MA 02631, US

(11) **3 072 898** (51) ***C07K 5/083***
(72) Seneci, Pierfausto, Piazza Luigi Einaudi 3, 25015 Desenzano del Garda, IT
Belvisi, Laura, Via Confalonieri 76, 20852 Villasanta, IT
Cossu, Federica, Viale Umbria 60, 20135 Milano, IT
Delia, Domenico, Via Garofalo 4, 20133 Milano, IT
Drago, Carmelo, Via Clitumno 15, 20131 Milano, IT
Lecis, Daniele, Via G. Mattei 16/C, 20020 Arese (MI), IT
Maiorana, Stefano, Via A. Deffenu 7, 20133 Milano, IT
Manzoni, Leonardo, Pierpaolo, Via Pietro da Lissone 57, 20851 Lissone, IT
Mastrangelo, Eloise, Corso Buenos Aires, 10, 20124 Milano (MI), IT
Milani de Mayo de Mari, Mario, Via Frisi 3, 20133 Milano, IT
Perego, Paola Maria Chiara, Via Borgazzi 46, 20900 Monza, IT
Vasile, Francesca, Viale Gran Sasso 5, 20131 Milano, IT

(11) **3 073 915** (51) ***A61B 5/055***
(72) BECKERS, Fabien, I 2000 Broadway Street, Apt. 409, San Francisco, CA 94155, US
HSIAO, Albert, 1010 Noel Drive Apt. 31, Menlo Park, CA 94025, US
AXERIO-CILIES, John, 3825 Scott Street Apt. 106, San Francisco, CA 94123, US
TAERUM, Torin Arni, 3232 Bearspaw Drive Northwest, Calgary, Alberta T2L 1T3, CA
BEAUCHAMP, Daniel Marc Raymond, 75 East Liberty Street Suite 1011, Toronto, Ontario M6K 3R3, CA

(11) **3 077 662** (51) ***F03D 7/04***
(72) GARCIA, Jorge Martinez, Calle Manila 2, Portal 11, 5A, 41020 Seville, ES

(11) **3 079 771** (51) ***A61P 35/00***
(72) ARORA, Vivek, 20 Highgate Rd, Olivette, MO 63132, US
SAWYERS, Charles, c/o Sloan-Kettering Institute for Cancer Research 1275 York Avenue, New York, New York 10065, US

(11) **3 080 495** (51) ***F16K 17/16***
(72) WILSON, Alan, 4028 E. 45th Street, Tulsa, OK 74135, US

(11) **3 082 711** (51) ***A61K 8/02***
(72) MA, Shouwei, 1028 Yunqiao Road, Shanghai 200000, CN
LEMOINE, Cyril, 222 Hollywood Road, Hong Kong, CN

(11) **3 083 916** (51) ***C11D 1/835***
(72) MARZOUK, Ashraf, Nasr City Floor No. 13 7 Hafez Ramadan street, Cairo, EG
ALWAKEL, Shaima, Jumerirah village circle 2 Park corner building, Apartment 307, Dubai, AE
ZAHER, Sahar, Halmyet Elziton (9th floor) Flat No. 48 14 El Bashery Street (beside Postoffice), Cairo, EG

(11) **3 084 209** (51) ***F03D 1/06***
(72) ARCE, Carlos, Hermelijnvlinder 10, NL-1113 LC Diemen, NL
DAHL, Martin, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6, DK-6000 Kolding, DK
MADSEN, Jesper, Andstvej 8, DK-6621 Gesten, DK

(11) **3 084 844** (51) ***H01L 31/12***
(72) VINCENT, Benjamin, 595 Mountain View Avenue, Mountain View, California 94041, US
FESHALI, Avi, 2755 South Barrington Avenue, Los Angeles, California 90064, US

(11) **3 085 480** (51) ***B23B 51/02***
(72) Peng, Lugui, c/o CHENGDU FENGYI PRECISION TOOLS MANUFACTURE CO. LTD Longtan Industry Zone, the second section of East third ring road, Chenghua district, Chengdu city, Sichuan, Province China., CN
Peng, Hao, c/o CHENGDU FENGYI PRECISION TOOLS MANUFACTURE CO. LTD Longtan Industry Zone, the second section of East third ring road, Chenghua district, Chengdu city, Sichuan, Province China., CN

(11) **3 086 949** (51) ***B60C 1/00***

(72) BRUSCHELLI, Luca, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, I-20126 Milano, IT
GAGLIARDI, Francesco, c/o Honeywell Garrett Italia S.r.l. Corso Svizzera 185, Torino, TO 10149, IT
MARIANI, Mario, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25, I-20126 Milano, IT

(11) **3 088 068** (51) ***B01D 61/02***

(72) LEE, Sung Yun, No. 101-1301, Hansin Hue plus 46, Hyeoksin 4-ro, Yulgok-dong, Gimcheron-si, Gyeongsangbuk-do, 39660, KR
SIM, Yeon Ju, (Geum-dong) 406-1 Nammun-ro, Namwon-si Jeollabuk-do 590-030, KR
LEE, Jong Hwa, (Seoksu Station Purgio Apt. Seoksu-dong) 107-1001 8 Samseongsan-gil Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, KR

(11) **3 089 297** (51) ***H02G 5/00***

(72) WANG, Jun, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Fan, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Richard S., 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN
ZHANG, Yingqi, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN
LINDHOLM, Brian Eric, 1501 Roanoke Boulevard, Salem, VA Virginia 24153, US
LAN, Lin, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN
ZHAO, Yazhu, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN

(11) **3 091 462** (51) ***G06F 19/18***

(72) Wigler, Michael H., 40 Walnut Tree Lane, Lloyd Harbor, NY 11724, US
Hicks, James B., Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11274, US
Krasnitz, Alexander, Demerec Building Cold Spring Harbor, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(11) **3 091 692** (51) ***H04L 12/26***

(72) Jenkins, Dylan, Dresdener Str. 23, 10999, DE

(11) **3 092 083** (51) ***B06B 1/06***

(72) HAJATI, Arman, 1927 Bridgepointe pkwy 303, San Mateo CA 94404, US
TRAN, Ut, 1973 Catrina Court, San Jose, California 95124, US
IMAI, Darren Todd, 15065 Blossom Hill Road, Los Gatos, California 95032, US
SCHOEPPLER, Martin, 2250 Martin Avenue, Santa Clara, California 95050, US

(11) **3 092 463** (51) ***G01D 21/00***

(72) TANAKA, Nobuo, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
ELGORT, Vladimir, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
DANIELSON, Jacelyn, Sony Mobile Communications 2215 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
KALACHEV, Anton, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1036, San Diego, California 92127, US
WONG, John, Sony Mobile Communications 412 Mt. Kemble Avenue Ste. G21, Morristown, New Jersey 07960, US
DACOSTA, Behram, Sony Corporation Of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
BHAT, Udupi, Ramanath, Sony Corporation Of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
COPERE, Ludovic, Sony Corporation Of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
KATAOKA, Masaki, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **3 094 155** (51) ***H04W 88/08***

(72) EYUBOGLU, Vedat, 5 Doublet Hill Road, Weston, MA 02493, US
BARABELL, Arthur J., 11 Hayden Circle, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
SANDBERG, Stuart, 49 Meyer Hill Drive, Acton, MA Massachusetts 01720, US

(11) **3 094 156** (51) ***H04W 88/08***

(72) EYUBOGLU, Vedat, 5 Doublet Hill Road, Weston, MA 02493, US
BARABELL, Arthur J., 11 Hayden Circle, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
SANDBERG, Stuart, 49 Meyer Hill Drive, Acton, MA Massachusetts 01720, US

(11) **3 094 817** (51) ***E21B 43/24***

(72) BAIRD, Benjamin, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
ALAVANDI, Sandeep, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
BURNS, J. Kevin, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
CROWDER, Bruce, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
KAY, Brian, c/o General Energy Recovery Inc. Suite 850, 635 8th Avenue SW, T2P 3M3 Calgary, Alberta, CA
MASTANDUNO, Richard, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
MORGAN, Curtis, 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
SANDBERG, Chester Ledlie, 640 840 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3E5, CA

(11) **3 095 000** (51) ***G02B 6/38***

(72) MURRAY, David Patrick, 106 Longmead Avenue Bishopston, Bristol BS7 8QF, GB
TAYLOR, Chris Charles, 29 Haycroft Close Bishops Cleeve, Cheltenham Glos GL52 8SR, GB
WHITE, Gordon John, 17 Oxstalls Way Longlevens Mulgrave, Gloucester Gloucestershire GL2 9JF, GB
TONG, Zhaoyang, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
LIU, Lei, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **3 097 447** (51) ***G02B 6/44***

(72) FAHD, Aly, 400 McChesney Ave Ext Apt. 17-06, Troy, New York 12180, US
KACHMAR, Wayne M., 514 Orebed Road, North Bennington, Vermont 05257, US
DICK, Steven James, 8 Mulduri Crescent, South Croydon, Victoria 3136, AU
HUBBARD, Paul David, 33 Longworth Crescent, Castle Hill, New South Wales 2145, AU
FU, Wei, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
XU, Dong, Room 402 Unit 26 Lane 300 Road Zhuzhou, Shanghai 200083, CN

(11) **3 099 576** (51) ***B64D 15/20***

(72) LEVKOVITCH, Michael, 12/5 Mapu Street, Schunat Katznelson 7520824 Rishon Lezion, IL
KALMAN, Yehuda, 49 HaMaccabim Street, 6083041 Shoham, IL
DERMER, Maayan, P.O. Box 8264, 5691000 Magshimim, IL
ALON, Michaela, 27 HaKukia Street, 7554827 Rishon LeZion, IL
VADROVNIK, Evgeny, 47/20 Hatzionut Street, 7745650 Ashdod, IL
LEVI, Nachum, 8c Hazohar Street, 6082157 Shoham, IL
DAVIDOR, Dov, 12 Nataf Street, 4704065 Ramat Hasharon, IL

(11) **3 101 564** (51) ***G06F 17/50***

(72) Gonnsen, Johannes, c/o Airbus Operations GmbH & xA; Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Bueno Moreno, Irene, Thadenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(11) **3 101 615** (51) ***G06Q 50/04***

(72) Gonnsen, Johannes, c/o Airbus Operations GmbH & xA; Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Bueno Moreno, Irene, Thadenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
Zenker, Marcel, Marienstrasse 36, 21073 Hamburg, DE

(11) **3 102 086** (51) ***A61B 1/00***

(72) NEWELL, Matt, 3995 Riverhaven Drive, Reno, NV 89519, US
CLAUSON, Luke, 202 Beresford Avenue, Redwood City, CA 94061, US
BELSON, Amir, 1916 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024, US

(11) **3 102 251** (51) ***A61L 27/38***

(72) BHAT, Archana, 134 Bennington Road, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
LASKOWITZ, Dan, 1227 Landis Valley Road, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
JOE, Patrick, 208 Del Rocco Ct., Raritan, NJ 08869, US
ADAMS, Mark, 606 Yardley Lane, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
BOYER II, Michael Lee, 811 Egypt Road, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

(11) **3 102 638** (51) ***C09B 69/10***

(72) YEZEK, Lee, 30 Myrtle Street, Watertown, Massachusetts 02472, US
DRABEK, Andrew, 269 Harvard Street Apartment No. 3, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SLOMINSKI, Luke M., 185 Linwood Avenue Apartment No. 2, Melrose, Massachusetts 02176, US
MORRISON, Jennifer M., Apartment No. 2 16 Laurel Street, Watertown, Massachusetts 02172, US
TELFER, Stephen, 40 College Avenue, Arlington, Massachusetts 02474-2254, US
STEINBERG, Brian, 134 George Street, Arlington, Massachusetts 02476, US

(11) **3 103 722** (51) ***B64D 25/14***

(72) RUEGSEGGER, Nicolas, 10221 W. Patrick Ln., Peoria, AZ 85383, US
EVANS, Steven, 10836 W Louise Dr, Sun City, AZ Arizona 85373, US
GLASSNER, Jonathan, 6952 N. Crawford Ave., Lincolnwood, IL Illinois 60712, US

(11) **3 104 137** (51) ***G01F 1/692***
(72) WANG, Yong-Fa, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P. O. Box 377 115 Tabor road, M/S 4D3, Morris Plains, New Jersey 07950, US
BECK, Scott Edward, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P. O. Box 377 115 Tabor road, M/S 4D3, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(11) **3 104 857** (51) ***A61K 31/4025***
(72) RENSLO, Adam R., 5359 Shafter Avenue, Oakland, California 94618, US
LAUTERWASSER, Erica M.W., Breslauer Strasse 19, 67258 Hessheim, DE
FONTAINE, Shaun D., 7001 Sunne Lane Apt. 310, Walnut Creek, California 94597, US
SPANGLER, Benjamin B., 525 Nelson Rising Lane Apt. 509, San Francisco, California 94158, US
WELLS, James A., 1341 Columbus Avenue, Burlingame, California 94010, US

(11) **3 104 902** (51) ***A61L 27/24***
(72) ORTIZ, Ophir, 4000 Gypsy Lane, Philadelphia, Pennsylvania 19129, US
BHAT, Archana, 134 Bennington Road, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
ADAMS, Allison, 419 Pastell Ln, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
ADAMS, Mark, 606 Yardley Lane, Downingtown, Pennsylvania 19335, US

(11) **3 105 017** (51) ***B25J 11/00***
(72) RIDEL, Jack William, Homeleigh Town Road Ingham, Norwich Norfolk NR12 9TA, GB
FINDLAY, Ben James Wilson, 59 Station Road North Walsham, Norwich Norfolk NR28 0BW, GB

(11) **3 105 601** (51) ***G01R 11/52***
(72) RECIO, Christopher John, 23 Royal Palm Way Apt. 1, Boca Raton, FL 33432, US
CASWELL, Christopher Lynn, 1873 NW 12th Street, Boca Raton, FL 33486, US
TOBIN, Michael Gerard, 1300 SW 20th St, Boca Raton, FL 33486, US
MILETIC, Zoran, 602-7088 18th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 0A2, CA
PIEIGA, Sergio, 8912 NW 40th Street, Coral Springs, FL 33065, US

(11) **3 105 943** (51) ***H04S 7/00***
(72) OISHI, Tetsuro, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, California 93101, US
BUSH, William H., c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, California 93101, US

(11) **3 106 146** (51) ***A61K 6/083***
(72) Renn, Caroline, August-Ruf-Str. 37, 78224 Singen, DE
Elsner, Oliver, Blücherstr. 3b, 78315 Radolfzell, DE
Gansel, Julia, Wörthstr. 13, 76646 Bruchsal, DE
Scheufler, Christian, Lindenstr. 28, 78234 Engen, DE
Walz, Uwe, Zum Klausenhorn 9, 78467 Konstanz, DE
Klee, Joachim E., Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE
Maier, Maximilian, Brauneggerstrasse 37, 78462 Konstanz, DE

(11) **3 107 128** (51) ***H01L 33/02***
(72) CAI, Zhuoran, Rm.701 Block 10 No.196 Ouyang Road Hongkou, Shanghai 200083, CN
GAO, Hai, Rm.701 Block 10 No.196 Ouyang Road Hongkou, Shanghai 200083, CN
LIU, Zhi, Rm.701 Block 10 No.196 Ouyang Road Hongkou, Shanghai 200083, CN
YIN, Xianglin, Rm.701 Block 10 No.196 Ouyang Road Hongkou, Shanghai 200083, CN
LIU, Zhengwei, Room E1, 14th Floor No. 1006 JinShaJiang Road ChangNing District, Shanghai 20062, CN

(11) **3 107 689** (51) ***B24C 3/04***
(72) LINDE, Marco, Sternenring 20, 23562 Lübeck, DE

(11) **3 108 125** (51) ***F01D 15/10***
(72) MCGUIRE, Jonathon, Bluebox Energy Ltd 14 Wingate Road, Gosport PO12 4DP, GB
SZYMKO, Shinri, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB

(11) **3 108 140** (51) ***F03D 1/06***
(72) JACOBSEN, Torben Krogsdal, Dollerup Engsø 11, DK-6640 Lunderskov, DK
SCHURING, Roel, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6, DK-6000 Kolding, DK
RAMACHANDRAN, Dhinagaran, House No. 623 2nd E Cross 2nd Block HRBR Layout, Bangalore 560043, IN
KOTESHWARA, Madhava Prasad, A-303 Sai Mitra Meadows 1st A Cross Kaggadasapura Main Road C.V.Raman Nagar, Bangalore Karnataka 560093, IN
MAJUMDER, Utsa, C307 Gowri Apartments New BEL Road RMV Stage II, Bangalore 560054, IN
KILDEGAARD, Casper, Kikkenborgvej 54 B, DK-6000 Kolding, DK
VEERAPPA, Madhusudhan N., 454 17th cross 4th Main Vidyaranyapuram, Mysore Karnataka 570008, IN
LINDBY, Torben, Gyvelvej 39, DK-6621 Gesten, DK
AACHAR, Prajna, 4-22 "Chandramouli" Siddakatte Post Sangabettu Village Bantwal Taluk Dakshina Kannnada, Karnataka 574237, IN
OLESEN, Morten, Åparken 17, DK-6640 Lunderskov, DK
SAINI, Aanchal, Helligkorsgade 14, 1.Sal, t. v., DK-6000 Kolding, DK

(11) **3 108 419** (51) ***G06Q 10/06***
(72) LANGER, Eric, Am Burgfeld 105, 50374 Erftstadt, DE
KUNERT, Jochen, Nachtigallenstrasse 24, 53179 Bonn, DE

(11) **3 109 608** (51) ***G01K 13/02***
(72) SCHWIE, Chester, 14721 White Oak Drive, Burnsville, MN 55337, US
DAUP, Michael Robert, 5220 36th Ave. S, Minneapolis, MN 55417, US
NELSON, Jordan William, 15075 Oakcrest Court, Savage, MN 5378, US

(11) **3 109 954** (51) ***H01T 4/04***
(72) Zhang, Lujun, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
Zhu, Huaisheng, Room 404, No.27, Meilong Sancun, Meilong Road, XuHui, Shanghai, CN
Liu, Yan, Room 303, No. 2, Lane 468, Qilin Road, Nanxiang, Shanghai, CN
Fan, Wenyong, 502, No.52, Lane 1911, Caobao Road, Shanghai, CN
Zhang, Weili, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
Neumetzler, Heiko, Weitzgründer Str. 9, 12623 Berlin, DE

(11) **3 110 299** (51) ***A47K 3/06***
(72) KUIPERS, Arnoud, Tweede Jan van der Heijdenstraat 31-2, NL-1073VG Amsterdam, NL

(11) **3 110 362** (51) ***A61B 90/00***
(72) RAFFY, Philippe, 5710 Northwood Drive, Edina, Minnesota 55436, US
YIN, Youbing, 1757 NE 130th PL, Seattle, WA 98125, US

(11) **3 110 466** (51) ***A61M 1/00***
(72) GALLAGHER, George, Kirkmichael, South Street, Caerwys, CH7 5AF, GB

(11) **3 110 480** (51) ***A61M 5/20***
(72) ROSSITTO, Vincent S., 437 Markle Road, Apollo, PA 15613, US
CAPONE, Christopher D., 3606 Windsor Court, Pittsburgh, PA 15238, US
FLAMM, Alexander, 316 South Durham Streeat, Baltimore, MD 21231, US
ROGERS, Andrew, 221 Upnor Road, Baltimore, MD 21230, US
LIPFORD, Keith, 114 Wallace Avenue, Baltimore, MD 21225, US
LARROW, Chet, 872 Ryan Street, Baltimore, MD 21230, US
REGAN, Frank, 1254 Riverside Avenue, Baltimore, MD 21230, US

(11) **3 111 118** (51) ***F16K 1/18***
(72) GARNETT, Ryan, 10737 Cypress Avenue, Kansas City, Missouri 64137, US
MILLER, E. Dean, 704 SW 10th St., Blue Springs, Missouri 64015, US

(11) **3 111 718** (51) ***H04W 84/18***
(72) Rasband, Paul B., 405 Rancho Arroyo Parkway 106, Fremont, California 94536, US
Brewin, Robert F., 17021 Castello Circle, San Deigo, California 92127, US

(11) **3 112 268** (51) ***B64D 13/06***
(72) BRUNO, Louis J., 2 Anthony Way, Ellington, CT 06029, US
ZYWIAK, Thomas M., 23 Lexington Circle, Southwick, MA 01077, US

(11) **3 112 354** (51) ***C07D 265/36***
(72) Okabe, Tomoyuki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Hamada, Takeshi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Tomikawa, Kaori, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Okamoto, Yukie, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Iijima, Toru, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Akatsuka, Hidenori, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Toyama, Kenichi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Moroda, Atsushi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP
Sugiura, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-8505, JP

(11) **3 113 684** (51) ***A61B 5/11***
(72) HORNE, Malcolm Kenneth, Level 15 440 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(11) **3 113 760** (51) ***A61K 9/14***
(72) RENSTROM, Erik, Holmgatan 3, SE-26161 Landskrona, SE
STETTER, Ernst, Hohenstrasse 5, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KIRCHER, Moritz, F., c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
KOCH, Martin, Hojbovej 11, DK-2500 Valby, DK

(11) **3 113 812** (51) ***A61M 5/32***
(72) MOSLER, Theodore J., 635 Davis Dr., Suite 100, Morrisville, North Carolina 27560, US
FOSHEE, David L., 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, North Carolina 27703, US
KOROGI, Todd, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, North Carolina 27703, US

(11) **3 113 882** (51) ***B01L 3/00***
(72) KREIFELS, Matthew R., 19205 Sahler Street, Omaha, NE 68022, US
WHITNEY, Scott E., 5519 West Chancery Road, Lincoln, NE 68521, US
DOWLING, James, 32 Pheasant Lane, New Boston, NH 03070, US
JUST, Troy, 5120 NW 38th Street, Lincoln, NE 68524, US

(11) **3 114 040** (51) ***B65D 51/18***
(72) STRACHAN, Mark, 867 W. 13th Court, RIVIERA, FL 33404, US
WEISS, David, 8751 West Broward Boulevard Suite 209, Plantation, FL 33324, US

(11) **3 114 165** (51) ***C08K 7/14***
(72) ALIX, Isabelle, La Bussière Etable, 87290 Chateauponsac, FR
COUTINHO, Jorge, Le Genétie Chemin du Château, 87170 Isle, FR
DREAN, Jerôme, Via Delle Avagnine N4, 12084 MONDOVI, IT
TURLOTTE, Jean-Luc, 2 rue du 19 mars 1932, 87200 Saint-Junien, FR

(11) **3 114 172** (51) ***C08L 83/07***
(72) FANG, Long, 93-702 No. 385 Lijin Road, Shanghai 200129, CN
FANG, Wangsheng, 54-302 No.898 Donglu Road Pudong District, Shanghai 200129, CN
YAO, Wei, No.332 Mei Gui Nan Road (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

(11) **3 114 216** (51) ***C12N 5/0787***
(72) MARTEYN, Benoît, 72 Rue Claude Bernard, F-75005 Paris, FR
SANSONETTI, Philippe, 131 Boulevard Brune, F-75014 Paris, FR
MONCEAUX, Valérie, 35 Square de la Tarentaise, F-78310 Maurepas, FR
UNGEHEUER, Marie-Noëlle, 5 Allée de Concarneau, F-78310 Maurepas, FR

(11) **3 114 427** (51) ***F42B 33/02***
(72) PEARLSON, Daniel David, 725 Almar Avenue, Pacific Palisades, California 90272, US

(11) **3 114 589** (51) ***G06F 17/30***
(72) CASALETTO, Holly Zeng, 1377 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94085, US
ZHOU, Qingqing, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 114 714** (51) ***H01L 41/00***
(72) ANDOSCA, Robert G., 12 Cherrymeade Circle, Fairport, NY 14450, US
VAETH, Kathleen M., 20 Mount Eagle Drive, Penfield, NY 14526, US
LACROIX, Didier, 2877 Penn Way, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **3 114 730** (51) ***H01Q 1/28***
(72) TOSO, Giovanni, Koningstraat 3 c, NL-2011 TB Haarlem, NL
SCIANNELLA, Christian, Spiegelbergstrasse 15, 88677 Markdorf, DE

(11) **3 114 815** (51) ***H04L 29/06***
(72) SARTORI, Philippe, 24644 John Adams Dr., Plainfield, IL 60544, US
BAGHERI, Hossein, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DESAI, Vipul, 1092 N. Penny Ln., Palatine, IL 60067, US
SUN, Yishen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 818129, CN
SOONG, Anthony C.K., 7604 Peach Blossom Drive, Plano, TX 75025, US

(11) **3 115 327** (51) ***B66B 9/08***
(72) HALL, David, 63 York Crescent, Stourbridge, West Midlands DY8 4RT, GB
HANDLEY, Jonathan David, 7 Castle Street Kinver, Stourbridge, West Midlands DY7 6EZ, GB

(11) **3 116 349** (51) ***A47C 27/15***
(72) LAZAKIS, Theodosius A., 1290 Ensell Road, Lake Zurich, IL 60047, US

(11) **3 116 437** (51) ***A61F 2/00***
(72) FILIPIAK, David, 15 Folger Avenue, Beverly, MA 01915, US
LEPAGE, Albert, A., 10 Reservoir Street, Nashua, NH 03064, US

(11) **3 116 503** (51) ***A61K 31/427***
(72) JANUSZ, John, 7385 Desert Springs Court, West Chester, OH 45069, US
COPP, James, Po Box 901 201 Kings Court, Silverthorne, CO 80498, US
PETERS, Kevin, 9160 Given Road, Cincinnati, OH 45243, US

(11) **3 116 567** (51) ***A61M 5/20***
(72) GOFMAN, Igor Y., 8 Amber Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
CHEN, Jun, 22 Schindelar Wood Way, Warren, NJ 07059, US
JOHNSON, James A., 7642 Rainbow Bend Drive, Pasadena, Texas 77505, US

(11) **3 117 213** (51) ***G01N 33/53***
(72) CASTERLIN, Douglas, 44 Stagecoach Road, Hillsdale, NY 12529, US
FERRINGO, Larry, 616 Glen Court, Turnersville, NJ 08012, US
SULLIVAN, Ian, c/o American Bio Medica Corporation 122 SmithRoad, Kinderhook, NY 12106, US
BERNSTINE, Rob, c/o American Bio Medica Corporation 122 Smith Road, Kinderhook, NY 12106, US
REILLY, Rich, c/o American Bio Medica Corporation 122 Smith Road, Kinderhook, NY 12106, US
ARROYO, Pablo, c/o American Bio Medica Corporation 122 Smith Road, Kinderhook, NY 12106, US
CIPKOWSKI, Stan, "-", "deceased", US

(11) **3 117 390** (51) ***G06Q 30/02***
(72) BRENNER, Vadim, 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
CREMER, Markus K., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US

(11) **3 117 479** (51) ***H01M 10/052***
(72) SCHMIDT, Grégory, 15 Impasse Carrichon, 69700 Saint Andeol le Chateau, FR

(11) **3 117 500** (51) ***H02J 3/34***
(72) PAN, Jiuping, 5401 Southern Cross Avenue, Raleigh, North Carolina 27606, US
DAS, Debrup, 35291 Crown Court, Union City Freemont, CA 94536, US
FENG, Xiaoming, 203 Downing Forest Place, Cary, North Carolina 27519, US
TREMELLING, Darren, 113 Canterstone Court, Cary, NC 27518, US

(11) **3 117 598** (51) ***H04N 5/235***
(72) ELG, Johannes, Nya Vattentornet, S-22188 Lund, SE
MATTISSON, Fredrik, Nya Vattentornet, S-22188 Lund, SE
GUSTAVSSON, Jonas, Malmövägen 4, 234 32 Lomma, SE
LINAKER, Daniel, Nya Vattentornet, S-22188 Lund, SE

(11) **3 118 325** (51) ***C12Q 1/68***
(72) BAEK, Eun Jung, 102-1404 Hanshin Apt. 38-16 Nambusunhwan-ro 323-gil Seocho-gu, Seoul 06717, KR
LEE, Eun-Mi, No. 803, 27, Achasan-ro 506beon-gil, Guri-si Gyeonggi-do 11924, KR

(11) **3 119 383** (51) ***A61K 31/07***
(72) BETANCOURT VILLAMIZAR, Eddy, Carolina, Calle 45A Sur No. 56-21, Bogotá D.C, CO
MURCILLO ROJAS, Juan, Fernando, Calle 45A Sur No. 56-21, Bogotá D.C., CO
BETENCOURT CORTÉS, Rubén, Dario, Calle 45A Sur No. 56-21, Bogotá D.C., CO

(11) **3 119 504** (51) ***B01F 7/16***
(72) BROWN, Jason D., 252 East 200 South, Logan, UT 84321, US
STAHELI, Clinton C., 9490 Point Lookout Drive, Bothwell, Utah 84337, US
JONES, Nephi D., 162 South 400 West, Newton, UT 84327, US

(11) **3 119 792** (51) ***C07H 1/08***
(72) PANDEY, Banibrata, c/o AGTIVE BIOSCIENCES PRIVATE LIMITED Plot No. 933-A Road No. 47 Jubilee Hills, Hyderabad Telangana 500033, IN
GIRI, Binoy, Kumar, c/o AGTIVE BIOSCIENCES PRIVATE LIMITED Plot No. 933-A Road No. 47 Jubilee Hills, Hyderabad Telangana 500033, IN
SUDHAKARAN, D Samuel, c/o AGTIVE BIOSCIENCES PRIVATE LIMITED Plot No. 933-A Road No. 47 Jubilee Hills, Hyderabad Telangana 500033, IN

(11) **3 119 824** (51) ***C08G 18/18***
(72) RICCIO, Rossella, Via Bistolfi 3/A, I-42015 Correggio, IT
PARENTI, Vanni, Via G. Piron 2A, I-42012 Campagnola, IT
KRAMER, Hans, Weinhaldenstrasse 50, CH-8645 Kempraten-Jona, CH
ROSE, Melissa M., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US

(11) **3 119 827** (51) ***C08G 18/80***
(72) EICHELMANN, Holger, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 9, 40724 Hilden, DE

BLODAU, Marcel, An der Beek 29, 47807 Krefeld, DE
POEL, Andre te, Bengdbruchstr. 60, 47877 Willich, DE

(11) **3 120 384** (51) ***H01L 29/04***
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, Oregon 97229, US
PILLARISETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
MUKHERJEE, Niloy, 16781 NW Vetter Drive, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
THEN, Han Wui, 4836 NW 162nd Terrace, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **3 120 459** (51) ***H03K 17/96***
(72) MOLKOW, Peter, Godefriedstr. 20, 44265 Dortmund, DE
TENBRÜGGEN, Karl Wilhelm, Grosser Ring 121, 46286 Dorsten, DE
BRENDEL, Markus, Eichsfeldestr. 16, 44625 Herne, DE
HUPERZ, Guido, Rüblinghauser Str. 19, 57462 Olpe, DE
BLECKMANN, Michael, Auf der Heide 6a, 58239 Schwerte, DE
MIEDL, Florian, Destouchesstr. 38, 80803 München, DE
TILLE, Thomas, Rienecker Str. 4, 81249 München, DE

(11) **3 120 493** (51) ***H04L 9/30***
(72) RICHARDSON, Ric B, 1 Alcorn St, Suffolk Park NSW 2481, AU

(11) **3 120 576** (51) ***H04R 3/00***
(72) RISBERG, Pär Gunnars, Johannesgränd 4, S-11130 Stockholm, SE
BJORK, Ylva, Telegrafgatan, S-16972 Solna, SE
WILHELMSSON, Ebba, Pammätaregatan 10 Lgh 1201, S-41704 Gotebörg, SE
TOTH, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, Pennsylvania 18901, US

(11) **3 121 053** (51) ***B60K 37/02***
(72) Gascon Rivera, María Cristina, Ignacio Ramirez 424 int 5 Ladron de Guevara, Guadalajara, Jalisco CP 44600, MX

(11) **3 121 077** (51) ***B60T 8/17***
(72) DRENNEN, David, 4303 Brewster's Run Ct., Bellbrook, OH 45305, US
REHFUS, Kevin, 201 Liberty, Dayton, OH 45402, US

(11) **3 121 476** (51) ***F16D 65/18***
(72) REHFUS, Kevin, 201 Liberty, Dayton, OH Ohio 45402, US
DRENNEN, David, 4303 Brewster's Run Court, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
KLODE, Harald, 8904 Deep Forest Lane, Centerville, OH Ohio 45458, US

(11) **3 122 170** (51) ***A01D 41/127***
(72) ROBERTS, Jeffrey Sullivan, PO Box 63, Hudson, Wisconsin 54016, US
JOHNSON, Ryan Paul, PO Box 63, Hudson, Wisconsin 54016, US
MACNEILL, L. Grant, 2810 Olde Savannah Cove, Suwanee, Georgia 30024, US
GOOD, Grant Lewis, c/o AGCO Corporation 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
WOLLENHAUPT, Nyle C., c/o AGCO Corporation 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(11) **3 122 238** (51) ***A61B 5/00***
(72) LI, Xingde, 10137 Lakeside Ct., Ellicott City, MD 21042, US
QUINONES-HINOJOSA, Alfredo, 1513 Stone Ridge Way, Bel Air, MD 21015, US
MCVEIGH, Elliot, 10620 Weymouth Street, 103, Bethesda, MD 20814, US
CHAICHANA, Kaisorn, 806 Ryan Street, Baltimore, MD 21230, US
KUT, Carmen, 3801 Canterbury Rd., Suite 809, Baltimore, MD 21218, US
XI, Jiefeng, 108 W. 39th St., Apt. 3, Baltimore, MD 21210, US

(11) **3 122 312** (51) ***A61K 8/00***
(72) BOYD, Kevin, N., 4025 Royal Oaks Drive, Racine, WI 53406, US
PETKUS, Matthew, Michael, 40097 N. Us Highway 45, Lake Villa, IL 60046, US
HERNANDEZ, Pablo, M., 504 Leith Avenue, Waukegan, IL 60085, US
HOFMANN, Gerald, R., 4321 Cobblestone Drive, Racine, WI 53405, US
O'GARA, Caithlin, Y., 3204 Wood Road Apt. 9, Racine, WI 53406, US

(11) **3 122 469** (51) ***B05B 1/34***
(72) GOPALAN, Shridhar, 3105 Cardinal Drive, Westminster, MD 21157, US
HARTRANFT, Evan, 3014 Tanbark Lane, Bowie, MD 20715, US

(11) **3 122 484** (51) ***B21D 7/022***
(72) STAUPENDAHL, Daniel, Spissenagelstr 26a, 44229 Dortmund, DE
HERMES, Matthias, Waldweg 29, 59558 Lippstadt, DE
TEKKAYA, Erman A., Henriettenweg 27, 44227 Dortmund, DE

(11) **3 122 529** (51) ***B29C 35/08***
(72) RUNDLETT, Beth, 1725 Cedar Street, Norwalk, Iowa 50211, US
REGISTER, Brett, 3907 West Lake Shore Drive, Wonder Lake, Illinois 60097, US

(11) **3 122 660** (51) ***B65D 85/804***
(72) GARCIN, Karine, Chemin champs soleil 8, CH-2016 Cortaillod, CH
PELLETIER, Sébastien, 1b rue des Arennes, F-25300 Les Fourgs, FR
GERBAULET, Arnaud, 24 rue du Chalet, F-25160 Oye et Pallet, FR
FLICK, Jean-Marc, Rue de la Poste 3, CH-1405 Pomy, CH
ABEGGLEN, Daniel, 12, Chemin Creux-des-Fontaines, 1091 Grandvaux, CH
REBELO, Viviane, 46 Grande Rue, F-25160 Malbuisson, FR

(11) **3 122 715** (51) ***C07C 209/28***
(72) Córdova, Armando, Vanadisvägen 4, 113 46 Stockholm, SE
Berglund, Per, Öregrundsgatan 15, 115 59 Stockholm, SE
Anderson, Mattias, Värtavägen 60, 115 38 Stockholm, SE
Afewerki, Samson, Stenhammars väg 8, 756 49 Uppsala, SE

(11) **3 122 777** (51) ***C07K 16/24***
(72) SHAMSHIEV, Abdijapar, Buchzelgstrasse 64, CH-8053 Zürich, CH
KRETZSCHMAR, Titus, Sonnhaldenstrasse 63b, CH-6331 Hünenberg, CH

(11) **3 123 269** (51) ***G06F 1/16***
(72) WEIHL, Kristin L., 2872 Martin Street, Dupont, Washington 98327, US
BRAZEL, Michael S., 2222 S. 308th Street, Federal, Washington 98003, US
WIKANDER, Jered H., 16123 SW Deline Court, Aloha, Oregon 97007, US
KOLLE, Lily, Hawthorn Farm 2 - 86 5200 NE Elam Young Pkw, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Weibo B., 8 Reservoir Road, Apt. 3036, Hanover, NH 03755, US
MAGI, Aleksander, 8346 SW Shawmut Drive, Aloha, Oregon 97007, US
KOULIACHEV, Konstantin I., 8448 Homestead Avenue NE, Olympia, WA 98516, CA
MIELE, Ralph V., 1819 Miller Drive, DuPont, Washington 98327, US
CRAWFORD, Richard P., 1041 Hacienda Avenue, Davis, California 95616, US

(11) **3 123 320** (51) ***G06F 9/455***
(72) CARL, Craig Keith, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US

(11) **3 123 473** (51) ***G11C 7/10***
(72) KULKARNI, Jaydeep P., 6572 NW 164th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
THAPLOO, Anupama, 1550 Iron Point Road Apt. 2421, Folsom, California 95630, US
RAJWANI, Iqbal, 9579 Highland Park Drive, Roseville, California 95678, US
KOO, Kyung-Hoae, 2501 NW 229th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
KARL, Eric A., 1001 NW Lovejoy Street Unit 403, Portland, Oregon 97209, US
KHELLAH, Muhammad, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 123 474** (51) ***G11C 11/15***
(72) WANG, Yih, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 123 476** (51) ***G11C 11/16***
(72) KUO, Charles, C., 2501 Nw 229th Ave M/s Ra3-252, Hillsboro, OR 97124, US
OGUZ, Kaan, 1241NE Orenco Station Pkwy APT-G314, Hillsboro, OR 97124, US
DOYLE, Brian, S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
DOCZY, Mark, L., 5381 NW 134th Ave, Portland, OR 97229, US
KENCKE, David, L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, OR 97006, US
SURI, Satyarth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US

(11) **3 123 497** (51) ***H01L 21/20***
(72) METZ, Matthew, V., 18860 NW Aurora Place, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack, T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US
THEN, Han Wui, 4836 NW 162nd Terrace, Portland, Oregon 97229, US

PILLARISETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **3 123 516** (51) ***H01L 29/78***
(72) THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, 2501 NW 229th Avenue RA3-252, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHAU, Robert, 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
SUNG, Seung Hoon, 2256 NW Redelfs Way, Beaverton, Oregon 97006, US
PILLARISETTY, Ravi, 925 NW Hoyt Street Apt 226, Portland, Oregon 97209, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US

(11) **3 123 720** (51) ***H04N 19/30***
(72) BAR BRACHA, Vered, 14 Havazelet St., 45201 Hod Hasharon, IL
RAVGAD, Segev, Winshel 7, 69413 Tel Aviv, IL
AZOGUI, Tal Taz, Bldg IDC 9 Matam Industrial Park, Haifa, HA 31015, IL
LIAO, Yiting, 1241 NE Platt St., Hillsboro, OR 97124, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula S., 14193 NW Eagleridge Ln., Portland, OR 97229, US

(11) **3 123 811** (51) ***H04W 84/00***
(72) MORITZ, Simon, Chapmansgatan 4, S-11236 Stockholm, SE
LARSSON, Tony, Herrgårdsvägen 6A, S-194 78 Upplands Väsby, SE
BERTZE, Åsa, Sörgårdsvägen 67, S-163 52 Spånga, SE
LIDSTRÖM, Mattias, Kungsgatan 86, 112 27 Stockholm, SE

(11) **3 126 084** (51) ***B23K 9/09***
(72) HENRY, Judah Benjamin, 5 Prentice Road, Palnesville, Ohio 44077, US
PETERS, Steven R., 15565 Windmill Point Road, Huntsburg, OH 44046, US
NARAYANAN, Badri K, 6595 Maplewood Road Apt. 104, Mayfield Heights, OH 44124, US
LIAO, Yen-Chih, c/o Lincoln Global Inc. 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(11) **3 126 447** (51) ***C08L 77/00***
(72) FERNAGUT, François, 8, Chemin de la garenne, 27120 Le Val David, FR
EUSTACHE, René-Paul, 27 rue de la Forge, 27170 Combon, FR
SABARD, Mathieu, 2 rue du Petit Hamel, 27470 Serquigny, FR
DEYRAIL, Yves, 5 La Sente Louvet, 27930 Aviron, FR

(11) **3 126 702** (51) ***F16D 65/095***
(72) AFANEH, Abdul-Hafiz Ahmed, 35609 Old Homestead Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
BHATTI, Irfan A., 24462 Elmhurst Ave., Farmington Hills, Michigan 48836, US

(11) **3 126 713** (51) ***F16H 61/04***
(72) ARNE, Johnny, Finkmossvägen 52, 147 34 Tumba, SE
HÄGGSTRÖM, Daniel, Carin Baats Gata 75H, S-151 46 Södertälje, SE

(11) **3 126 780** (51) ***G01C 21/16***
(72) HAN, Ke A., No.880 Zixing Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
DING, Ke, No.880 Zixing Road Intel Asia Pacific Research and Development, Shanghai 200241, CN
ANDIAPPAN, Rajasekaran, Arkktehdinkatu 38 C 31 Tampere LS, FI-33720, FI
LI, Liang, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
HU, Yong, Zixing Road 880 Zizhu Science Park Minhang District, Shanghai 200241, CN

(11) **3 126 835** (51) ***G01N 33/53***
(72) MEHRA, Rajesh K., 25410 Southwick Drive, 109, Hayward California 94544, US
WALKER, Jeremy D., 353 Breed Ave., San Leandro, CA 94577, US
ARON, Kenneth P., 201 Fair Oaks Street, San Francisco California 94110, US
BLEILE, Dennis M., 800 Winterside Circle, San Ramon California 94583, US
CUESICO, Cristina R., 4587 Alhambra Drive, Fremont California 94536, US
FORSYTH, Timothy P., 1928 Wingate Way, Hayward California 94541, US

(11) **3 126 883** (51) ***G02B 5/30***
(72) SCHMITT, Klaus, Gartenstrasse 16B, 79541 Lörrach, DE
SEIBERLE, Hubert, Bodenseestrasse 1, 79576 Weil am Rhein, DE
PIRES, David, Füllinsdörferstrasse 19, CH-4304 Giebenach, CH

(11) **3 127 080** (51) ***G06Q 50/10***
(72) TRAMMELL, Mark, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 127 200** (51) ***H02B 1/052***
(72) POSSEL-DÖLKEN, Frank, Auf den Klippen 44, 32756 Detmold, DE
OBLOTZKI, Jörg, Jenaer Strasse 41, 32107 Bad Salzuflen, DE

(11) **3 127 344** (51) ***H04N 21/8352***
(72) NELSON, Daniel, 12562 Leatherleaf Drive, Tampa, Florida 33626, US
SRINIVASAN, Venugopal, 2845 Jarvis Circle, Palm Harbor, Florida 34683, US
RAMASWAMY, Arun, 10710 Tavistock Drive, Tampa, Florida 33626, US
RANGANATHAN, Raghuram, 13374 N Lincoln Ave., Tampa, Florida 33618, US
MCARTHUR, Kenneth William, 411 Walnut Street 4410, Green Cove Springs, Florida 32043, US

(11) **3 127 394** (51) ***H04W 76/02***
(72) SORRENTINO, Stefano, Hannebergsgatan 32, SE-171 68 Solna, SE
FOLKE, Mats, Rabattvägen 13, SE-16243 Vällingby, SE
WÄNSTEDT, Stefan, Östra Brunnsgatan 30 B, SE-972 51 Luleå, SE

(11) **3 128 438** (51) ***G06F 15/173***
(72) Parker, Mike, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
Scott, Steve, 901 5th Avenue, Seattle, WA Washington 98164, US
Cheng, Albert, 13519 SE 50th Pl, Bellevue, WA 98006, US
Alverson, Robert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 128 649** (51) ***H02K 3/34***
(72) ADACHI, Kazunori, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **3 128 691** (51) ***H04J 14/02***
(72) SHEN, Xiao, A., 1811 Claremont Drive, San Bruno, CA California 94066, US
LEI, Hongbing, 1180 Lochinvar Avenue, No. 20, Sunnyvale, CA California 94087, US
BAI, YuSheng, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 120 804** (51) ***A61C 8/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 121 148** (51) ***C01B 3/36***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 121 203** (51) ***C08F 210/16***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 121 594** (51) ***G01N 27/416***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 124 225** (51) ***B32B 5/28***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 124 603** (51) ***C12N 5/0783***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 124 940** (51) ***G01L 23/10***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 124 942** (51) ***G01L 23/10***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 124 954** (51) ***G01N 21/27***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 127 457** (51) ***A47F 3/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 127 920** (51) ***C07K 16/28***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 127 953** (51) ***C08K 5/134***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 128 764** (51) ***H04R 17/00***
(43) 08.02.2017
(13) A1

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 019 104** (51) ***A61B 18/12***
(86) US 2014/036185 30.04.2014
(87) WO 2014/179471 06.11.2014

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 538 200** (51) ***A61K 8/60***
(60) 11169415.4 / 2 364 710
16183213.4 / 3 115 052
17150941.7

(11) **1 551 550** (51) ***B01J 23/78***
(60) 17150536.5

(11) **1 613 796** (51) ***C08L 89/00***
(60) 17151081.1

(11) **1 663 178** (51) ***A61K 9/70***
(60) 13189513.8 / 2 716 284
17151005.0

(11) **1 701 785** (51) ***B01J 19/00***
(60) 14164003.7 / 2 789 383
17150990.4

(11) **1 773 785** (51) ***C07D 233/00***
(60) 17150948.2

(11) **1 787 344** (51) ***H01B 1/12***
(60) 17150592.8

(11) **1 889 108** (51) ***G02B 6/44***
(60) 10184040.3 / 2 278 372
17151059.7

(11) **1 894 640** (51) ***B09B 3/00***
(60) 17150824.5
17151035.7

(11) **1 917 533** (51) ***H04R 3/00***
(60) 17150621.5

(11) **1 962 720** (51) ***A61B 17/04***
(60) 17150545.6

(11) **2 043 626** (51) ***A61K 31/203***
(60) 17150532.4

(11) **2 044 777** (51) ***H04N 7/26***
(60) 13164580.6 / 2 632 163
17150704.9

(11) **2 077 876** (51) ***A61M 39/04***
(60) 17151247.8

(11) **2 120 997** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17150769.2

(11) **2 145 486** (51) ***H04W 4/00***
(60) 17150976.3

(11) **2 180 805** (51) ***A43B 13/18***
(60) 17150662.9

(11) **2 187 728** (51) ***A01H 5/00***
(60) 17150837.7

(11) **2 205 365** (51) ***B08B 3/02***
(60) 17150710.6

(11) **2 263 807** (51) ***B05D 5/06***
(60) 17151279.1

(11) **2 271 627** (51) ***C07D 233/90***
(60) 17151076.1

(11) **2 291 800** (51) ***G06Q 20/00***
(60) 17150582.9

(11) **2 296 790** (51) ***B01D 53/94***
(60) 15155612.3 / 2 898 941
15162207.3 / 2 918 329
15162208.1 / 2 918 330
17150971.4

(11) **2 352 759** (51) ***C07K 16/00***
(60) 15194590.4 / 3 009 449
17151249.4

(11) **2 360 079** (51) ***B62D 6/10***
(60) 17151272.6

(11) **2 369 894** (51) ***H04W 88/10***
(60) 17150940.9

(11) **2 373 084** (51) ***H04W 36/00***
(60) 17151090.2

(11) **2 377 849** (51) ***C07C 323/52***
(60) 17000026.9

(11) **2 382 720** (51) ***H04B 7/155***
(60) 16204002.6

(11) **2 400 845** (51) ***A61P 31/12***
(60) 17150913.6

(11) **2 402 772** (51) ***G01R 29/02***
(60) 17150720.5

(11) **2 406 984** (51) ***H04W 36/08***
(60) 17150763.5

(11) **2 416 727** (51) ***A61B 90/00***
(60) 17151273.4

(11) **2 422 819** (51) ***A61K 48/00***
(60) 17151157.9

(11) **2 423 127** (51) ***B65D 85/08***
(60) 17150789.0

(11) **2 429 525** (51) ***A61K 31/445***
(60) 17150719.7

(11) **2 433 630** (51) ***A61K 31/202***
(60) 17000014.5

(11) **2 435 626** (51) ***D06F 37/22***
(60) 13198672.1 / 2 711 449
13198677.0 / 2 711 450
13198678.8 / 2 719 810
13198681.2 / 2 711 451
17151176.9

(11) **2 452 670** (51) ***A61K 9/00***
(60) 17150503.5

(11) **2 454 883** (51) ***H04N 19/117***
(60) 13185302.0 / 2 677 746
15163267.6 / 2 911 395
15163275.9 / 2 911 396
15163276.7 / 2 911 402
17150679.3

(11) **2 462 713** (51) ***H04L 1/18***
(60) 17151276.7

(11) **2 464 061** (51) ***H04L 12/721***
(60) 17150864.1

(11) **2 470 561** (51) ***C07K 14/745***
(60) 17150751.0

(11) **2 478 450** (51) ***G06F 17/00***
(60) 17150960.7
17150962.3

(11) **2 490 941** (51) ***B65B 1/08***
(60) 17151061.3

(11) **2 523 965** (51) ***C07H 21/00***
(60) 17151255.1

(11) **2 538 718** (51) ***H04W 52/34***
(60) 17151160.3

(11) **2 544 782** (51) ***A63C 19/10***
(60) 17150376.6

(11) **2 600 736** (51) ***A23L 1/10***
(60) 17150729.6

(11) **2 638 426** (51) ***G02C 7/04***
(60) 17150449.1

(11) **2 644 194** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17150702.3

(11) **2 646 068** (51) ***A61M 1/10***
(60) 17151268.4

(11) **2 654 750** (51) ***A61K 31/4353***
(60) 17151228.8

(11) **2 655 378** (51) ***C07D 491/107***
(60) 17150757.7

(11) **2 656 664** (51) ***H04W 48/12***
(60) 17151192.6

(11) **2 658 937** (51) ***C09J 7/02***
(60) 17151045.6

(11) **2 664 385** (51) ***B04B 1/08***
(60) 17151191.8

(11) **2 666 854** (51) ***C12N 9/66***
(60) 17150627.2

(11) **2 671 229** (51) ***G11C 11/00***
(60) 17150776.7

(11) **2 676 609** (51) ***A61B 6/00***
(60) 17151057.1

(11) **2 686 014** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17151270.0

(11) **2 687 943** (51) ***G06F 1/32***
(60) 17150688.4

(11) **2 688 114** (51) ***H01L 33/50***
(60) 17151143.9
17151144.7
17151146.2

(11) **2 716 301** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17150566.2

(11) **2 722 018** (51) ***A61B 34/20***
(60) 15201537.6 / 3 037 038
17150588.6

(11) **2 730 125** (51) ***H04W 36/00***
(60) 17151013.4

(11) **2 737 243** (51) ***F21S 2/00***
(60) 17150857.5

(11) **2 740 833** (51) ***D06F 39/14***
(60) 17151156.1

(11) **2 753 992** (51) ***G05B 19/04***
(60) 17151219.7

(11) **2 779 146** (51) ***G09F 13/04***
(60) 17150659.5

(11) **2 782 639** (51) ***A61M 1/10***
(60) 17150905.2

(11) **2 819 138** (51) ***H01H 13/04***
(60) 17150439.2
17150440.0

(11) **2 825 387** (51) ***B41J 3/407***
(60) 17150199.2
17150202.4

(11) **2 831 313** (51) ***H01M 2/14***
(60) 17150726.2

(11) **2 840 574** (51) ***G11C 11/15***
(60) 17151073.8

(11) **2 843 659** (51) ***G10L 25/90***
(60) 17150741.1

(11) **2 844 537** (51) ***B62D 21/00***
(60) 17150711.4

(11) **2 847 890** (51) ***H04B 7/26***
(60) 17150640.5

(11) **2 857 209** (51) ***B41J 3/407***
(60) 17151260.1

(11) **2 864 872** (51) ***G06F 9/54***
(60) 17150584.5

(11) **2 875 798** (51) ***A61F 2/90***
(60) 17150892.2

(11) **2 885 049** (51) ***A61N 1/05***
(60) 17150589.4

(11) **2 891 295** (51) ***H04L 29/06***
(60) 17151065.4

(11) **2 898 532** (51) ***H01L 29/78***
(60) 17151166.0

(11) **2 903 557** (51) ***A61C 17/00***
(60) 17150671.0

(11) **2 904 850** (51) ***H04W 48/12***
(60) 17150944.1

(11) **2 907 179** (51) ***H01M 4/13***
(60) 17150717.1

(11) **2 910 435** (51) ***B60R 21/2338***
(60) 17150985.4

(11) **2 916 690** (51) ***A47C 27/07***
(60) 17150479.8

(11) **2 919 713** (51) ***A61F 2/28***
(60) 17150587.8

(11) **2 920 654** (51) ***G04B 19/20***
(60) 17151091.0
17151092.8

(11) **2 924 135** (51) ***C22C 21/00***
(60) 17151174.4

(11) **2 925 029** (51) ***H04W 4/16***
(60) 17150556.3

(11) **2 926 830** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16206293.9

(11) **2 929 524** (51) ***G09F 9/33***
(60) 17150650.4

(11) **2 935 236** (51) ***C07D 401/04***
(60) 16203214.8
17151133.0

(11) **2 954 860** (51) ***A61B 17/16***
(60) 17150598.5

(11) **2 961 215** (51) ***H04W 24/10***
(60) 17150654.6

(11) **2 969 285** (51) ***B21D 22/28***
(60) 17150872.4

(11) **2 973 982** (51) ***H02M 1/00***
(60) 17150670.2

(11) **3 000 492** (51) ***A61M 1/10***
(60) 17151182.7

(11) **3 012 994** (51) ***H04L 5/00***
(60) 17151229.6

(11) **3 028 616** (51) ***A47K 3/34***
(60) 17150847.6
17150855.9

(11) **3 041 998** (51) ***E02D 3/08***
(60) 17151078.7
17151084.5

(11) **3 053 563** (51) ***A61G 5/04***
(60) 17151206.4

(11) **3 060 800** (51) ***F04B 1/053***
(60) 16207067.6

(11) **3 079 813** (51) ***B01J 31/02***
(60) 17151294.0

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 024 023** (51) ***H01L 23/40***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 006 991** (51) ***H02M 7/5387***
16.01.2017

(11) **2 039 958** (51) ***F16F 15/04***
16.01.2017

(11) **2 083 256** (51) ***G01N 29/02***
16.01.2017

(11) **2 113 009** (51) ***C08L 29/02***
16.01.2017

(11) **2 127 231** (51) ***H04W 52/02***
13.01.2017

(11) **2 131 409** (51) ***H01L 41/187***
18.01.2017

(11) **2 138 598** (51) ***C22C 38/00***
17.01.2017

(11) **2 184 104** (51) ***B01J 23/76***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 186 364** (51) ***H04W 36/34***
13.01.2017

(11) **2 199 003** (51) ***B23K 9/02***
18.01.2017

(11) **2 210 695** (51) ***B23K 13/08***
13.01.2017

(11) **2 241 398** (51) ***B23K 20/00***
13.01.2017

(11) **2 283 467** (51) ***G06T 17/00***
18.01.2017

(11) **2 283 472** (51) ***G08B 13/196***
17.01.2017

(11) **2 315 468** (51) ***H04W 24/02***
13.01.2017

(11) **2 335 365** (51) ***H04J 11/00***
16.01.2017

(11) **2 353 079** (51) ***G06F 7/00***
13.01.2017

(11) **2 356 841** 17.01.2017 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 371 042** 13.01.2017 (51) ***H01F 38/12***

(11) **2 406 579** 16.01.2017 (51) ***G01B 7/06***

(11) **2 414 711** 16.01.2017 (51) ***F16K 5/10***

(11) **2 414 991** 13.01.2017 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 434 710** 12.01.2017 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 446 984** 18.01.2017 (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 475 035** 13.01.2017 (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 475 161** 18.01.2017 (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 480 025** 12.01.2017 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 491 287** 12.01.2017 (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 498 468** 16.01.2017 (51) ***H04W 48/02***

(11) **2 500 474** 17.01.2017 (51) ***E02F 9/00***

(11) **2 501 088** 12.01.2017 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 503 740** 16.01.2017 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 510 473** 16.01.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 523 614** 17.01.2017 (51) ***A61B 17/72***

(11) **2 534 803** 12.01.2017 (51) ***H04L 27/00***

(11) **2 534 856** 17.01.2017 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 538 913** 18.01.2017 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 539 079** 18.01.2017 (51) ***B05B 15/02***

(11) **2 543 180** 18.01.2017 (51) ***H04M 11/06***

(11) **2 545 741** 18.01.2017 (51) ***H04W 28/10***

(11) **2 549 793** 13.01.2017 (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 553 604** 17.01.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 554 687** 12.01.2017 (51) ***C21D 9/48***

(11) **2 556 281** 12.01.2017 (51) ***F16K 31/53***

(11) **2 557 457** 16.01.2017 (51) ***G03G 9/107***

(11) **2 569 884** 18.01.2017 (51) ***H04K 1/00***

(11) **2 571 179** 18.01.2017 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 578 049** 18.01.2017 (51) ***H04W 84/12***

(11) **2 585 207** 13.01.2017 (51) ***B01J 8/18***

(11) **2 586 828** 16.01.2017 (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 592 319** 18.01.2017 (51) ***F16K 31/12***

(11) **2 592 428** 13.01.2017 (51) ***G01R 22/10***

(11) **2 598 065** 18.01.2017 (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 598 197** 18.01.2017 (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 603 743** 17.01.2017 (51) ***F24F 1/04***

(11) **2 609 663** 16.01.2017 (51) ***H02J 3/01***

(11) **2 612 139** 17.01.2017 (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 615 337** 12.01.2017 (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 618 745** 17.01.2017 (51) ***A61B 17/03***

(11) **2 621 107** 16.01.2017 (51) ***H04B 7/08***

(11) **2 623 669** 17.01.2017 (51) ***D21H 27/00***

(11) **2 624 648** 18.01.2017 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 625 353** 18.01.2017 (51) ***E04H 17/06***

(11) **2 625 647** 13.01.2017 (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 627 691** 16.01.2017 (51) ***C08G 64/00***

(11) **2 627 762** 16.01.2017 (51) ***C12M 1/22***

(11) **2 632 089** 16.01.2017 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 637 440** 16.01.2017 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 641 440** 12.01.2017 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 654 960** 16.01.2017 (51) ***B02C 2/04***

(11) **2 658 285** 17.01.2017 (51) ***H04R 17/00***

(11) **2 659 337** 18.01.2017 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 666 099** 13.01.2017 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 669 330** 18.01.2017 (51) ***C08L 53/00***

(11) **2 678 782** 17.01.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 680 362** 18.01.2017 (51) ***H01M 10/42***

(11) **2 845 066** 16.01.2017 (51) ***G05B 23/00***

(11) **2 846 631** 13.01.2017 (51) ***A01K 67/027***

(11) **2 858 012** 17.01.2017 (51) ***G06N 7/00***

(11) **2 865 526** 17.01.2017 (51) ***B41J 2/18***

(11) **2 885 488** 13.01.2017 (51) ***E21B 33/00***

(11) **2 891 588** 16.01.2017 (51) ***B60W 10/02***

(11) **2 900 048** 13.01.2017 (51) ***H05K 13/02***

(11) **2 900 191** 13.01.2017 (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 908 175** 18.01.2017 (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 915 712** 16.01.2017 (51) ***B60W 10/02***

(11) **2 925 753** 13.01.2017 (51) ***C07D 413/14***

(11) **2 926 945** 16.01.2017 (51) ***B23Q 3/155***

(11) **3 003 126** 16.07.1981 (51) ***A61B 5/00***

(11) **3 031 801** 16.01.2017 (51) ***C07D 221/14***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 733 704** 29.12.2016 (51) ***G21F 5/005***

(11) **2 738 623** 29.12.2016 (51) ***G03G 21/00***

(11) **2 743 808** (51) ***G06F 3/044***
28.12.2016

(11) **2 746 964** (51) ***G06F 17/30***
29.12.2016

(11) **2 750 005** (51) ***G06F 3/041***
02.01.2017

(11) **2 759 982** (51) ***G06T 5/00***
02.01.2017

(11) **2 789 901** (51) ***F21S 8/10***
03.01.2017

(11) **2 799 166** (51) ***B22F 5/10***
25.07.2014

(11) **2 804 056** (51) ***G04B 47/04***
03.01.2017

(11) **2 808 633** (51) ***F25J 1/00***
02.01.2017

(11) **2 808 634** (51) ***F25J 1/00***
02.01.2017

(11) **2 821 572** (51) ***E05B 81/22***
28.12.2016

(11) **2 824 250** (51) ***E04B 1/76***
14.07.2015

(11) **2 840 276** (51) ***F16D 48/06***
28.12.2016

(11) **2 840 678** (51) ***H02K 1/24***
02.01.2017

(11) **2 853 960** (51) ***G04G 9/00***
29.12.2016

(11) **2 869 199** (51) ***G06F 9/52***
02.01.2017

(11) **2 876 023** (51) ***B62D 5/065***
02.01.2017

(11) **2 884 629** (51) ***H02K 1/27***
02.01.2017

(11) **2 889 704** (51) ***G04C 5/00***
02.01.2017

(11) **2 916 354** (51) ***H01L 21/60***
22.12.2016

(11) **2 972 765** (51) ***G06F 7/00***
15.10.2015

(11) **3 015 951** (51) ***G06F 1/32***
04.11.2016

(11) **3 016 056** (51) ***G06Q 30/02***
04.11.2016

(11) **3 028 580** (51) ***A23G 3/34***
08.12.2016

(11) **3 028 841** (51) ***B29C 67/00***
08.12.2016

(11) **3 031 891** (51) ***C11D 3/37***
15.12.2016

(11) **3 031 957** (51) ***C25D 13/02***
15.12.2016

(11) **3 032 545** (51) ***H01B 1/22***
13.12.2016

(11) **3 035 372** (51) ***H01L 21/306***
22.12.2016

(11) **3 037 590** (51) ***E02F 9/22***
07.12.2015

(11) **3 037 655** (51) ***F03D 1/06***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **3 038 112** (51) ***G21C 3/08***
22.12.2016

(11) **3 040 323** (51) ***C04B 37/00***
06.10.2015

(11) **3 052 612** (51) ***C12M 1/42***
29.04.2016

(11) **3 055 774** (51) ***G06F 12/08***
16.11.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 535 805** 18.02.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 936 568** 01.09.2016

(11) **2 406 390** 01.06.2016

(11) **2 443 829** 09.09.2016

(11) **2 738 936** 01.06.2016

(11) **2 894 163** 01.09.2016

(11) **2 994 335** 23.08.2016

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 766 814** (51) ***H04L 29/06***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 63/111*** (11) **2 765 844 B1**
A01B 63/112 ***A01B 63/114***
(25) En (26) En
(21) 12768846.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069708 05.10.2012
(87) WO 2013/053645 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 GB 201117724
(54) • *FAHRZEUGSTEUEREINRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) KNOBLOCH, Juergen, 87674 Ruderatshofen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 63/112 → (51) ***A01B 63/111***

A01B 63/114 → (51) ***A01B 63/111***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 819 498 B1**
A01C 21/00 ***G01N 1/14***
G01N 1/16 ***G01N 33/24***
(25) En (26) En
(21) 12824764.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) IB 2012/002718 18.10.2012
(87) WO 2013/128232 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201261603680 P
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BODENBESCHAFFENHEITEN*
• *MONITORING AND CONTROL OF SOIL CONDITIONS*
• *SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ÉTATS DE SOL*
(73) AGQ Technological Corporate S.A., Ctra. A-433 Km 24 Burguillos, 41220 Sevilla, ES
(72) MARTINEZ, Estanislao, Martinez, Ph.D., Oxnard, CA 93030, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 989 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 15177711.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014111777
(54) • *DOSIERAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT*
• *DOSING ASSEMBLY FOR GRANULAR MATERIAL*
• *GROUPE DE DOSAGE POUR MATÉRIAU GRANULAIRE*
(73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 21/00 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 737 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193881.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012111589
(54) • *Abstellanlage für Automatik-Rasenmäher*
• *Parking device for automatic lawn mowers*
• *Installation de stationnement pour tondeuse à gazon automatique*
(73) Working Robots GmbH, Schulstrasse 30 A, 89291 Holzheim, DE
(72) Kölle, Patrick, 89291 Holzheim, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

A01D 34/64 → (51) ***A01D 34/69***

A01D 34/68 → (51) ***A01D 34/69***

(51) ***A01D 34/69*** (11) **2 030 497 B1**
A01D 34/64 ***A01D 34/68***
(25) En (26) En
(21) 08162279.7 (22) 13.08.2008
(84) DE GB
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 US 846660
(54) • *Doppelhebellenkungssteuerungen mit Kontrollstopps*
• *Dual lever steering controls with control stops*
• *Contrôles de direction à double levier avec des arrêts de contrôle*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Trefz, Harlin J., Jackson, TN 38305, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 34/90*** (11) **1 962 574 B1**
B25F 5/02 ***F16F 15/08***
A01G 3/08 ***B25G 1/01***
(25) En (26) En
(21) 05804991.7 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2005/002003 21.12.2005
(87) WO 2007/073251 2007/26 28.06.2007
(54) • *GRIFF MIT VERRINGERTEN SCHWINGUNGEN*
• *HANDLE WITH REDUCED VIBRATIONS*
• *POIGNEE A VIBRATIONS REDUITES*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) VALFRIDSSON, Stefan, S-554 66 Jönköping, SE
ARVIDSSON, Mikael, S-561 39, HUSKVARNA, SE
HALLENDORFF, Johan, S-553 36, Jönköping, SE

A01F 15/07 → (51) ***A01F 15/08***

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 838 340 B1**
A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 13720120.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) NL 2013/050291 19.04.2013
(87) WO 2013/157951 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 NL 2008667
20.04.2012 NL 2008668
(54) • *BALLENFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM UM MINDESTENS 90 GRAD SCHWENKBAREN HINTEREN GEHÄUSETEIL*
• *BALE FORMING APPARATUS AND METHOD WITH A REAR HOUSING PART PIVOTAL ABOUT AT LEAST 90 DEGREES*
• *APPAREIL DE FORMATION DE BALLES ET PROCÉDÉ AYANT UN PIVOT DE PARTIE DE BOÎTIER ARRIÈRE D'ENVIRON AU MOINS 90 DEGRÉS*
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, NL-3147 PA Maassluis, NL
DE JONG, Rudy, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01F 25/20 → (51) ***A01K 5/00***

A01F 29/00 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 677 854 B1**
E04D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12706999.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025998 22.02.2012
(87) WO 2012/115996 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445647 P
(54) • *VERBESSERTES DACHBEPFLANZUNGSSYSTEM*
• *ENHANCED VEGETATIVE ROOF SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOIT VÉGÉTAL AMÉLIORÉ*
(73) American Builders & Contractors Supply Co., Inc., 1 ABC Parkway P.O. Box 838, Beloit, WI 53212-0838, US
(72) FISCHER, Kurt, T., Woodstock, IL 60098, US
HANZELY, Thomas, M., Algonquin, IL 60101, US
BAUMANN, Kathy, M., Roscoe, IL 61073-6613, US
MCFARLAND, Timothy, Roscoe, IL 61073, US
SELLERS, Darran, Milton, WI 53563-1388, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A01G 1/00 → (51) ***E04D 13/18***

(51) ***A01G 3/053*** (11) **2 904 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000284.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 102014001538
(54) • *Handwerkzeugmaschine, insbesondere eine Heckenschere*
• *Hand-held machine tool, in particular a hedge-shear*

• *Machine-outil, notamment taille-haie*
(73) MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH, OT Grießbach Im Grund 14, 09340 Drebach, DE
(72) Vierig, Matthias, 09439 Arntsberg, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

A01G 3/08 → (51) ***A01D 34/90***

A01G 23/08 → (51) ***A01G 23/083***

(51) ***A01G 23/083*** (11) **2 582 224 B1**
A01G 23/08 ***A01G 23/099***
(25) Sv (26) En
(21) 11796045.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) SE 2011/050710 09.06.2011
(87) WO 2011/159226 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1000659
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND BAUMFÄLLANORDNUNG*
• *MARKING DEVICE AND HARVESTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ET AGENCEMENT DE RÉCOLTE*
(73) Sörvik, Bengt, Västerberga 114, 755 96 Uppsala, SE
(72) CAMITZ, Peter, S-181 24 Lidingö, SE
SÖRVIK, Bengt, S-755 96 Uppsala, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A01G 23/099 → (51) ***A01G 23/083***

A01J 5/017 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***A01J 5/08*** (11) **2 846 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724425.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SE 2013/050500 06.05.2013
(87) WO 2013/169186 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 SE 1250457
07.05.2012 US 201213465527
(54) • *ZITZENGUMMI*
• *A TEATCUP LINER*
• *MANCHON TRAYEUR*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ÄLVEBY, Nils, S-124 51 Bandhagen, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
(60) 16205885.3

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 941 954 B1**
A01K 1/015
(25) Nl (26) En
(21) 15166528.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 NL 2012773
(54) • *STALLBODENANLAGE*
• *STABLE FLOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOL D'ÉTABLE*
(73) Romaries Beheer B.V., Industrieweg 5, 1617 KK Westwoud, NL
(72) Groensma, Ype, 1617 KK Westwoud, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A01K 1/015*** (11) **2 936 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165939.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Stallbodenelement*
• *A stable floor element*
• *Élément de plancher d'étable*
(73) United Business Care B.V., Houtzagerijstraat 22, 5451 HZ Mill, NL
(72) Jans, Egbertus Peter Henricus, 5451 HV MILL, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01K 1/015 → (51) ***A01K 1/01***

(51) ***A01K 5/00*** (11) **2 820 942 B1**
A01F 25/20 ***A01K 5/02***
B66C 3/04 ***A01F 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14187355.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 28.03.2013 NL 2010541
29.08.2013 NL 2011357
(54) • *GREIFHAKEN ZUR TRENNUNG VON VIEHFUTTER*
• *GRABBER FOR SEPARATING FEED FOR LIVESTOCK*
• *GRAPPIN POUR SÉPARER DU FOURRAGE DE BÉTAIL*
(73) Liet, Cornelis Hendricus, Denekamperdijk 38, 7581 TJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 14162382.7 / 2 783 567

A01K 5/02 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***A01K 9/00*** (11) **2 540 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167326.3 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011105853
(54) • *Viehtränkeventilanordnung*
• *Nipple valve assembly*
• *Agencement de soupape de tetine*
(73) Müller, Josef, Erlbachstrasse 8, 84428 Buchbach, DE
(72) Müller, Josef, 84428 Buchbach, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 100 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09425097.4 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 IT PD20080081
(54) • *Verfolgungsverfahren zur Verfolgung in einer Schweineproduktionsanlage, insbesondere zur Herstellung von rohem/gekochten Schinken, besonders wenn von einer geschützten/kontrollierten Herkunft.*
• *Tracking method for the tracking in a hog production line, in particular for the production of raw/cooked ham, especially if denominated from a protected/controlled origin.*
• *Procédé de suivi pour le suivi dans une ligne de production de porc, en particulier de jambon cru/cuit, surtout s'il est détenteur d'une appellation d'origine protégée/contrôlée.*
(73) Cartesio 2001 S.r.l., Via F. Lli Pischiutta 147, 33038 San Daniele del Friuli, (UD), IT
(72) Zuffolato, Marco, 36045 Lonigo VI, IT
(74) Baldissera, Marco Felice, et al, Arkonsult - Div. Baldissera Brevetti Via Serio, 3, 35135 Padova PD, IT

A01K 11/00 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 047 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164791.9 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 974234
(54) • *Katzen Spielzeug*
• *Cat Track*
• *Jouet pour chat*
(73) Rolf C. Hagen, Inc., 20500 Trans Canada Highway, Baie D'urfe, QC H9X 0A2, CA
(72) Plante, Robin, Sainte-Barbe Québec JOS 1PO, CA
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 403 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749372.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026313 05.03.2010
(87) WO 2010/102174 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398907
(54) • *TIERPRIEM MIT FREILIEGENDEN BEREICHEN VON VERSCHIEDENER HÄRTE*
• *ANIMAL CHEW HAVING EXPOSED REGIONS OF DIFFERENT HARDNESS*
• *OBJET À RONGER POUR ANIMAUX PRÉSENTANT DES RÉGIONS EXPOSÉES DE DURETÉS DIFFÉRENTES*
(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, New Jersey 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAJRIA, Ajay, Maharashtra 411 048, IN
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01K 31/16 → (51) ***F16B 7/18***

A01K 63/04 → (51) ***B01D 21/24***

A01K 67/027 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***A01K 89/00*** (11) **2 594 131 B1**
A01K 89/015
(25) En (26) En
(21) 12188818.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252730

(54) • *Doppellagerangelrolle mit Griffanordnung*
• *Dual-bearing reel with handle assembly*
• *Moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements avec ensemble manivelle*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Takechi, Kunio, Sakai, Osaka 590-8755, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 89/015 → (51) ***A01K 89/00***

A01N 25/00 → (51) ***C11D 3/50***

A01N 25/10 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 25/22 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 53/00***

A01N 25/34 → (51) ***D06M 11/83***

A01N 43/22 → (51) ***A01P 7/02***

(51) ***A01N 45/00*** (11) **1 513 403 B1**
A61K 31/7048 ***A61P 11/00***
A61P 29/00 ***A61P 31/16***
A61K 31/704
(25) En (26) En
(21) 03731414.3 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/016773 28.05.2003
(87) WO 2003/099011 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383117 P
(54) • *HERZGLYKOSIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE UND ANDEREN IL-8-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *CARDIAC GLYCOSIDES TO TREAT CYSTIC FIBROSIS AND OTHER IL-8 DEPENDENT DISORDERS*
• *UTILISATION DE GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVICIDOSE ET AUTRES TROUBLES DEPENDANT DE IL-8*
(73) Pollard, Bette, 11008 Lamplighter Lane, Potomac, MD 20854, US
(72) Pollard, Bette, Potomac, MD 20854, US
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***A01N 53/00*** (11) **2 651 218 B1**
A01P 7/04 ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 11791595.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072263 09.12.2011
(87) WO 2012/080099 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422352 P
09.03.2011 EP 11157420
(54) • *ADJUVANZIEN FÜR INSEKTIZIDE*
• *ADJUVANTS FOR INSECTICIDES*
• *ADJUVANTS POUR INSECTICIDES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HAZEN, James, Lyle, Young Harris Georgia 30582, US
SUN, Jinxia, Susan, Hopewell Junction New York 12533, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 57/20 → (51) ***C12N 15/82***

A01N 59/16 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 59/16 → (51) ***D06M 11/83***

A01N 59/20 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 63/02 → (51) ***A01P 7/02***

A01N 65/00 → (51) ***A01P 7/02***

(51) ***A01P 7/02*** (11) **2 424 362 B1**
A01N 65/00 ***A01N 63/02***
A01N 25/10 ***A01N 25/22***
A01N 59/16 ***A01N 59/20***
A01N 43/22
(25) En (26) En
(21) 10716914.6 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/001240 27.04.2010
(87) WO 2010/126584 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 214965 P
(54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN SPINOSYN, EIN METALL UND PROTEINÖSEN STOFF*
• *INSECTICIDE COMPOSITION COMPRISING A SPINOSYN, A METAL AND A PROTEINACEOUS MATERIAL*
• *COMPOSITION INSECTICIDE COMPRENANT UN SPINOSYNE, UN MÉTAL ET UN MATÉRIAU PROTÉINIQUE*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) WILSON, Stephen, Lewis, Zionsville IN 46077, US
LIU, Lei, Carmel IN 46032, US
THOMAS, James, D., Fishers IN 46038, US
BOUCHER, Raymond, E., Jr., Lebanon IN 46052, US
DRIPPS, James, Edwin, Carmel IN 46032, US
KEMPE, Margaret, Sue, Greenfield IN 46140, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A01P 7/04 → (51) ***A01N 53/00***

(51) ***A21B 7/00*** (11) **3 000 322 B1**
E05F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14198467.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 CN 201410493278
(54) • *Brotbackmaschine mit einem Vorratsbehälter und einem Türmechanismus*
• *Bread maker with stock bin and a door mechanism*
• *Machine à pain avec un réservoir de stockage et mécanisme d'ouverture*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) PAI, Wen-Lung, 363107 Fujian, CN
ZHANG, Zhong-Hua, 363107 Fujian, CN
ZHANG, Yong-Mou, 363107 Fujian, CN
GAO, Jian-Ming, 363107 Fujian, CN
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A21C 5/04*** (11) **2 557 934 B1**
A21C 7/00
(25) De (26) De
(21) 11714274.5 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055759 13.04.2011
(87) WO 2011/128351 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 AT 6272010
(54) • *TEIL- UND WIRKTROMMEL*
• *PORTIONING AND KNEADING DRUM*
• *TAMBOUR DIVISEUR ET PÉTRISSEUR*
(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) SAUSENG, Robert, A-8061 St. Radegund, AT
BAJREKTAREVIC, Zlatko, A-8020 Graz, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A21C 7/00 → (51) ***A21C 5/04***

(51) ***A21D 8/04*** (11) **3 000 324 B1**
A21D 10/04
(25) En (26) En
(21) 15187308.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 BE 201405000
(54) • *VERBESSERTE KUCHENTEIGE*
• *IMPROVED CAKE BATTERS*
• *BATTEURS DE GÂTEAU AMÉLIORÉS*
(73) PURATOS, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) VAN HAESENDONCK, Ingrid, 2800 Mechelen, BE
ØSTDAL, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
NGUYEN, Fanny, 1800 Vilvoorde, BE
VAN DER BIEST, Goedele, 1731 Zellik, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A21D 10/04 → (51) ***A21D 8/04***

A22B 5/00 → (51) ***A22C 17/00***

A22B 5/00 → (51) ***G01N 23/04***

A22C 11/00 → (51) ***A22C 11/02***

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 380 443 B1**
A22C 11/00
(25) De (26) De
(21) 10004267.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Anlage zum Herstellen von Würsten*
• *System for manufacturing sausages*
• *Installation de fabrication de saucisses*
(73) Tipper Tie technopack GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 9a, 21509 Glinde, DE
(72) Jäckel, Gunnar, 21271 Asendorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***A22C 17/00*** (11) **2 101 591 B1**
A22B 5/00
(25) En (26) En
(21) 07866893.6 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) NZ 2007/000386 20.12.2007
(87) WO 2008/075986 2008/26 26.06.2008

(30) 20.12.2006 NZ 55220606
09.08.2007 NZ 56054007
(54) • *Ziehgerät und -verfahren zum Ausbeinen oder Schneiden von Schlachttierkörpern*
• *Puller and method for use in animal carcass boning or cutting*
• *Appareil et procédé de traction servant au désossage ou au débit de carcasses d'animaux*
(73) Robotic Technologies Limited, 630 Kaikorai Valley Road, Dunedin 9011, NZ
(72) SEATON, Mark Hamish, Dunedin, NZ
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A22C 17/00*** ***B07C 5/00*** (11) **2 566 340 B1** ***B07C 5/34***
(25) En (26) En
(21) 11720384.4 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002299 09.05.2011
(87) WO 2011/138052 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DK 201000406
(54) • *Einteilungsverfahren und -system nach Fett/Fleisch Gehalt*
• *Fat/meat grading method and system*
• *Système et procédé de classement en fonction du rapport gras/viande*
(73) Marel hf., Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) THORSSON, Brynjolfur, IS-108 Reykjavik, IS
ERLINGSSON, Vidar, IS-210 Gardabaer, IS
GARDARSSON, Saevar, IS-270 Mosfellsbaer, IS
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
(60) 15164993.6 / 2 936 987

---

(51) ***A22C 17/00*** ***A22B 5/00*** (11) **2 826 378 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761632.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/055300 28.02.2013
(87) WO 2013/136995 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056287
(54) • *SCHULTERBLATTENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FLEISCH AUF EINEM KNOCHEN SOWIE ENTBEINUNGSSYSTEM FÜR FLEISCH AUF EINEM KNOCHEN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SCAPULA REMOVAL DEVICE AND METHOD FOR MEAT ON THE BONE, AND DEBONING SYSTEM FOR MEAT ON THE BONE EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE L'OMOPLATE ET PROCÉDÉ DE DÉSOSSEMENT, SYSTÈME DE DÉSOSSEMENT DE PARTIE NON DÉSOSSÉE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A22C 17/00 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***A22C 17/04*** ***A61F 2/46*** ***B02C 19/00*** (11) **2 823 712 B1** ***A22C 17/06*** ***B02C 19/11***
(25) En (26) En
(21) 14184677.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 07.01.2010 US 683707
(54) • *Knochendenuder*
• *Bone denuder*
• *Denuder d'os*
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) Koltz, Michael L., Jacksonville Florida 32256-2347, US
Shadeck, Louis M., Jacksonville Florida 32256, US
Oliver, Dana A., Jacksonville Florida 32256, US
Norman, Gerould W., Jacksonville Florida 32255, US
Little, David J., Ponte Vedra Beach Florida 32082, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10798445.2 / 2 521 457

A22C 17/06 → (51) ***A22C 17/04***

---

(51) ***A22C 21/02*** (11) **2 723 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729362.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) DK 2011/050237 24.06.2011
(87) WO 2012/175083 2012/52 27.12.2012
(54) • *RUPFZEILE FÜR EINE GEFLÜGELRUPFMASCHINE UND EINE SOLCHE MASCHINE*
• *A PICKING ROW FOR A POULTRY DEFEATHERING APPARATUS AND SUCH AN APPARATUS*
• *LIGNE DE RAMASSAGE POUR UN APPAREIL PERMETTANT DE PLUMER DES VOLAILLES, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(72) REMMER, Michael, DK-8380 Trige, DK
BACH, Ole, DK-8380 Trige, DK
KJELDSEN, Poul, DK-8380 Trige, DK
THRANE, Uffe, DK-8380 Trige, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A22C 25/04 → (51) ***B07B 13/08***

---

(51) ***A23B 7/144*** ***A23B 7/152*** (11) **2 993 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724175.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) NL 2014/050285 02.05.2014
(87) WO 2014/182164 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 EP 13166679
(54) • *BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND ZUM LAGERN VON ETHYLENSENSITIVEN VERDERBLICHEN PRODUKTEN, VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES ABBAUS VON ETHYLENSENSITIVEN VERDERBLICHEN PRODUKTEN*
• *CONTAINER FOR TRANSPORT OR STORAGE OF ETHYLENE SENSITIVE PERISHABLE PRODUCTS, DEVICE FOR USE THEREIN AND METHOD FOR INHIBITING DEGRADATION OF ETHYLENE SENSITIVE PERISHABLE PRODUCTS*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ AU TRANSPORT OU AU STOCKAGE DE PRODUITS PÉRISSABLES SENSIBLES À L'ÉTHYLÈNE, DISPOSITIF DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS CELUI-CI ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'INHIBITION DE LA DÉGRADATION DE PRODUITS PÉRISSABLES SENSIBLES À L'ÉTHYLÈNE*
(73) Atmosphere Controlling Technology B.V., Schuttersveld 9, 2316 XG Leiden, NL
(72) VAN VELZEN, Dick, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DER LUIT, Johan Louis, NL-2341 PD Oegstgeest, NL
MONSTER, Victor Steven, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DEN BERG, Eugene Robert, NL-2341 KD Oegstgeest, NL
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A23B 7/152 → (51) ***A23B 7/144***

---

(51) ***A23C 3/033*** ***A23L 3/22*** ***F28D 7/04*** ***F28D 7/02*** ***F28D 7/10*** (11) **2 974 603 B1**
(25) It (26) En
(21) 15176792.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 IT TO20140566
(54) • *PASTEURISATOR ZUM KONTINUIERLICHEN BEHANDELN KLEINER VOLUMINA VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN*
• *A PASTEURIZER FOR CONTINUOUSLY TREATING SMALL VOLUMES OF LIQUID FOODS*
• *PASTEURISATEUR POUR LE TRAITEMENT EN CONTINU DE PETITS VOLUMES DE LIQUIDES ALIMENTAIRES*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT
Giada S.A.S. di Gariglio Gian Marco & C., Via Roma 117/121, 10068 Villafranca Piemonte (TO), IT
(72) Cavallarin, Laura, I-10125 TORINO, IT
Giribaldi, Marzia, I-10139 TORINO, IT
Antoniazzi, Sara, I-10020 CAMBIANO (Torino), IT
Bertino, Enrico, I-10133 TORINO, IT
Coscia, Alessandra, I-10133 TORINO, IT
Gariglio, Gian Marco, I-10024 MONCALIERI (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23C 9/12 → (51) ***C12N 1/20***

A23C 19/032 → (51) ***A23C 19/04***

---

(51) ***A23C 19/04*** ***A23C 19/032*** ***A23C 19/068*** (11) **2 568 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10850920.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.03.2013

(86) RO 2010/000019 25.11.2010
(87) WO 2011/142684 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 RO 201000426
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRISCHEM GEZOGENEM KÄSE*
• *METHOD OF OBTAINING FRESH SPUN CHEESE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FROMAGE FRAIS FILÉ*
(73) Ece, Abdulvahit, Str. Vascozei bl.2A ap.2 Lupeni, 335600 Jud. Hunedoara, RO
(72) MORARIU, Louisa-Karina, R-335600 Jud. Hunedoara, RO

A23C 19/068 → (51) ***A23C 19/04***

A23D 9/00 → (51) ***C11C 3/08***

(51) ***A23F 5/02*** (11) **1 871 173 B1**
A23F 5/14
(25) En (26) En
(21) 06724147.1 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/003209 07.04.2006
(87) WO 2006/108578 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 EP 05102862
(54) • *KAFFEEPRODUKT*
• *COFFEE PRODUCT*
• *PRODUIT A BASE DE CAFE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LELOUP, Valérie, Martine, Jeanine, CH-1350 Orbe, CH
PARCHET, Jean-Michel, CH-1350 Orbe, CH
LIARDON, Rémy, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23F 5/14 → (51) ***A23F 5/02***

(51) ***A23G 1/30*** (11) **1 992 232 B1**
A23G 1/36 ***A23G 1/40***
A23G 1/46 ***A23G 1/54***
A23L 35/00 ***A23L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 07009834.8 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.11.2008
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ALS FEUCHTIGKEITSSPERRE UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE STRUKTUR*
• *EDIBLE COMPOSITION AS MOISTURE BARRIER AND MOISTURE RESISTANT STRUCTURE*
• *COMPOSITION COMESTIBLE EN TANT QUE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ ET STRUCTURE RÉSISTANTE À L'HUMIDITÉ*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Pfeifer, Jochen K., 82377 Penzberg, DE
Kortum, Olaf C., 85579 Neubiberg, DE
Schulz, Michael, 81737 München, DE
Hässelbarth, Alexander, 81739 München, DE
Hennen, Jozef C., 81737 München, DE
Degenhard, Andreas, 37603 Holzminden, DE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(60) 14198528.3 / 2 873 330

A23G 1/36 → (51) ***A23G 1/30***

A23G 1/40 → (51) ***A23G 1/30***

A23G 1/46 → (51) ***A23G 1/30***

A23G 1/54 → (51) ***A23G 1/30***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/30***

(51) ***A23G 9/30*** (11) **2 550 869 B1**
A23G 9/28
(25) It (26) En
(21) 12170269.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 IT BO20110058 U
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe flüssiger oder halbflüssiger Lebensmittelprodukte*
• *Device for dispensing liquid or semi-liquid food products*
• *Dispositif de distribution de produits alimentaires liquides ou semi-liquides*
(73) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A23J 3/34*** (11) **2 883 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196559.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Proteinhydrolysaten*
• *Device and process for the continuous production of protein hydrolysates*
• *Dispositif et procédé pour la production continue de hydrolysates de protéineverfahren s*
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A23K 10/38*** (11) **2 370 475 B1**
A23L 29/30
(25) En (26) En
(21) 09832997.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) FI 2009/051017 18.12.2009
(87) WO 2010/070207 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 FI 20080665
(54) • *HERSTELLUNG EINER SACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUCANEN UND MANNANEN MITTELS ALKALISCHER UND SAURER HYDROLYSE VON HEFEZELLEN*
• *PRODUCTION OF A SACCHARIDE COMPOSITION COMPRISING GLUCANS AND MANNANS BY ALKALINE AND ACID HYDROLYSIS OF YEAST CELLS*
• *PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE SACCHARIDES COMPRENANT DES GLUCANS ET DES MANNANS PAR HYDROLYSE ALCALINE ET ACIDE DE CELLULES DE LEVURE*
(73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI
NIEMELÄ, Ritva, FI-00730 Helsinki, FI
HELIN, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI
NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***A23K 20/105*** (11) **2 519 115 B1**
A23K 50/40 ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 10814752.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061868 22.12.2010
(87) WO 2011/082080 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290780 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT FÜR HAUSTIERE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS INCLUDING PYRUVATE FOR COMPANION ANIMALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU PYRUVATE DESTINÉES À DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) YAMKA, Ryan, Michael, Topeka Kansas 66618, US
FRANTZ, Nolan, Zebulon, Topeka Kansas 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 50/40 → (51) ***A23K 20/105***

(51) ***A23L 3/00*** (11) **2 293 692 B1**
A23L 3/18 ***A23L 3/22***
(25) De (26) De
(21) 09772110.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/004539 24.06.2009
(87) WO 2010/000410 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 DE 102008031368
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM PASTEURISIEREN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PASTEURIZING A LIQUID PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PASTEURISATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

A23L 3/18 → (51) ***A23L 3/00***

A23L 3/22 → (51) ***A23C 3/033***

A23L 3/22 → (51) ***A23L 3/00***

(51) ***A23L 5/20*** (11) **2 298 282 B1**
A23L 33/10 ***A23L 33/15***
A61L 33/16 ***A23L 33/17***
A61K 9/08 ***A61K 9/10***
A61K 9/48 ***A61K 8/04***
A61P 43/00 ***A61K 9/20***
A61Q 19/00 ***A61K 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09746712.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011

(86) JP 2009/059393 15.05.2009
(87) WO 2009/139506 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128005
(54) • *KOMBINATION VON ARZNEIMITTELN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN IN EINER EINZELNEN DOSIERFORM*
• *COMBINATION OF DRUGS HAVING DIFFERENT PHYSICAL PROPERTIES INTO SINGLE DOSAGE FORM*
• *COMBINAISON DE MÉDICAMENTS AYANT DIFFÉRENTES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES EN UNE SEULE FORME PHARMACEUTIQUE*
(73) Cocokara fine Healthcare Inc., 3-17-6, Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) FUJII, Takeru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
HAYAKAWA, Eiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
HIRATA, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A23L 29/10 → (51) ***A23G 1/30***

A23L 29/30 → (51) ***A23K 10/38***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 5/20***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 5/20***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 5/20***

A23L 35/00 → (51) ***A23G 1/30***

(51) ***A24C 5/18*** ***A24D 3/02*** (11) **2 642 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 11779579.9 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005343 24.10.2011
(87) WO 2012/069114 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 DE 102010051894
(54) • *FORMATSYSTEM UND FORMATTEILE FÜR EINE STRANGHERSTELLMASCHINE DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *FORMAT SYSTEM AND FORMAT PARTS FOR A ROD-MAKING MACHINE IN THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY*
• *SYSTÈME DE FORMATION ET PARTIES DE FORMATION POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE BOUDINS DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHAFFORZ, Matthias, 21031 Hamburg, DE
HANSCH, Manuel, 21031 Hamburg, DE
HOFFLEIT, Heiko, 21039 Börnsen, DE
ROß, Horst, 21502 Hamwarde, DE
(74) Sollmann, Michael, Hauni Maschinenbau AG Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

A24D 1/00 → (51) ***D21H 17/28***

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/18***

(51) ***A41B 9/00*** (11) **2 621 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716373.1 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2012/057086 18.04.2012
(87) WO 2012/143398 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011002192
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT MINDESTENS EINER TEXTILEN GEWEBELAGE*
• *ITEM OF CLOTHING HAVING AT LEAST ONE TEXTILE FABRIC LAYER*
• *PIÈCE VESTIMENTAIRE COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE DE TISSU TEXTILE*
(73) NTT New Textile Technologies GmbH, Stollenau 10, 72336 Balinger, DE
(72) BAUER, Hans, 72336 Balingen, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

A41B 9/06 → (51) ***A61F 13/08***

A41C 3/00 → (51) ***A41C 3/12***

(51) ***A41C 3/12*** ***A41C 3/00*** ***A41C 3/14*** (11) **2 792 257 B1** ***A41F 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12856867.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082556 14.12.2012
(87) WO 2013/089243 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276004
18.05.2012 JP 2012114983
18.05.2012 JP 2012115037
30.08.2012 JP 2012190587
(54) • *BÜSTENHALTER MIT VERBESSERTER SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *BRASSIERE HAVING SUPERIOR VIBRATION DAMPING*
• *SOUTIEN-GORGE DOTÉ D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) DEGUCHI, Junko, Tokyo 101-8101, JP
MINARI, Yasushi, Tokyo 101-8101, JP
YOSHIDA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A41C 3/14 → (51) ***A41C 3/12***

A41D 13/00 → (51) ***A61F 13/08***

(51) ***A41D 13/11*** ***A41D 13/12*** (11) **2 740 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196334.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709783
(54) • *Schutzbekleidung und Stützvorrichtung*
• *Protective apparel and support apparatus*
• *Appareil de protection et appareil de support*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) CZAJKA, Francis A., Libertyville, IL 60048, US
LOTHER, Troy, Kenosha, WI 53142, US
KUTSCH, John H., Harvard, IL 60033, US
LACKOWSKI, Vince, Racine, WI 53402, US
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A41D 13/12 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A41D 19/00*** ***A63B 71/14*** (11) **2 833 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718008.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035108 03.04.2013
(87) WO 2013/152096 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201213440943
(54) • *FLEXIBLE GESTÜTZTE HANDSCHUHSTRUKTUREN*
• *FLEXIBLE SUPPORTED GLOVE STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE GANTS SOUPLES AVEC RENFORTS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CURL, Darian, Beaverton, Oregon 97005, US
MADORE, Carl, Beaverton, Oregon 97005, US
DUCHENE, Marci, Beaverton, Oregon 97005, US
JONES, Chip, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A41F 1/00*** ***A44B 5/02*** ***E05C 5/04*** (11) **2 205 111 B1** ***A44B 99/00*** ***E05C 19/16***
(25) En (26) En
(21) 08762309.6 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) GB 2008/001969 09.06.2008
(87) WO 2008/149120 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 GB 0710953
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER*
• *AGRAFE*
(73) Clarke, Michael, Old Orchard, Ismays Road Ightham, Sevenoaks, Kent, GB
Clarke, Ryan, Old Orchard, Ismays Road Ightham, Sevenoaks, Kent, GB
(72) CLARKE, Michael, Ightham, Sevenoaks, Kent TN15 9BE, GB
SUTCLIFFE, Christopher, Liverpool L18 2EL, GB
SOUTHERN, Andrew, Sulley SM3 8SW, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A41F 15/00 → (51) ***A41C 3/12***

A42B 3/04 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 004 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799150.5 (22) 10.10.2006
(84) DE FR
(43) 24.12.2008
(86) KR 2006/004070 10.10.2006
(87) WO 2007/117066 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 KR 20060033059
(54) • *VISIER FÜR SICHERHEITSHELM*
• *FACE SHIELD FOR SAFETY HELMET*
• *ÉCRAN DE PROTECTION FACIALE POUR CASQUE DE SÉCURITÉ*

(73) KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION, 167, Samseong 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
Otostech Co., Ltd., 234-12 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) KANG, Nae-Goog, Seoul 135-993, KR
JUNG, Chi-kyo, Gyeonggi-do 463-796, KR
HUH, Moon-Young, Seoul 153-801, KR
YOO, Jae-Sik, Seoul 135-847, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A43D 1/02 → (51) ***A43D 3/02***

(51) ***A43D 3/02*** (11) **2 938 219 B1**
A43D 1/02
(25) De (26) De
(21) 13779508.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) DE 2013/000506 10.09.2013
(87) WO 2014/040582 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 202012008676 U
(54) • *BAUKASTENARTIGES TECHNISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAR AUFGEBAUTEN FUSSSOHLEN-LEISTENS UND MODULAR AUFGEBAUTER FUSSSOHLEN-LEISTEN*
• *MODULAR TECHNICAL SYSTEM FOR PRODUCING A MODULAR FOOT SOLE STRIP AND MODULAR FOOT SOLE STRIP*
• *SYSTÈME TECHNIQUE MODULAIRE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE FORME POUR SEMELLE, DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE, ET FORME POUR SEMELLE DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE*
(73) Langmeier, Fatmir, Schuhhaus- und Sanitätshaus Langmeier Rosenheimer Str. 42, 83064 Raubling, DE
(72) Langmeier, Fatmir, 83064 Raubling, DE

(51) ***A43D 3/02*** (11) **2 938 220 B1**
A43D 1/02
(25) De (26) De
(21) 13783236.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) DE 2013/000505 10.09.2013
(87) WO 2014/040581 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012017882
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUELLEN, PATIENTENDATEN-BASIERTEN, MODULAR AUFGEBAUTEN FUSSSOHLEN-LEISTENS SOWIE ZUR ERMITTLUNG DER MATERIALIEN UND DES AUFBAUES EINER INDIVIDUELLEN, PATIENTENDATEN-BASIERTEN EINLEGESOHLE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INDIVIDUAL SOLE STRIP WHICH IS MODULAR AND WHICH IS BASED ON PATIENT INFORMATION AND DETERMINATION OF THE MATERIALS AND THE STRUCTURE OF AN INDIVIDUAL INNER SOLE WHICH IS BASED ON PATIENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE FORME INDIVIDUELLE POUR SEMELLE, DOTÉE D'UNE STRUCTURE MODULAIRE ET BASÉE SUR DES DONNÉES PATIENT, ET LA DÉTERMINATION DES MATÉRIAUX ET DE LA STRUCTURE D'UNE SEMELLE INTÉRIEURE INDIVIDUELLE BASÉE SUR DES DONNÉES PATIENT*
(73) Langmeier, Fatmir, Schuhhaus- und Sanitätshaus Langmeier Rosenheimer Str. 42, 83064 Raubling, DE
(72) Langmeier, Fatmir, 83064 Raubling, DE

A44B 5/02 → (51) ***A41F 1/00***

A44B 99/00 → (51) ***A41F 1/00***

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 452 583 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11188596.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059277
(54) • *Uhrenarmband*
• *Watch strap*
• *Bracelet de montre*
(73) Ferrad, Samia, 105 Chemin de Savoy, 74120 Megeve, FR
Lebris, Pascal, 3 rue Delouvain, 75019 Paris, FR
(72) Ferrad, Samia, 74120 Megeve, FR
Lebris, Pascal, 75019 Paris, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

(51) ***A45D 34/00*** (11) **2 919 612 B1**
A45D 34/04 ***B01L 3/02***
B65D 77/06 ***G01F 11/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811586.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) FR 2013/052682 08.11.2013
(87) WO 2014/076397 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260781
(54) • *SPENDER FÜR EIN FLUIDPRODUKT*
• *FLUID-PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, FR
DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A45D 34/04 → (51) ***A45D 34/00***

A46B 3/06 → (51) ***A46B 15/00***

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 928 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806280.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2012/068685 10.12.2012
(87) WO 2014/092674 2014/25 19.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A46B 5/02*** (11) **2 928 341 B1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 12806277.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2012/068668 10.12.2012
(87) WO 2014/092672 2014/25 19.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16191494.0 / 3 130 253

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 988 625 B1**
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14722776.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060845 18.04.2014
(87) WO 2014/174424 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353882
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, FR
THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) ***A46B 15/00***

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 515 698 B1**
A46B 9/06 ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09804105.6 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2009/069382 23.12.2009
(87) WO 2011/078860 2011/26 30.06.2011
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07725, US
WECHSLER, Andreas, A-5700 Zell Am See, AT
STORZ, Joachim, A-5700 Zell Am See, AT
KLAUSEGGER, Raimund, A-1070 Vienna, AT
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 9/04 → (51) ***A46B 15/00***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 9/04***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 15/00***

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 934 228 B1**
A46B 9/04 ***A46B 9/06***
A46B 9/02 ***A46B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12810009.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070760 20.12.2012
(87) WO 2014/098853 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16206075.0

A46B 15/00 → (51) ***A46B 9/04***

A46B 15/00 → (51) ***B65D 35/22***

A46D 1/00 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A47B 3/087*** (11) **2 772 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 14170668.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 11.05.2011 DE 102011075639
(54) • *Tisch*
• *Table*
• *Table*
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE
Fischer, Harry, 79793 Degernau, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12167259.6 / 2 522 253

(51) ***A47B 49/00*** (11) **2 962 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172698.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 202014103015 U
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSLEUCHTUNG EINES MÖBELS SOWIE MÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR ILLUMINATION OF A PIECE OF FURNITURE AND PIECE OF FURNITURE WITH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN MEUBLE ET MEUBLE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 77/08 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***A47C 3/029*** (11) **2 988 628 B1**
A47C 9/00 ***A47C 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727594.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/051009 25.04.2014
(87) WO 2014/174227 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1300965
25.10.2013 FR 1360472
(54) • *DYNAMISCHER PENDELARTIGER STUHL*
• *DYNAMIC PENDULA STOOL*
• *TABOURET PENDULAIRE DYNAMIQUE*
(73) Active Base, 35, avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) Hugou, Oliver, 06600 Antibes, FR
Colas, Guilbaut, 38700 La Tronche, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iNVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

A47C 9/00 → (51) ***A47C 3/029***

A47C 9/02 → (51) ***A47C 3/029***

A47F 3/00 → (51) ***E05D 3/02***

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 878 233 B1**
E06B 3/663
(25) De (26) De
(21) 14195462.8 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013113166
21.05.2014 DE 102014107165
(54) • *Scheibenverbund*
• *Glass assembly*
• *Alliage des vitres*
(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***A47F 9/04*** (11) **2 870 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003648.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112179
(54) • *Modularer Kassentisch*
• *Modular till desk*
• *Caisse modulaire*
(73) Harting Systems GmbH, Max-Planck-Straße 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Tiffe, Oliver, 32257 Bünde, DE
Willmann, Matthias, 32351 Stemwede, DE
Dreyer, Ulrich, 32351 Stemwede, DE
Pleye, Christof, 49324 Melle, DE

A47G 29/12 → (51) ***E05B 63/14***

(51) ***A47J 27/21*** (11) **2 787 868 B1**
A47J 31/54 ***F24H 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810330.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) FR 2012/052783 03.12.2012
(87) WO 2013/083904 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 FR 1161256
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM KOCHEN EINER FLÜSSIGKEIT UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE FOR BRINGING LIQUID TO THE BOIL AND BEVERAGE PREPARATION APPARATUS COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR AMENER DU LIQUIDE A L'EBULLITION ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) GUEGAN, Laurent, F-74150 Lornay, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 575 561 B1**
A47J 31/36 ***A47J 31/46***
(25) En (26) En
(21) 11730424.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001190 31.05.2011
(87) WO 2011/151703 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 PCT/IB2010/001300
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT VERSCHIEDENEN GESCHMACKSRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARATION OF BEVERAGES WITH DIFFERING TASTES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC DES GOÛTS DIFFÉRENTS*
(73) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT
(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 220 971 B1**
A47J 31/24
(25) Ja (26) En
(21) 08792493.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/064616 08.08.2008
(87) WO 2009/069341 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 JP 2007306971
(54) • *IN KAFFEEEXTRAHIERVORRICHTUNG VERWENDBARER FILTER FÜR LOSEN TEE*
• *TEA LEAF FILTER TO BE USED IN COFFEE EXTRACTOR*
• *FILTRE À FEUILLES DE THÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL À CAFÉ*
(73) SS&W Japan, Miyajima Building, 1-11-2, Shiba Minato-ku, Tokyo150-0014, JP
(72) SAITO, Shojiro, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A47J 31/24*** (11) **2 651 270 B1**
A47J 31/40 ***A47J 31/44***
A47J 31/52
(25) En (26) En
(21) 11848497.1 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065543 16.12.2011
(87) WO 2012/083194 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423593 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON BRAUGETRÄNKEN UND ESPRESSOGETRÄNKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BREWED AND ESPRESSO DRINK GENERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES ET EXPRESSO*
(73) Briggo, LLC, 2709 Pecos St., Austin, Texas 78703, US
(72) STUDOR, Charles, F., Austin Texas 78703, US
NATER, J. Kevin, Austin Texas 78703, US
HASSOUN, Marwan, M., Austin Texas 78733, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(60) 16206521.3

A47J 31/24 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 218 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161821.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(30) 04.10.2007 EP 07117853
22.04.2008 EP 08154918
(54) • *Machine zur Herstellung von Getränken oder flüssigen Nahrungsmitteln*
• *Liquid food or beverage preparation machine*
• *Appareil de préparation de boisson ou de nourriture liquide*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Etter, Stefan, 3122, Kehrsatz, CH
Gavillet, Gilles, 1670, Ursy, CH
Hodel, Thomas, 6332, Hagendorn, CH
Kollep, Alexandre, 1095, Lutry, CH
Möri, Peter, 3272, Walperswil, CH
Moser, Renzo, Gümmenen, 3205, CH
Preisig, Peter, 9100, Herisau, CH
Schwab, Robin, 8057, Zürich, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 08834770.3 / 2 209 407

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 218 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163051.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(30) 04.10.2007 EP 07117853
22.04.2008 EP 08154918
22.05.2008 EP 08156704
30.09.2008 PCT/EP2008/063092
(54) • *Heizvorrichtung mit Thermoblock für ein Getränkegerät*
• *Heating device with an integrated thermoblock for a beverage preparation machine*
• *Dispositif de chauffage avec un bloc thermique intégré pour une machine de préparation de boisson*
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Etter, Stefan, 3122, Kehrsatz, CH
Gaudenz, Urs, 8620, Wetzikon, CH
Gavillet, Gilles, 1670, Ursy, CH
Hodel, Thomas, 6332, Hagendorn, CH
Kollep, Alexandre, 1095, LUTRY, CH
Möri, Peter, 3272, WALPERSWIL, CH
Moser, Renzo, Gümmenen, 3205, CH
Preisig, Peter, 9100, Herisau, CH
Schwab, Robin, 8057, Zürich, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(62) 08804952.3 / 2 211 670

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/24***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 016 556 B1**
A47J 31/58
(25) En (26) En
(21) 14733201.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063686 27.06.2014
(87) WO 2015/000805 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174927
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KANNE*
• *A BEVERAGE PRODUCING MACHINE WITH A JUG*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON AVEC CARAFE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FERRARO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL
SANTINI, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/24***

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/46 → (51) ***F16K 31/06***

A47J 31/52 → (51) ***A47J 31/24***

A47J 31/54 → (51) ***A47J 27/21***

A47J 31/58 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 36/08*** (11) **2 961 300 B1**
(25) It (26) En
(21) 14716007.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059389 03.03.2014
(87) WO 2014/132245 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 IT VB20130001 U
(54) • *PERFORIERTER DECKEL FÜR TÖPFE ZUM KOCHEN MITTELS REFLEXION MIT EINEM SYSTEM ZUR DAMPFSTRÖMUNGSREGULIERUNG*
• *PIERCED LID FOR SAUCEPANS FOR COOKING BY REFLECTION PROVIDED WITH A SYSTEM FOR STEAM FLOW REGULATION*
• *COUVERCLE PERFORÉ POUR CASSEROLES POUR CUISSON PAR RÉFLEXION POURVU D'UN SYSTÈME PERMETTANT LA RÉGULATION DE LA VAPEUR*
(73) Chiarelli, Daniele, Via Berlinguer 7, 28891 Nonio (Verbania), IT
(72) Chiarelli, Daniele, 28891 Nonio (Verbania), IT
(74) Leoncini, Alberto, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais, 27, IT-10146 Torino, IT

A47J 43/27 → (51) ***B25J 11/00***

A47K 3/28 → (51) ***E04B 1/58***

(51) ***A47K 4/00*** (11) **2 764 168 B1**
A47K 10/48
(25) En (26) En
(21) 12838986.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058678 04.10.2012
(87) WO 2013/052616 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201113267429
(54) • *HANDTROCKNER MIT EINGANGSPUNKTABHÄNGIGER LUFTVERZÖGERUNG UND FILTERSENSOR*
• *HAND DRYER WITH POINT OF INGRESS DEPENDENT AIR DELAY AND FILTER SENSOR*
• *SÈCHE-MAINS AYANT UN RETARD D'AIR DÉPENDANT D'UN POINT D'ENTRÉE ET CAPTEUR DE FILTRE*
(73) Bradley Fixtures Corporation, W142 N9101 Fountain Boulevard, Menomonee Falls, WI 53052-0309, US
(72) BAYLEY, Graeme S., Brookfield, Wisconsin 53005, US
FIGURSKI, Mark A., Hartland, Wisconsin 53029, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A47K 10/36 → (51) ***A47K 10/38***

(51) ***A47K 10/38*** (11) **2 849 619 B1**
A47K 10/36
(25) En (26) En
(21) 12876838.9 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) SE 2012/050521 15.05.2012
(87) WO 2013/172752 2013/47 21.11.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES SAUGFÄHIGEN BAHNENMATERIALS VON EINER ROLLE*
• *APPARATUS FOR DISPENSING ABSORBENT SHEET MATERIAL FROM A ROLL*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU DE FEUILLE ABSORBANTE À PARTIR D'UN ROULEAU*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, SE
MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, SE
HJORT, Erik, S-781 73 Borlänge, SE
BILLMAN, Craig, Phoenixville, PA 19460, US
FORMON, John, S., Oxford, PA 19363, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A47K 10/46*** (11) **2 142 448 B1**
B65F 1/06 ***B65F 1/14***
(25) En (26) En
(21) 08754886.3 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/056550 11.03.2008
(87) WO 2008/127817 2008/43 23.10.2008

(30) 16.04.2007 US 787279
(54) • *BEHÄLTER UND HANDTUCHSPENDER ANORDNUNG*
• *CONTAINER AND TOWEL DISPENSING SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE RÉCIPIENT ET DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES*
(73) BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC., 11611 Hart Street, North Hollywood, California 91605, US
(72) BABIKIAN, Dikran, S., Glendale, CA 91202, US
WELLS, Marvin, C., Newbury Park, CA 91320, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A47K 10/48 → (51) ***A47K 4/00***

A47K 10/48 → (51) ***E03C 1/181***

A47K 13/30 → (51) ***E03D 9/052***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/19***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/24***

(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 9/28*** (11) **2 944 245 B1** ***A47L 9/30***
(25) De (26) De
(21) 15166371.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014006682
05.07.2014 DE 102014010098
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE
Boll, Hartmut, 42555 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 9/14 → (51) ***A47L 9/19***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/24***

(51) ***A47L 9/19*** ***A47L 9/28*** ***A47L 9/00*** (11) **2 688 454 B1** ***A47L 9/14***
(25) De (26) De
(21) 12710147.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001226 20.03.2012
(87) WO 2012/126613 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014682
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUBSAUGEN MIT STAUBSAUGERGERÄT UND FILTERBEUTEL*
• *VACUUMING DEVICE COMPRISING A VACUUM CLEANER AND A BAG FILTER*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION COMPRENANT UN ASPIRATEUR ET UN SAC FILTRANT*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE
SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 9/22 → (51) ***A47L 9/24***

(51) ***A47L 9/24*** ***A47L 9/22*** ***A47L 9/12*** (11) **3 000 372 B1** ***A47L 9/16*** ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14199941.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 KR 20140127834
(54) • *Roboterreiniger*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kim, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jihwan, 153-802 Seoul, KR
Park, Sungil, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 162 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793700.1 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) KR 2007/004104 27.08.2007
(87) WO 2008/146985 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 KR 20070053851
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLEANER AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang-Young, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR
YOO, Myung-Keun, Nowon-gu Seoul 139-053, KR
AHN, Kwang-Woon, Seoul 701-032, KR
SHIN, Hyoun-Jeong, Incheon 405-243, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/19***

A47L 9/30 → (51) ***A47L 9/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00*** ***H04B 10/00*** A61B 1/04 (11) **2 543 309 B1** ***A61B 1/05*** ***G02B 23/26***
(25) De (26) De
(21) 12175010.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 102011106386
(54) • *Endoskopische Anordnung*
• *Endoscopic assembly*
• *Agencement endoscopique*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Baum, Eckhart, 78589 Dürbheim, DE
Irion, Klaus-Martin, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
Efinger, Daniel, 78554 Aldingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/32 → (51) ***A61B 3/14***

(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/10*** (11) **2 949 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169190.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113071
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC APPARATUS*
• *APPAREIL OPHTALMIQUE*
(73) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) KATO, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
NOZAWA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/15***

(51) ***A61B 3/10*** ***G06F 19/00*** A61B 3/135 (11) **2 375 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801612.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068353 17.12.2009
(87) WO 2010/071796 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 US 336893
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNKALIBRIERUNGS-VERIFIZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING REMOTE CALIBRATION VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE VÉRIFICATION D'ÉTALONNAGE À DISTANCE*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
(72) YOUSSEFI, Gerhard, D-84028 Landshut, DE
HOFF, Julia, 81379 Munich, DE
HILGER, Anton, 80805 Munich, DE
KLIEWER, Michael, L., Fairport NY 14450, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/15***

A61B 3/107 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 701 574 B1**
A61B 3/15 ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12719642.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057748 27.04.2012
(87) WO 2012/146708 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479799 P
(54) • *OPTISCHE ULTRAWEITFELD-KOHÄRENZ-TOMOGRAFIE*
• *ULTRA WIDE-FIELD OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE OPTIQUE À CHAMP ULTRALARGE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) HORN, Jochen, M., M., San Francisco, California 94102, US
MALZ, Andre, Dublin, California 94568, US
BAKER, Christopher J., R., V., Moraga, California 94556, US
WIRTH, Oliver, 70178 Stuttgart, DE
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/15***

A61B 3/135 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 797 494 B1**
A61B 1/32
(25) En (26) En
(21) 12864822.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071887 28.12.2012
(87) WO 2013/106203 2013/29 18.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581591 P
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGEN*
• *OPHTHALMIC SYSTEMS FOR MONITORING EYES*
• *SYSTÈMES OPHTALMIQUES POUR SURVEILLER LES YEUX*
(73) Neuroptics, Inc., 2082 Michelson Drive, Suite 450, Irvine, CA 92612, US
(72) SIMINOU, Kamran, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 3/14 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61B 3/15*** (11) **2 735 264 B1**
A61B 3/12 ***A61B 3/10***
A61B 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 12815388.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) CN 2012/078962 20.07.2012
(87) WO 2013/010501 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 CN 201110204369
(54) • *AUGENBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR EYE IMAGING*
• *SYSTÈME POUR IMAGERIE OPHTALMIQUE*
(73) Shanghai Mediworks Precision Instruments Co., Ltd, 2nd Floor No. 69 Lane 1985 Chunshen Rd. Minhang District, Shanghai 200237, CN
(72) CHEN, Wenguang, Shanghai 200237, CN
YAN, Sufeng, Shanghai 200237, CN
WEI, Yue, Shanghai 200237, CN
KONG, Zhaosong, Shanghai 200237, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 278 912 B1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 09739628.7 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/042013 29.04.2009
(87) WO 2009/134826 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49671 P
(54) • *BIOMEDIZINISCHES SENSORSYSTEM*
• *BIOMEDICAL SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTEUR BIOMÉDICAL*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OSTER, Craig D., MN 55133-3427, US
CARIM, Hatim M., MN 55133-3427, US
CARLSON, Casey L., MN 55133-3427, US
MENON, Vinod P., MN 55133-3427, US
KIRSCHHOFFER, Jon A., MN 55133-3427, US
BEDINGHAM, William, MN 55133-3427, US
YUNGERS, Christopher R., MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 948 059 B1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/145***
A61B 5/01 ***A61M 16/00***
A61M 16/06 ***A61M 16/10***
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 14729899.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/062324 13.06.2014
(87) WO 2014/198868 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171767
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARTIELLEN KOHLENDIOXIDDRUCKS IN EINER PERSON VON INTERESSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A PARTIAL CARBON DIOXIDE PRESSURE IN A SUBJECT OF INTEREST*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESSION PARTIELLE DE DIOXYDE DE CARBONE CHEZ UN SUJET D'INTÉRÊT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 991 553 B1**
A61B 5/145 ***A61B 5/15***
A61B 5/151 ***A61B 5/157***
(25) En (26) En
(21) 14726304.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035507 25.04.2014
(87) WO 2014/179171 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201361817172 P
19.07.2013 US 201313946838
(54) • *BLUTZUCKERMANAGEMENT*
• *BLOOD GLUCOSE MANAGEMENT*
• *GESTION DE LA GLYCÉMIE*
(73) POPS! Diabetes Care, Inc., 14060 Ozark Ave N, Stillwater MN 55082, US
(72) CHRISTENSEN, Curtis, Stillwater, Minnesota 55082, US
DAVIS, Daniel, Hugo, Minnesota 55038, US
DAVIS, Erik, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 16207531.1

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/54***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 019 078 B1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14739083.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063787 30.06.2014
(87) WO 2015/003938 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844460 P
10.07.2013 EP 13175927
(54) • *SYSTEM ZUM PRÜFEN DES ZUSTANDS DER OXYGENIERUNG EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR SCREENING OF THE STATE OF OXYGENATION OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME DE CRIBLAGE DE L'ÉTAT D'OXYGÉNATION D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAESTLE, Siegfried Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/04*** (11) **1 971 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844852.1 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/046441 06.12.2006
(87) WO 2007/087014 2007/31 02.08.2007
(30) 12.01.2006 US 758962 P
(54) • *ADAPTIVES ECHTZEIT-EKG-TRIGGERING UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *ADAPTIVE REAL TIME ECG TRIGGERING AND USES THEREOF*
• *DECLENCHEMENT ECG ADAPTATIF EN TEMPS REEL ET SES UTILISATIONS*
(73) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) HANLON-PENA, Patricia, Kingwood, TX 77345, US
ZANTOS, George, N., Medford, MA 02155, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0476 → (51) ***A61M 5/172***

(51) ***A61B 5/05*** ***A61N 2/02*** (11) **2 475 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782007.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053995 06.09.2010
(87) WO 2011/030275 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170076
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG UND/ODER DETEKTION VON MAGNETPARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INFLUENCING AND/OR DETECTING MAGNETIC PARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INFLUENCER ET/OU DÉTECTER DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BIEDERER, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SATTEL, Timo, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNOPP, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUZUG, Thorsten, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 308 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 09171978.1 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Bioimpedanzmessvorrichtung*
• *Bioimpedance measuring device*
• *Dispositif de mesure de la bio-impédance*
(73) seca ag, Schönmattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) Jensen, Björn, 22043, Hamburg, DE
(74) Ahme, Johannes, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/053 → (51) ***A61N 1/00***

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/36***

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/54***

(51) ***A61B 5/097*** ***G01N 1/02*** ***G01N 33/497*** (11) **3 000 393 B1** ***G01N 33/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14800932.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/002676 21.05.2014
(87) WO 2014/188720 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109122
(54) • *EXHALATIONSMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHALATION MEASUREMENT DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L' EXPIRATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) HYOHGO, Jun'ichi, Ehime 791-0395, JP
OHSORA, Takeshi, Ehime 791-0395, JP
KAWAMOTO, Toru, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61B 5/117*** ***C07D 403/04*** ***G01N 21/64*** (11) **2 683 297 B1** ***C07D 257/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712332.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050462 06.03.2012
(87) WO 2012/120234 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 FR 1151828
(54) • *FLUORESZIERENDES MITTEL UND CYANACRYLAT ENTHALTENDES NACHWEISKIT, VERFAHREN ZUM MITBEGASSEN EINES FLUORESZIERENDEN MITTEL UND EINES CYANOACRYLATES*
• *VISUALIZATION KIT CONTAINING A FLUORESCENT AGENT AND A CYANOACRYLATE AND CO-FUMIGATION PROCESS OF A FLUORESCENT AGENT AND A CYANOACRYLATE*
• *TROUSSE DE REVELATION COMPRENANT UN AGENT FLUORESCENT ET UN CYANOACRYLATE, PROCEDE DE COFUMIGATION D'UN AGENT FLUORESCENT ET D'UN CYANOACRYLATE*
(73) Crime Science Technology, 235 avenue de la Recherche, 59120 Loos, FR
Ecole Normale Superieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) PRETE, Cosimo, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR
AUDEBERT, Pierre, F-94235 Cachan Cédex, FR
GALMICHE, Laurent, F-94235 Cachan Cédex, FR
ALLAIN, Clémence, F-94235 Cachan Cédex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/18 → (51) ***G08B 21/06***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/00***

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **3 010 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731283.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062942 19.06.2014
(87) WO 2014/202720 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 EP 13172609
(54) • *KALIBRIERUNG VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEN STRAHLFORMERN*
• *CALIBRATION OF IMAGERS WITH DYNAMIC BEAM SHAPERS*
• *ÉTALONNAGE D'IMAGEURS AVEC DES DISPOSITIFS DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX DYNAMIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/04*** ***A61N 5/10*** (11) **1 366 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015376.1 (22) 24.10.1997
(84) DE GB
(43) 03.12.2003
(30) 25.10.1996 US 738429
(54) • *Klemmzusatzsystem für eine Patientenliege*
• *Accessory clamping system for couch top*
• *Système servant a serrer un accessoire sur le dessus d'une table de soins*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oliver, Edward A., Folsom, CA 95630, US
Haugher, Todd M., Orange City, IA 51041, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
(62) 97913771.8 / 0 891 153

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***B06B 1/06***

(51) ***A61B 8/08*** ***G01S 15/89*** (11) **2 494 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156866.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046725
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung, Verfahren zum Übertragen und Empfangen einer Ultraschallwelle und Programm zum Übertragen und Empfangen einer Ultraschallwelle*
• *Ultrasound diagnostic apparatus, method of transmitting and receiving ultrasonic wave, and program for transmitting and receiving ultrasonic wave*

- *Appareil de diagnostic à ultrasons, procédé d'émission et de réception d'ondes ultrasonores et programme de transmission et réception d'ondes ultrasonores*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tashiro, Rika, Kanagawa, JP
Miyachi, Yukiya, Kanagawa, JP
Katsuyama, Kimito, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 866 672 B1** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 13765454.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/055319 28.06.2013
(87) WO 2014/002066 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665476 P
(54)
- *ULTRASCHALLGEFÜHRTE BIOPSIEN IN DREI DIMENSIONEN*
- *ULTRASONICALLY GUIDED BIOPSIES IN THREE DIMENSIONS*
- *BIOPSIES GUIDÉES PAR ULTRASON EN TROIS DIMENSIONS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANDREWS, Gary Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***G01S 7/52*** (11) **3 013 240 B1** ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 14738898.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062321 18.06.2014
(87) WO 2014/207611 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840681 P
(54)
- *LUNGENGEWEBEIDENTIFIZIERUNG IN EINER ANATOMISCH INTELLIGENTEN ECHOKARDIOGRAFIE*
- *LUNG TISSUE IDENTIFICATION IN ANATOMICALLY INTELLIGENT ECHOCARDIOGRAPHY*
- *IDENTIFICATION D'UN TISSU PULMONAIRE DANS UNE ÉCHOCARDIOGRAPHIE ANATOMIQUE INTELLIGENTE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 10/00 → (51) ***A61B 10/02***

---

(51) ***A61B 10/02*** ***A01K 11/00*** (11) **2 736 324 B1** ***A61B 10/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735160.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064018 17.07.2012
(87) WO 2013/014034 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156897
(54)
- *SYSTEM ZUR ENTNAHME VON MINDESTENS EINER PROBE AUS TIERGEWEBE UND ENTSPRECHENDE PROBENNAHMEVORRICHTUNG, AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SYSTEM FOR COLLECTING AT LEAST ONE SAMPLE OF ANIMAL TISSUE, AND CORRESPONDING SAMPLING DEVICE, STORAGE DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD*
- *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON DE TISSU ANIMAL, DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT, DISPOSITIF DE STOCKAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(73) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
(72) DECALUWE, Johan, F-53000 Laval, FR
TEYCHENE, Bruno, F-81430 Mouzieys-Teulet, FR
HILPERT, Jean-Jacques, F-35500 Vitré, FR
DESTOUMIEUX, Jean-Jacques, F-81380 Lescure D'albigeois, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/221***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/32***

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 34/00*** (11) **2 462 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191549.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 962467
(54)
- *Chirurgisches Klammergerät mit haptischer Rückmeldung*
- *Surgical stapler having haptic feedback*
- *Agrafeuse chirurgicale dotée d'une rétroaction haptique*

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Ullrich, Christopher, Ventura, California 93003, US
Modarres, Ali, Montreal Quebec H3P 1A5, CA
Gregorio, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, CA
Shimak, Cheryl, Oakland, California 94619, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/122***

---

(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 17/11*** (11) **2 981 217 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718630.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2014/000060 24.03.2014
(87) WO 2014/162067 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 FR 1300751
(54)
- *SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER BLUTGEFÄSSE*
- *SYSTEM FOR JOINING TWO BLOOD VESSELS*
- *SYSTÈME POUR ABOUTER DEUX VAISSEAUX SANGUINS*

(73) Renard, Xavier, 3, rue du Jour, 91430 Vauhallan, FR
(72) MASONI, Bruno, 52700 Ozieres, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/16*** (11) **2 438 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250841.1 (22) 08.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 US 901895
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellungen eines Oberschenkelknochens eines Patienten für eine patellofemorale Kniearthroplastie*
- *Apparatus for preparing a patient's femur for patellofemoral knee arthroplasty*
- *Appareil pour la préparation du fémur du patient pour une arthroplastie fémoro-rotulienne du genou*

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Kuczynski, John, Clifton, New Jersey 07011, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 338 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 10196214.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009059314
15.02.2010 DE 102010000419
(54)
- *Modulare Prothesenraspel*
- *Modular prosthetic rasp*
- *Râpe de prothèse modulaire*

(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Fritzsche, Jörg, 78665, Frittlingen, DE
Wallstein, Stefan, 78576, Emmingen-Liptingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 838 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720176.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036269 12.04.2013
(87) WO 2013/158469 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 US 201213447372
(54) • *CHIRURGISCHE FRÄSE MIT NICHT GEPAARTEN NUTEN*
• *SURGICAL BUR WITH NON-PAIRED FLUTES*
• *FRAISE CHIRURGICALE AVEC DES FLÛTES NON JUMELÉ*
(73) Medtronic PS Medical, Inc., 4620 Beach Street, Fort Worth, Texas 76137, US
(72) KULAS, John W., Euless, TX 76040, US
STEARNS, Donald E., Hico, TX 76457, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/32***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 432 404 B1**
A61B 17/3205 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 09796561.0 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2009/069069 21.12.2009
(87) WO 2010/134940 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 GB 0908500
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THROMBUSERFASSUNG*
• *THROMBUS RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE THROMBUS*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) OLSEN, Kian, 2665 Vallensbaek Strand, DK
SKØDT, Carsten, 4180 Soro, DK
JENSEN, Anders Ginge, 4100 Ringsted, DK
CHRISTIANSEN, Frank, 4690 Haslev, DK
ELGÅRD, Per, 4690 Haslev, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/221***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 741 694 B1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 12750942.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050259 10.08.2012
(87) WO 2013/023121 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522453 P
(54) • *EXPANDIERBARES GERÜST MIT DARAN MONTIERTEN SCHNEIDELEMENTEN*
• *EXPANDABLE SCAFFOLD WITH CUTTING ELEMENTS MOUNTED THERETO*
• *ÉCHAFAUDAGE EXPANSIBLE ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS DE COUPE MONTÉS SUR CELUI-CI*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SPENCER, Steven, Minneapolis, MN 55406, US
GUNDERSON, Richard, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 792 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164090.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Chirurgisches Instrument mit mehreren Kanülen*
• *A multi-cannula surgical instrument*
• *Instrument chirurgical multicanule*
(73) VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA, Persstraat 20, 3320 Hoegaarden, BE
(72) Mulier, Kristoffel Pieter Maria, 3320 Hoegaarden, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 578 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815409.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) FR 2003/003735 16.12.2003
(87) WO 2004/064654 2004/32 05.08.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216235
(54) • *VORRICHTUNG MIT VORDERPLATTE FÜR WIRBELSÄULENABSTÜTZUNG*
• *DEVICE COMPRISING ANTERIOR PLATE FOR VERTEBRAL COLUMN SUPPORT*
• *DISPOSITIF A PLAQUE ANTERIEURE POUR MAINTIEN DU RACHIS*
(73) Lape Medical, 7 rue du Martinet, 74950 Scionzier, FR
(72) GRADEL, Thomas, F-74130 AYZE, FR
LEMAIRE, Jean-Philippe, F-21910 Saulon la Chapelle, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/32***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/16***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 18/12 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 663 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 04788843.3 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/030730 16.09.2004
(87) WO 2005/030072 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 US 672457
(54) • *SONDENANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMFANGSLÄSIONEN IN EIN GEFÄSSOSTIUM*
• *PROBE ASSEMBLY FOR CREATING CIRCUMFERENTIAL LESIONS WITHIN A VESSEL OSTIUM*
• *DISPOSITIF DE SONDE POUR LA FORMATION DE LESIONS CIRCONFERENTIELLES AU SEIN D'UN OSTIUM*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) TAIMISTO, Miriam, H., San Jose, CA 95121, US
KOBLISH, Josef, V., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 182 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776005.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) GB 2008/002480 18.07.2008
(87) WO 2009/019426 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 GB 0715152
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*
(73) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) THOMAS, Rolf, L., West Sussex, Newport BN11 2HJ, GB
HOOLE, Martin, P., H., Roath, Cardiff CF24 3FP, GB
BOWLES, Mark, Newbridge, Gwent NP11 4HU, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 18/16*** (11) **2 352 454 B1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 09778127.2 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/006186 26.08.2009
(87) WO 2010/028750 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 DE 102008046300
(54) • *NEUTRALELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRODE*
• *NEUTRAL ELECTRODE DEVICE FOR COOLING AN ELECTRODE*
• *SYSTÈME D'ÉLECTRODE NEUTRE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE ÉLECTRODE*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) HAGG, Martin, 72827 Wannweil, DE
SELIG, Peter, 72379 Hechingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 18/20 → (51) ***A61M 37/00***

A61B 18/26 → (51) ***A61M 37/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 34/30 → (51) ***B25J 15/08***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 280 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759083.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/045500 28.05.2009
(87) WO 2009/148922 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 133159
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FOLLIKELEINHEITEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING FOLLICULAR UNITS FOR HARVESTING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNITÉS FOLLICULAIRES POUR UNE RÉCOLTE*

(73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) QURESHI, Shehrzad, Palo Alto CA 94303, US
LIU, Hongze c/o Restoration Robotics, Mountain View CA 94043, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 341 840 B1**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 09752618.0 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/063488 06.11.2009
(87) WO 2010/054146 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112517 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON FUSSPEDAL-EINSTELLUNGEN UND ZUR KONTROLLE DER LEISTUNG DURCH FUSSPEDAL-VARIATION*
- *METHOD FOR PROGRAMMING FOOT PEDAL SETTINGS AND CONTROLLING PERFORMANCE THROUGH FOOT PEDAL VARIATION*
- *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DES RÉGLAGES D'UNE PÉDALE ET DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES OBTENUES PAR ACTIONNEMENT DE LA PÉDALE*

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) WONG, Wayne S., Irvine, CA 92602, US
CLAUS, Michael J., Lakewood Ranch, FL 34211, US
HUNTER, Timothy, Corona Del Mar, CA 92625, US
HAJISHAH, Abraham, Irvine, CA 92602, US
LINKS, Jeremy T., Tustin, CA 92780, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61F 2/32***

A61B 90/11 → (51) ***G01D 5/347***

---

(51) ***A61B 90/14*** (11) **2 903 549 B1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 13750797.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/053755 06.08.2013
(87) WO 2014/025754 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261679998 P
(54)
- *KOPFSTABILISATOR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG(EN) MIT EINEM ENDOTRACHEALTUBUS*
- *HEAD STABILIZER FOR MEDICAL DEVICE (S) INCLUDING AN ENDOTRACHEAL TUBE*
- *STABILISATEUR DE TÊTE POUR DISPOSITIF(S) MÉDICAL(UX) COMPRENANT UN TUBE ENDOTRACHÉAL*

(73) Prometheus Medical Innovations LLC, 13124 Scott Road, Waterford, Pennsylvania 16441, US
(72) DAWSON, Randy J., Waterford, Pennsylvania 16441, US
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

---

(51) ***A61C 7/00*** (11) **1 729 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 05725069.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/007701 08.03.2005
(87) WO 2005/094436 2005/41 13.10.2005
(30) 19.03.2004 US 805468
(54)
- *ZAHNBEWEGUNGSSEQUENZIERUNG AUF WURZELBASIS*
- *ROOT-BASED TOOTH MOVING SEQUENCING*
- *SEQUENÇAGE D'UN DEPLACEMENT DE DENT SE BASANT SUR LA RACINE*

(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) ABOLFATHI, Amir, Woodside, CA 94062, US
BEERS, Andrew, C., San Francisco, CA 94131, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 322 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014296.9 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 18.05.2011
(54)
- *Verfahren zur Planung und Herstellung einer Zahnprothese*
- *Method for planning and producing a dental prosthesis*
- *Procédé de planification et de production de prothèse dentaire*

(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
(72) Nilsson, Urban, 442 95 Hålta, SE
(74) Jensen, Olaf Sven, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

---

(51) ***A61C 17/00*** (11) **2 903 557 B1**
A61C 17/06
(25) En (26) En
(21) 14721736.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2014/032892 03.04.2014
(87) WO 2015/088577 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201314100323
(54)
- *INTRAORALES DENTALES ABSAUG- UND ISOLIERSYSTEM*
- *INTRAORAL DENTAL SUCTION AND ISOLATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'ISOLATION DENTAIRE INTRA-BUCCAL*

(73) Incept, Inc., 92 Corporate Park Suite C, No. 818, Irvine, California 92606, US
(72) NGUYEN, Thien, Irvine, CA 92606, US
PHAM, Tam, Thanh, Irvine, CA 92606, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
(60) 17150671.0

A61C 17/06 → (51) ***A61C 17/00***

A61C 17/22 → (51) ***A46B 5/02***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/16***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 358 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796196.5 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/068259 16.12.2009
(87) WO 2010/077949 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138386 P
(54)
- *KÖRPERLUMENFILTERRÜCKNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES KÖRPERLUMENS*
- *BODY LUMEN FILTER RETRIEVAL SYSTEM AND METHODS FOR FILTERING A BODY LUMEN*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'UN FILTRE DANS UNE LUMIÈRE DE CORPS ET PROCÉDÉS POUR FILTRER UNE LUMIÈRE DE CORPS*

(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) SHRIVASTAVA, Sanjay, Irvine CA 92603, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 120 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730969.6 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/055306 28.02.2008
(87) WO 2008/106595 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 903943 P
25.05.2007 US 931735 P
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR ORGANSUSPENSION*
- *APPARATUS FOR ORGAN SUSPENSION*
- *APPAREIL DE SUSPENSION D'ORGANE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) Hanes, Charles R., AL 36608, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 507 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722018.3 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/014115 06.05.2003
(87) WO 2003/094796 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 379604 P
28.03.2003 US 401453
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ROHRFÖRMIGEN MEMBRAN AN EINEM TRAGRAHMEN*
- *METHOD OF PLACING A TUBULAR MEMBRANE ON A STRUCTURAL FRAME*
- *PROCEDE DE POSE D'UNE MEMBRANE TUBULAIRE SUR UN CADRE STRUCTUREL*

(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) MAJERCAK, David, Christopher, Stewartsville, NJ 08886, US
DAVE, Vipul, Bhupendra, Hillsborough, NJ 08844, US
CHUN, Iksoo, Flemington, NJ 08822, US
ROLLER, Mark, B., North Brunswick, NJ 08902, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 08075122.5 / 2 149 349

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** (11) **2 614 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 12275210.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 23.12.2011 US 201113336310
(54) • *Ballonexpandierbare bzw. selbstexpandierende Prothese*
• *Balloon-expandable/self-expanding prosthesis*
• *Prothèse auto-expansible/expansible sur ballonnet*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Vad, Siddharth, Bloomington, IN 47403, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 16197983.6

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/14 → (51) ***A61F 2/16***

---

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 2/00*** (11) **2 509 536 B1** ***A61F 2/14***
(25) De (26) De
(21) 10787428.1 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068841 03.12.2010
(87) WO 2011/069907 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 EP 09178484
(54) • *APPLIKATOR ZUR EINFÜHRUNG VON LINSEN*
• *APPLICATOR FOR INSERTING LENSES*
• *APPLICATEUR POUR L'INTRODUCTION DE LENTILLES*
(73) Presbia Ireland Limited, 120-121 Lower Baggot Street, Dublin 2, IE
(72) BERNER, Werner, 5018 Erlinsbach, CH
HAURI, Thomas, 5053 Staffelbach, CH
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61F 2/16 → (51) ***A61F 9/06***

---

(51) ***A61F 2/18*** ***H04R 25/00*** (11) **3 005 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 15186250.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114494
(54) • *AKTIVES HÖR-IMPLANTAT MIT EINSTELLBARER FIXIERUNG DES AKTOR-ENDSTÜCKS IM MITTELOHR*
• *ACTIVE HEARING IMPLANT WITH ADJUSTABLE FIXATION OF THE ACTUATOR END PIECE IN THE MIDDLE EAR*
• *IMPLANT AUDITIF ACTIF COMPRENANT UNE FIXATION REGLABLE DE L'EMBOUT D'ACTIONNEUR DANS L'OREILLE MOYENNE*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Hüttenbrink, Karl-Bernd, Prof. Dr., 01326 Dresden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/95*** (11) **2 832 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178718.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Implantatausgabevorrichtung zum Einklappen oder Aufklappen eines medizinischen Implantats*
• *Implant delivery device for folding or unfolding a medical implant based on a knot*
• *Dispositif de pose d'implant permettant de plier ou de déplier un implant médical basé sur un noeud*
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room 201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/28 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/76***

---

(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/46*** ***A61B 17/88*** ***A61F 2/36*** ***A61B 90/00*** (11) **2 856 977 B1** ***A61B 17/16*** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14189781.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 06.04.2011 US 201161472500 P
(54) • *Modulare orthopädische Hüftprothese*
• *Modular orthopaedic hip prosthesis*
• *Prothèse orthopédique modulaire de la hanche*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheevarughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12768276.3 / 2 693 988

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/32***

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70*** (11) **2 938 296 B1** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 13866667.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078428 31.12.2013
(87) WO 2014/106227 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731504
(54) • *DORNFORTSATZFIXIERUNGSSYSTEM*
• *SPINOUS PROCESS FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE TRAITEMENT SPINEUX*
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
REED, Don, Philadelphia, Pennsylvania 19010, US
INGALHALIKAR, Aditya, Norristown, PA 19403, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/46 → (51) ***A22C 17/04***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/58 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/68 → (51) ***G06G 7/48***

---

(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 2/30*** ***A61F 2/68*** ***A61F 2/78*** (11) **1 852 092 B1** ***A61F 2/50*** ***A61F 2/58***
(25) De (26) De
(21) 07008306.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 DE 102006020777
(54) • *Verriegelbares Prothesengelenk*
• *Latchable prosthetic joint*
• *Articulation prothétique verrouillable*
(73) Otto Bock HealthCare IP GmbH & Co. KG, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Bertels, Thomas, 37115 Duderstadt, DE
Groß, Tobias, 37308 Günterode, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/76 → (51) ***G06G 7/48***

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **1 626 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 04753363.3 (22) 25.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/016520 25.05.2004
(87) WO 2004/105585 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 US 445065
(54) • *SYSTEM ZUM SCHNEIDEN DER HORNHAUT EINES AUGES*
• *SYSTEM FOR CUTTING THE CORNEA OF AN EYE*

- *SYSTEME DE COUPE DE LA CORNEE D'UN OEIL*

(73) SHIUEY, Yichieh, 1129 Cabot Place, San Jose, California 95129, US
(72) SHIUEY, Yichieh, San Jose, California 95129, US
REHAL, Michael, Boulder Creek, California 95006, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 9/007 → (51) ***A61B 90/00***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 227 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862878.9 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/002564 30.09.2008
(87) WO 2009/077820 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 958202
(54)
- *LASER EINHEIT FÜR INTRASTROMALE REFRAKTIVE CHIRURGIE*
- *LASER UNIT FOR INTRASTROMAL REFRACTIVE SURGERY*
- *APPAREIL LASER POUR CHIRURGIE RÉFRACTIVE INTRASTROMALE*

(73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
(72) RUIZ, Luis Antonio, Bogota, CO
BILLE, Josef, F., 69118 Heidelberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 3/135*** ***A61B 3/107*** ***A61N 5/06*** ***A61M 37/00*** A61B 3/00 (11) **2 713 849 B1** ***A61F 9/007*** ***A61B 3/14*** ***A61K 41/00*** A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 12792380.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040758 04.06.2012
(87) WO 2012/167260 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492553 P
05.12.2011 US 201161566976 P
03.02.2012 US 201261594796 P
(54)
- *SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZEITGESTEUERTEN LICHTWIRKSTOFF-FREISETZUNG ODER EINER WIRKUNGS-MARKERPRÄSENZ*
- *SYSTEMS FOR MONITORING TIME BASED PHOTO ACTIVE AGENT DELIVERY OR PHOTO ACTIVE MARKER PRESENCE*
- *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE L'ADMINISTRATION D'UN AGENT PHOTO-ACTIF BASÉ SUR LE TEMPS OU DE LA PRÉSENCE D'UN MARQUEUR PHOTO-ACTIF*

(73) Avedro, Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US
(72) FRIEDMAN, Marc D., Needham, Massachusetts 02494, US
KAMAEV, Pavel, Lexington, Massachusetts 02421, US
MULLER, David, Boston, MA 02111, US
PERTAUB, Radha, Watertown, Massachusetts 02472, US
SCHARF, Ronald, Waltham, Massachusetts 02451, US
SHERR, Evan, Ashland, Massachusetts 01721, US
USHER, David, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 9/02 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***A61F 9/06*** ***A61F 2/16*** (11) **1 827 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 05824718.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/039101 31.10.2005
(87) WO 2006/050171 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 623935 P
17.12.2004 US 636490 P
28.10.2005 US 261035
(54)
- *ELEKTROAKTIVE INTRAOKULARLINSEN*
- *ELECTRO-ACTIVE INTRAOCULAR LENSES*
- *LENTILLES INTRAOCULAIRES ELECTRO-ACTIVES*

(73) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16204944.9

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/58*** ***A61F 13/15*** (11) **2 482 773 B1** ***A61F 13/56***
(25) En (26) En
(21) 10820163.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005905 30.09.2010
(87) WO 2011/040042 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229091
(54)
- *WEGWERFWINDEL*
- *DISPOSABLE DIAPER*
- *COUCHE-CULOTTE JETABLE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 688 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713912.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054953 21.03.2012
(87) WO 2012/126929 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005876
08.07.2011 DE 102011051661
(54)
- *PRIMÄRAUFLAGE FÜR DIE FEUCHTE WUNDVERSORGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *PRIMARY DRESSING FOR MOIST WOUND HEALING, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRIMARY DRESSING*
- *PANSEMENT PRIMAIRE DESTINÉ À SOIGNER DES PLAIES EN MAINTENANT UN MILIEU HUMIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) KET Kunststoff- und Elasttechnik GmbH Liegau-Augustusbad, Wachauer Strasse 3, 01454 Radeberg, DE
(72) WENSKE, Günther, 01454 Radeberg, DE
BOETTCHER, Gunter, 01561 Würschnitz, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***A61F 13/02*** ***A61F 13/00*** (11) **2 157 948 B1** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08756312.8 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064897 27.05.2008
(87) WO 2008/154158 2008/51 18.12.2008
(30) 24.05.2007 US 931599 P
(54)
- *WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERDRUCK*
- *WOUND TREATMENT DEVICE EMPLOYING NEGATIVE PRESSURE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES UTILISANT LA PRESSION NÉGATIVE*

(73) APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC, 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton, Massachusetts 02466, US
(72) ERIKSSON, Elof, Wellesley Hills, MA 02481, US
ALLISON, Robert, W., Sudbury, MA 01776, US
BAKER, Christian, Weymouth, MA 02190, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/02 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***A61F 13/08*** (11) **2 688 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710278.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055217 23.03.2012
(87) WO 2012/127033 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466485 P
29.06.2011 EP 11171910
(54)
- *ABGESTUFTE KOMPRESSIONSKLEIDUNG*
- *GRADUATED COMPRESSION GARMENTS*
- *VÊTEMENTS DE COMPRESSION GRADUÉS*

(73) Sigvaris Inc., 1119 Highway 74, Peachtree City GA 30269, US
SIGVARIS AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(72) LEONARD, Michael Wayne, Senoia GA 30276, US
YORK, David McKinley, Soddy Daisy, TN 37379, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A61F 13/08*** ***A41B 9/06*** ***A41D 13/00*** ***D04B 1/24*** (11) **2 904 999 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15153133.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450695
(54) • *Textilie für Kleidungsstücke gegen eine oberflächliche Lipodystrophie*
• *Fabric for garments to prevent surface lipodystrophy*
• *Textile pour vêtements contre une lipodystrophie superficielle.*
(73) BV Sport, Zone de la Grande Ourse 16 rue Jean Sebastien Bach, 42000 Saint Etienne, FR
(72) Corona, Salvator, 42350 LA TALAUDIERE, FR
Corona, Nicolas, 42000 SAINT ETIENNE, FR
Couzan, Serge, 42000 SAINT ETIENNE, FR
Pouget, Jean François, 42580 L'ETRAT, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***B29C 65/08*** ***A61F 13/496*** (11) **2 351 545 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09822000.7 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/067996 19.10.2009
(87) WO 2010/047303 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 JP 2008271124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602, JP
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***B65H 23/022*** ***A61F 13/496*** ***B65H 23/28*** (11) **2 460 499 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10804568.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062944 30.07.2010
(87) WO 2011/013822 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009180203
(54) • *NETZFÖRDERVORRICHTUNG UND NETZFÖRDERVERFAHREN*
• *WEB CONVEYING DEVICE AND WEB CONVEYING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE BANDE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/02*** ***A61F 13/00*** ***A61L 15/28*** (11) **2 675 413 B1**

(25) En (26) En
(21) 12747666.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025488 16.02.2012
(87) WO 2012/112797 2012/34 23.08.2012
(30) 18.08.2011 US 201161525036 P
16.02.2011 US 201161443520 P
(54) • *WUNDSTILLUNGSVERBAND FÜR GROSSFLÄCHIGE WUNDEN*
• *WOUND STASIS DRESSING FOR LARGE SURFACE WOUNDS*
• *PANSEMENT HÉMOSTATIQUE DESTINÉ À DE LARGES BLESSURES SUPERFICIELLES*
(73) Barofsky, Andrew, 1719 Palisades Terrace Drive, Lake Oswego, OR 97034, US
(72) Barofsky, Andrew, Lake Oswego, OR 97034, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/20 → (51) ***A61F 13/32***

A61F 13/26 → (51) ***A61F 13/32***

---

(51) ***A61F 13/32*** ***A61F 13/26*** ***A61F 13/20*** (11) **2 882 393 B1**

(25) En (26) En
(21) 13837184.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/005403 12.09.2013
(87) WO 2014/041807 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 JP 2012200571
(54) • *TAMPONAPPLIKATOR UND VAGINALTAMPON*
• *TAMPON APPLICATOR AND SANITARY TAMPON*
• *APPLICATEUR DE TAMPON ET TAMPON HYGIÉNIQUE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ITO, Yukihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANIGUCHI, Kenta, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akie, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/505*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/539*** (11) **2 934 406 B1**

(25) De (26) De
(21) 13805405.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076710 16.12.2013
(87) WO 2014/095727 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025437
(54) • *ABSORBIERENDER INKONTINENZARTIKEL MIT WINDELHÜLLE UND ABSORPTIONSEINLAGE*
• *ABSORBENT INCONTINENCE ARTICLE HAVING A DIAPER COVER AND ABSORPTION INSERT*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR INCONTINENCE MUNI D'UNE ENVELOPPE DE COUCHE ET D'UNE GARNITURE ABSORBANTE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, DE

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/62***

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/62***

---

(51) ***A61F 13/62*** ***A61F 13/56*** ***A61F 13/58*** (11) **2 446 869 B1**

(25) En (26) En
(21) 11008557.8 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 16.06.2005 US 690951 P
07.07.2005 US 697172 P
(54) • *Windelbefestigungselement*
• *"Diaper fastener"*
• *Fixation de couche*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) Coomans, Michel, 3945 Ham, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 06770618.4 / 1 909 729

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 5/04 → (51) ***A61G 7/08***

---

(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/04*** (11) **2 606 869 B1**

(25) It (26) En
(21) 12008407.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 IT MI20112310
(54) • *Lenker für einen angetriebenen Rollstuhl*
• *Handlebar for a powered wheelchair*
• *Guidon pour fauteuil roulant à moteur*
(73) Genny Mobility SA, Via Lucchini 10, 6900 Lugano, CH
(72) Badano, Paolo, I - 17100 Savona, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

(51) ***A61G 7/08*** ***A61G 5/04*** (11) **2 301 506 B1** ***B62B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10194524.4 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 17.02.2006 DE 102006007377
(54) • *In einem starren Rahmen gelagerte Zusatzrolle*
• *Additional roller in a fixed frame*
• *Rouleau supplémentaire installé dans un cadre rigide*
(73) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) Block, Wolfgang, 42929, Wermelskirchen, DE
Hofrichter, Günther, 42553 Velbert, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 07704448.5 / 1 983 959

---

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 856 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 14198420.3 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2015
(30) 07.10.2005 US 246426
22.09.2006 US 534535
(54) • *Patientenhebe- und -transportvorrichtung*
• *Patient lift and transfer device*
• *Dispositif de transfert et de levage de patient*
(73) ConMediSys, Inc., 4009 Medical Parkway, Austin, TX 78756, US
(72) Patterson, Richard A., Georgetown, TX Texas 78628, US
Smucker, Ralph M., Austin, TX Texas 78731, US
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(62) 06815534.0 / 1 931 296

A61G 10/02 → (51) ***A61M 35/00***

A61H 33/14 → (51) ***A61M 35/00***

---

(51) ***A61J 7/00*** ***A61M 5/168*** ***G01F 1/66*** (11) **3 006 010 B1** ***G01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15192051.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 21.12.2011 US 201161578649 P
21.12.2011 US 201161578658 P
21.12.2011 US 201161578674 P
21.12.2011 US 201113333574
21.12.2011 PCT/US2011/066588
24.05.2012 US 201261651322 P
03.08.2012 US 201261679117 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, REGELUNG ODER STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MONITORING, REGULATING, OR CONTROLLING FLUID FLOW*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER, RÉGULER OU CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
PERET, Bob D, Bedford, NH 03110, US
KANE, Derek G, Manchester, NH 03104, US
KERWIN, John M, Manchester, NH 03104, US
MURPHY, Colin H, Cambridge, MA 02138, US
YOO, Brian H, Cambridge, MA 02140, US
TRACEY, Brian D, Litchfield, NH 03052, US
JOHNSON, Matthew J, Dunbarton, NH 03046, US
SCHNELLINGER, Thomas S, North Andover, MA 01845, US
LANGENFELD, Christopher C, Nashua, NH 03054, US
SLATE, Michael J, Merrimack, NH 03054, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 16167576.4 / 3 081 205
(62) 12826640.0 / 2 793 977

---

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/97*** (11) **1 581 051 B1** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 03814657.7 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/038853 08.12.2003
(87) WO 2004/060064 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321897
(54) • *MIT KAMILLE/ALOE VERA BEHANDELTER HANDSCHUH*
• *CAMOMILE/ALOE VERA TREATED GLOVE*
• *GANT TRAITÉ À LA CAMOMILLE/ À L'ALOE VERA*
(73) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) LOO, Liong Yu, Ipoh, Perak, MY
MENG, Lai Hee, 753 Melaka, MY
ZAIN, Noorzanita, Binti, Muhammad, 17500 Tanah Merah, Kelantan, MY
KASSIM, Adeli, Ayer Keroh 75450 Melaka, MY
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/02 → (51) ***C08L 83/06***

A61K 8/04 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 8/04 → (51) ***C08L 83/06***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/20 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/21 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/26***

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/86*** (11) **2 931 218 B1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 12809515.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2012/069855 14.12.2012
(87) WO 2014/092733 2014/25 19.06.2014
(54) • *FLIESSFÄHIGE PEROXIDHALTIGE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLOWABLE PEROXIDE CONTAINING ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN ORAL CONTENANT DU PEROXYDE FLUIDIFIABLE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/22*** (11) **2 931 222 B1** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/891***
(25) En (26) En
(21) 12806319.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2012/069885 14.12.2012
(87) WO 2014/092736 2014/25 19.06.2014
(54) • *ABRASIVE BESCHICHTUNGEN FÜR PEROXIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ABRASIVE COATINGS FOR PEROXIDE-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *REVÊTEMENTS ABRASIFS POUR COMPOSITIONS CONTENANT DU PEROXYDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MALONEY, Venda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
MANDADI, Prakasarao, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/44*** ***A61P 31/04*** (11) **2 934 438 B1** ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12808654.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070489 19.12.2012
(87) WO 2014/098813 2014/26 26.06.2014
(54) • *ZINKAMINOSÄURE-/TRIMETHYLGLYCINHALIDE*
• *ZINC AMINO ACID/TRIMETHYLGLYCINE HALIDE*
• *HALOGÉNURE DE ZINC-ACIDE AMINÉ/TRIMÉTHYLGLYCINE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
ANSARI, Shamim, Princeton, New Jersey 08540, US
QIU, Jianhong, Green Brook, New Jersey 08812, US

MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/34 → (51) ***C08L 83/06***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/368 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 8/58 → (51) ***C08L 83/06***

(51) ***A61K 8/60*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 931 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809528.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2012/070101 17.12.2012
(87) WO 2014/098793 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMADORIVERBINDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING AN AMADORI COMPOUND*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE COMPRENANT UN COMPOSÉ AMADORI*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HU, Katherine, East Brunswick, New Jersey 08816, US
XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
VINCENTI, Paul Joseph, Jefferson, New Jersey 07849, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/72*** (11) **2 760 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 12835146.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058327 01.10.2012
(87) WO 2013/049828 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541351 P
(54) • *WASSER-IN-ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN*
• *WATER-IN-OIL-IN-WATER EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS EAU-DANS-HUILE-DANS-EAU*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MOTORNOV, Mikhail, Clark, New Jersey 07066, US
BUI, Hy, Piscatway, NJ 08854, US
SIMONNET, Jean-Thierry, Mamaroneck, NY 10543, US
PANG, Christopher, K., New York, NY 10009, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/73 → (51) ***A61L 27/20***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/02*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/37*** ***D06M 15/263*** (11) **2 776 008 B1** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/34*** ***D06M 15/356***
(25) En (26) En
(21) 12791611.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063630 06.11.2012
(87) WO 2013/070560 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558480 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHÜTZENDEN SALZEN*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITIONS INCLUDING SHIELDING SALTS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE COMPRENANT DES SELS PROTECTEURS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RANDALL, Sherri, Lynn, Cincinnati, Ohio 45217, US
TSCHEINER, Michelle, Ann, Cincinnati, Ohio 45217, US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45252, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/02*** ***C11D 3/37*** ***D06M 15/356*** (11) **2 776 009 B1** ***C11D 3/34*** ***D06M 15/263***
(25) En (26) En
(21) 12795158.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063629 06.11.2012
(87) WO 2013/070559 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558480 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHÜTZENDEN SALZEN*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITIONS INCLUDING SHIELDING SALTS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE COMPRENANT DES SELS PROTECTEURS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RANDALL, Sherri, Lynn, Cincinnati, Ohio 45217, US
TSCHEINER, Michelle, Ann, Cincinnati, Ohio 45217, US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45252, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/89 → (51) ***C08L 83/06***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/891 → (51) ***C08L 83/06***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 48/00*** (11) **2 674 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171457.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Pharmazeutische Formulierung für Ultraschalltransfektion*
• *Pharmaceutical formulation for ultrasound transfection*
• *Formulation pharmaceutique pour transfection à ultrasons*
(73) Ludwig Boltzmann Gesellschaft, Donaueschingenstrasse 13, 1200 Wien, AT
(72) Feichtinger, Georg, 1060 Wien, AT
Mc Hale, Anthony P., Coleraine, BT52 1SA, GB
Nomikou, Nikolitsa, Dublin 5, IE
Redl, Heinz, 1060 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 31/05*** (11) **2 299 973 B1** ***A61K 31/715***
(25) De (26) De
(21) 09728128.1 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/002381 01.04.2009
(87) WO 2009/121585 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 EP 08006866
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT PERMETHYLIERTEM CYCLODEXTRIN*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING PERMETHYLATED CYCLODEXTRIN*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU CYCLODEXTRINE PERMETHYLÉ*
(73) Roewer, Norbert, Nikolausstrasse 20, 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, Kerzenleite 35, 97209 Würzburg, DE
(72) Roewer, Norbert, 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, 97209 Würzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 9/08 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/10 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 9/10 → (51) ***C07D 209/52***

(51) ***A61K 9/12*** (11) **1 460 967 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02791351.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/038367 29.11.2002
(87) WO 2003/055410 2003/28 10.07.2003
(30) 11.12.2001 US 11626
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS EXTERNA*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF OTITIS EXTERNA*
• *COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE OTITE EXTERNE*
(73) Scientific Development & Research, Inc., 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109, US
(72) MAUTONE, Alan, Morristown, NJ 07960, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/12*** (11) **2 314 284 B1**
A61K 31/352 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10180523.2 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.08.2002 GB 0218930
14.08.2002 US 218989
(54) • *Flüssige Zusammensetzungen zur Verabreichung an Schleimhäuten, Cannabinoide enthaltend*
• *Cannabinoid liquid formulations for mucosal administration*
• *Compositions liquides comprenant des cannabinoïdes pour administration mucosale*
(73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
(72) Whittle, Brian Anthony, Hornsea, Yorkshire HU18 1QS, GB
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 03787900.4 / 1 542 657

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 916 823 B1**
A61K 31/57 ***A61P 15/00***
A61P 15/18 ***A61K 47/32***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801640.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052671 07.11.2013
(87) WO 2014/072647 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260605
(54) • *CO-MIKRONISATIONSPRODUCT ENTHALTEND EINEN SELEKTIVEN PROGESTERONREZEPTORMODULATOR*
• *CO-MICRONISATION PRODUCT COMPRISING A PROGESTERONE RECEPTOR SELECTIVE MODULATOR*
• *PRODUIT DE CO-MICRONISATION COMPRENANT UN MODULATEUR SELECTIF DU RECEPTEUR A LA PROGESTERONE*
(73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) BATTUNG, Florian, F-75013 Paris, FR
JUVIN, Pierre-Yves, F-44100 Nantes, FR
HECQ, Jérôme, F-33360 Camblanes et Meynac, FR
COLIN, Aude, F-33100 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 9/48 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/085 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/164 → (51) ***A61K 36/31***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/21***

A61K 31/19 → (51) ***A23K 20/105***

A61K 31/195 → (51) ***C07C 229/26***

(51) ***A61K 31/196*** (11) **2 789 335 B1**
A61K 9/70 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/34***
A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 12854655.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081657 06.12.2012
(87) WO 2013/084995 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011267470
(54) • *KLEBEPFLASTER*
• *ADHESIVE PATCH*
• *TIMBRE ADHÉSIF*
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) KIJIMA Masaru, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
KOSE Yasuhisa, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
YOSHINAGA Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/198 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 36/31***

A61K 31/222 → (51) ***C07C 271/44***

A61K 31/341 → (51) ***C07D 307/32***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 36/31***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 701 510 B1**
C07D 487/04 ***C07D 519/00***
C07C 251/86
(25) En (26) En
(21) 12777328.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034959 25.04.2012
(87) WO 2012/148994 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478642 P
22.09.2011 US 201161537908 P
16.12.2011 US 201161576471 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDAZINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUTERKRANKUNGEN UND HÖRVERLUST MIT USHER-SYNDROM*
• *PYRAZOLOPYRIDAZINES AND METHODS FOR TREATING RETINAL-DEGENERATIVE DISEASES AND HEARING LOSS ASSOCIATED WITH USHER SYNDROME*
• *PYRAZOLOPYRIDAZINES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE LA RÉTINE ET LA PERTE D'AUDITION ASSOCIÉE AU SYNDROME DE USHER*
(73) Usher III Initiative, Inc., 191 North Wacker Drive, Suite 2090, Chicago, Illinois 60606, US
(72) BURLI, Roland Werner, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 2DU, GB
ESMIEU, William Rameshchandra Krishna, Cambridge, CB4 3LN, GB
LOCK, Christopher James, Cambridge, Cambridgeshire CB25 0DT, GB
MALAGU, Karine Fabienne, Saffron Walden, Essex CB10 2EQ, GB
OWENS, Andrew Pate, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 0AW, GB
HARTE, William Edward, Moorpark California 93021, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 31/4152 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/06***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/47 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 753 332 B1**
A61K 8/49 ***A61P 17/00***
A61Q 19/00 ***A61P 17/02***
A61P 43/00 ***A61Q 19/08***
A61Q 90/00
(25) En (26) En
(21) 12830162.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) KR 2012/007241 07.09.2012
(87) WO 2013/036081 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 KR 20110091940
(54) • *MIRODENAFIL ZUR HAUTFALTENREDUKTION*
• *MRIDENAFIL FOR REDUCING SKIN WRINKLES*
• *MIRODENAFIL DESTINÉE À ATTÉNUER LES RIDES CUTANÉES*
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR
(72) LEE, Soo-Min, Seoul 140-773, KR
LEE, Sooheun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
RYU, Keun-Ho, Seoul 151-770, KR
LEE, Bong-Yong, Seoul 137-935, KR
KIM, Jae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR
OH, Jung-hoon, Seoul 134-880, KR
JEON, Ye-ji, Suwon-si Gyeonggi-do 441-712, KR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/18***

A61K 31/5375 → (51) ***C07D 265/30***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **2 898 886 B1**
A61K 9/20 ***A61K 47/12***
A61K 47/18 ***A61P 29/00***
A61P 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 13839200.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075157 18.09.2013
(87) WO 2014/046129 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205681
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT VERBESSERTER ELUIERUNG UND/ODER SAUGFÄHIGKEIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION WITH IMPROVED ELUTION AND/OR ABSORBENCY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À ADMINISTRER PAR VOIE ORALE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ÉLUTION ET/OU UNE MEILLEURE CAPACITÉ D'ABSORPTION*
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
(72) SUEFUJI, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/704 → (51) ***A01N 45/00***

A61K 31/7048 → (51) ***A01N 45/00***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/7105 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/711 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 35/00*** (11) **2 262 511 B1**
A61K 39/00 ***A61K 35/14***
(25) En (26) En
(21) 09714691.4 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/035210 26.02.2009
(87) WO 2009/108738 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 38277
(54) • *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG DER DIFFERENZIERUNG VON BLUTMONOZYTEN IN FUNKTIONALE DENDRITISCHE ZELLEN*
• *METHODS FOR INDUCING THE DIFFERENTIATION OF BLOOD MONOCYTES INTO FUNCTIONAL DENDRITIC CELLS*
• *PROCÉDÉS D'INDUCTION DE DIFFÉRENTIATION DE MONOCYTES SANGUINS DANS DES CELLULES DENDRITIQUES FONCTIONNELLES*
(73) Yale University, New Haven, CT 06520, US
(72) EDELSON, Richard, L., Westport, CT 06880, US
BERGER, Carole, L., Rivedale Bronx, NY 10471, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 35/00***

A61K 35/34 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 35/44 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 36/31*** (11) **2 648 739 B1**
A61K 36/886 ***A61K 31/164***
A61K 38/17 ***A61K 31/355***
A61K 31/205 ***A61P 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11799655.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071612 02.12.2011
(87) WO 2012/076409 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 IT MI20102260
(54) • *MULTIFUNKTIONSGEL FÜR VAGINALE TROCKENHEIT MIT DIREKTER UND VERZÖGERTER WIRKUNG*
• *MULTIPURPOSE GEL FOR VAGINAL DRYNESS WITH DIRECT AND DELAYED EFFECT*
• *GEL À BUTS MULTIPLES CONTRE LA SÉCHERESSE VAGINALE PRÉSENTANT UN EFFET DIRECT ET PROLONGÉ*
(73) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT
(72) BARTORELLI, Alberto, CH-3963 Crans sur Sierre, CH
GOBBI, Maria Rosa, I-22073 FINO MORNASCO (CO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 36/886 → (51) ***A61K 36/31***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 373 338 B1**
C07K 16/30 ***G01N 33/50***
A61K 39/00 ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 09831034.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066374 02.12.2009
(87) WO 2010/065613 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119537 P
(54) • *ANNEXIN A2 ALS IMMUNOLOGISCHES ZIELMOLEKÜL*
• *ANNEXINA2 AS IMMUNOLOGICAL TARGET*
• *ANNEXINA2 EN TANT QUE CIBLE IMMUNOLOGIQUE*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21218, US
(72) JAFFEE, Elizabeth Marion, Lutherville, MD 21093, US
HUANG, Lanqing, Ellicott City, MD 21042, US
ZHENG, Lei, Ellicott City, MD 21043, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16182042.8 / 3 115 063

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 575 845 B1**
A61K 47/32 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61K 9/08***
A61K 47/10 ***A61K 47/18***
A61K 47/22 ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 11727852.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038029 26.05.2011
(87) WO 2011/150144 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349317 P
(54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON MIKRONADELFELDERN*
• *AQUEOUS FORMULATIONS FOR COATING MICRONEEDLE ARRAYS*
• *FORMULATIONS AQUEUSES POUR L'ENROBAGE DE PUCES À INJECTIONS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DETERMAN, Amy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Peter R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSEMAN, Joan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLDT, Ryan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HANSEN, Kristen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16207113.8

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 7/64*** ***A61P 31/12*** ***A61P 31/20*** (11) **2 646 043 B1** ***A61K 38/13*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11845460.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063295 05.12.2011
(87) WO 2012/075494 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419326 P
(54) • *NEUE CYCLOSPORINDERIVATE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *NOVEL CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF A VIRAL INFECTION*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CICLOSPORINE DESTINÉS AU TRAITEMENT ET À LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION VIRALE*
(73) S&T Global Inc., 470 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) SU, Zhuang, Andover MA 01810, US
LONG, Zhengyu, Bolton MA 01740, US
HUANG, Zhennian, Newton MA 02459, US
YANG, Suizhou, Dracut MA 01826, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/18*** ***A61P 27/02*** (11) **2 276 501 B1** ***A61K 48/00*** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 09719985.5 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037792 20.03.2009
(87) WO 2009/114878 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36717 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN GENETISCHE UND NETZHAUTERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENETIC AND RETINAL DISEASE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE MALADIE GÉNÉTIQUE ET RÉTINIENNE*
(73) Drenser, Kimberly, 4910 Malibu Drive, Bloomfield, MI 48302, US
(72) Drenser, Kimberly, Bloomfield, MI 48302, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 38/16 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/18*** ***A61K 38/20*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/711*** ***A61K 39/00*** (11) **2 292 631 B1** ***A61K 38/19*** ***A61K 31/085*** ***A61K 31/7105*** ***A61K 35/34*** ***A61K 35/44***
(25) En (26) En
(21) 10164397.1 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 23.04.2002 US 128738
(54) • *Regenerierung von endogenem Herzmuskelgewebe durch Induktion von Neovaskularisierung*
• *Regeneration of endogenous myocardial tissue by induction of neovascularization*
• *Régénération de tissu myocardique endogène par induction de néovascularisation*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) Itescu, Silviu, New York, NY 10017, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 11157749.0 / 2 366 706
(62) 03724217.9 / 1 501 852

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 25/28*** (11) **2 688 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716661.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IL 2012/050104 22.03.2012
(87) WO 2012/127475 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466966 P
(54) • *NEUROPROTEKTIVE PEPTIDE*
• *NEUROPROTECTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES NEUROPROTECTEURS*
(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
(72) PINNER, Elhanan, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
ZISAPEL, Nava, 69865 Tel-Aviv, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/17 → (51) ***A61K 36/31***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/475***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **1 696 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 04808808.2 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) NL 2004/000892 21.12.2004
(87) WO 2005/060994 2005/27 07.07.2005
(30) 23.12.2003 EP 03079161
(54) • *IMMUNTHERAPIE GEGEN LEBENSMITTELALLERGIE DURCH VERRINGERTE UND ALKYLIERTE NAHRUNGSMITTELALLERGENE*
• *IMMUNOTHERAPY FOR FOOD ALLERGY BY REDUCED AND ALKYLATED FOOD ALLERGENS*
• *THERAPIE IMMUNOGENE CONTRE LES ALLERGIES NUTRITIVES A L'AIDE D'ALLERGENES ALIMENTAIRES REDUITS ET ALKYLES*
(73) HAL Allergy Holding B.V., J.H. Oortweg 15, 2333 CH Leiden, NL
(72) KOPPELMAN, Stefan, Johan, NL-3731 EG De Bilt, NL
PENNINKS, Andreas, Hendrikus, NL-3904 BV Veenendaal, NL
KNIPPELS, Léon, Mathieu, Johannes, NL-3523 VJ Utrecht, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 246 067 B1** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10171754.4 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 17.06.2003 US 479393 P
(54) • *Verfahren zur Auslösung, Verstärkung und Aufrechterhaltung von Immunreaktionen gegen eingeschränkte Klasse-I-MHC-epitope für prophylaktische oder therapeutische Zwecke*
• *Methods to elicit, enhance and sustain immune responses against MHC class I-restricted epitopes, for prophylactic or therapeutic purposes*
• *Procédés destinés à susciter, améliorer et entretenir les réponses immunitaires contre des épitopes limités au CMH de classe I dans des buts prophylactiques ou thérapeutiques*
(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US
(72) Bot, Adrian Ion, Valencia, CA 91354, US
Liu, Xiping, Temple City, CA 91780, US
Smith, Kent, Andrew, Ventura, CA 93001, US
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 10180566.1 / 2 356 999
(62) 04776760.3 / 1 635 863

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/295*** ***A61P 37/04*** ***C07K 14/11*** ***C12N 15/82*** (11) **2 655 613 B1** ***A61P 31/16*** ***C07K 14/005*** ***C12N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11851176.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CA 2011/001427 22.12.2011
(87) WO 2012/083445 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426401 P
13.06.2011 US 201161496371 P
(54) • *PRODUKTION VIRUSÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN*
• *VIRUS LIKE PARTICLE PRODUCTION IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL CHEZ DES VÉGÉTAUX*
(73) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec Quebec G1X 4N4, CA
COUTURE, Manon, St. Augustin de Desmaures Quebec G3A 2A5, CA
LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec Quebec G1N 2L7, CA
VEZINA, Louis-Philippe, Neuville Quebec G0A 2R0, CA

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 39/00 → (51) ***A61K 35/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/07*** (11) **2 344 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785720.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) GB 2009/051293 02.10.2009
(87) WO 2010/038076 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 194967 P
(54) • *ANTHRAX-IMPFSTOFF-FORMULIERUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ANTHRAX VACCINE FORMULATION AND USES THEREOF*
• *FORMULATION DE VACCIN CONTRE LE CHARBON ET SES UTILISATIONS*
(73) Pharmathene Inc., One Park Place Suite 450, Annapolis MD 21401, US
(72) WATKINSON, Allan, Cleveland TS14 6GG, GB
WOODHOUSE, David, Cleveland TS15 9NX, GB
WILSON, Robert, Cumbernauld G68 9BH, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 37/02*** ***C07K 16/28*** (11) **2 275 134 B1** ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10181317.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 31.07.2003 FR 0309440
(54) • *VERWENDUNG VON ADCC-OPTIMIERTEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWACHEN PATIENTEN*
• *USE OF ADCC-OPTIMIZED ANTIBODIES FOR TREATING WEAK PATIENTS*
• *Utilisation d'anticorps optimisés en ADCC pour traiter les patients faibles répondeurs*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) Bourel, Dominique, 59110 La Madeleine, FR
Jorieux, Sylvie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
De Romeuf, Christophe, 59000 Lille, FR
Klein, Philippe, 59000 Lille, FR
Gauchet, Christine, 59320 Sedequin, FR
Bihoreau, Nicolas, 91400 Orsay, FR
Nony, Emmanuel, 92160 Antony, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 16203349.2
(62) 04786018.4 / 1 648 513

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** (11) **2 419 134 B1** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10714524.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030824 13.04.2010
(87) WO 2010/120726 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 212584 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN DURCH INHIBIERUNG VOM KÄLTE-INDUZIERTEN RNA-BINDENDEN PROTEIN (CIRP)*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES BY INHIBITING COLD-INDUCIBLE RNA-BINDING PROTEIN (CIRP)*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES PAR INHIBITION DE PROTÉINE DE LIAISON À L'ARN INDUCTIBLE PAR LE FROID (CIRP)*
(73) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
(72) WANG, Ping, Roslyn NY 11576, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/567*** ***A61K 39/00*** (11) **2 548 577 B1** ***C07K 16/24***
(25) En (26) En
(21) 12174197.9 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.01.2013
(30) 29.12.2005 US 754889 P
(54) • *HUMANE ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *HUMAN ANTI-IL-23 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-IL-23, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) Benson, Jacqueline, Malvern, PA 19355, US
Carton, Jill, Collegeville, PA 19426, US
Cunningham, Mark, Kennett Square, PA 19348, US
Orlovsky, Yevgeniya I., Chadds Ford, PA 19317, US
Rauchenberger, Robert, 82490 Farchant, DE
Sweet, Raymond, Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06846836.2 / 1 971 366

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 41/00 → (51) ***A61F 9/008***

A61K 45/00 → (51) ***A23L 5/20***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 47/32*** ***A61K 38/18*** (11) **2 222 327 B1** ***A61K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 08866728.2 (22) 20.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010978 20.12.2008
(87) WO 2009/083203 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 EP 07025167
(54) • *TOPISCHE ANWENDUNG UND FORMULIERUNG VON ERYTHROPOIETIN FÜR DIE WUNDHEILUNG DER HAUT*
• *TOPICAL APPLICATION AND FORMULATION OF ERYTHROPOIETIN FOR SKIN WOUND HEALING*
• *APPLICATION TOPIQUE ET FORMULATION D'ÉRYTHROPOÏÉTINE POUR LA CICATRISATION DE LA PEAU*
(73) Bader, Augustinus, Krankenhausstrasse 7, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
(72) Bader, Augustinus, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
(74) Benz, Jürgen, et al, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/50*** (11) **2 460 540 B1** ***C07K 14/78***
(25) Ja (26) En
(21) 10804537.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062886 30.07.2010
(87) WO 2011/013791 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177582
(54) • *AUF DIE NIERE ABGEZIELTES MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSMITTEL MIT REKOMBINANTER GELATINE*
• *KIDNEY-TARGETING DRUG DELIVERY AGENT COMPRISING RECOMBINANT GELATIN*
• *AGENT D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CIBLANT LE REIN, COMPRENANT DE LA GÉLATINE RÉCOMBINANTE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TABATA, Yasuhiko, Uji-shi Kyoto 611-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/50 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61L 9/00 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***A61L 15/24*** ***A61L 15/60*** ***C08F 120/06*** (11) **2 471 845 B1** ***C08F 220/06*** ***C08J 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 10812023.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064645 27.08.2010
(87) WO 2011/024974 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009196967
27.08.2009 JP 2009197022
27.08.2009 JP 2009197063
27.08.2009 JP 2009197091
(54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURE(SALZ) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WATER-ABSORBING RESIN BASED ON POLYACRYLIC ACID (SALT) AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *RÉSINE D'ACIDE POLYACRYLIQUE (SEL) ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
KONISHI, Kazumasa, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61L 15/28 → (51) ***A61F 13/15***

A61L 15/54 → (51) ***A61M 1/00***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/24***

A61L 15/64 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 27/52*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 152 329 B1** ***A61K 8/73***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07847872.4 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.02.2010
(86) EP 2007/063384 06.12.2007
(87) WO 2008/068297 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 FR 0610645
(54) • *HYALURONSÄUREGEL FÜR DIE INTRADERMALE INJEKTION*
• *HYALURONIC ACID GEL FOR INTRADERMAL INJECTION*
• *GEL D'ACIDE HYALURONIQUE POUR INJECTION INTRADERMIQUE*
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) PIRON, Estelle, 73540 La Bathie, FR
BOGDANOWICZ, Patrick, 31130 Balma, FR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 12168352.8 / 2 489 374

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61L 27/50*** ***A61L 27/36*** (11) **2 300 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763505.6 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046857 10.06.2009
(87) WO 2009/152215 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 60316 P
(54) • *GESTEPPTES IMPLANTIERBARES GRAFT-TRANSPLANTAT*
• *QUILTED IMPLANTABLE GRAFT*
• *GREFFON IMPLANTABLE MATELASSÉ*
(73) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MILLER, Jeffrey, East Haven CT 06512, US
PATEL, Umesh, H., West Lafayette IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16187361.7 / 3 130 360

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/20***

(51) ***A61L 29/08*** ***A61L 29/14*** (11) **2 519 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798706.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062489 30.12.2010
(87) WO 2011/082296 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291640 P
(54) • *SILYLETHER-MODIFIZIERTE HYDROPHILE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL*
• *SILYL ETHER-MODIFIED HYDROPHILIC POLYMERS AND USES FOR MEDICAL ARTICLES*
• *POLYMÈRES HYDROPHILES À MODIFICATION D'ESTER SILYLIQUE ET UTILISATIONS POUR ARTICLES MÉDICAUX*
(73) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KURDYUMOV, Aleksey V., Lino Lakes, MN 55104, US
HERGENROTHER, Robert, Vestavia, AL 35242, US
JELLE, Bruce M., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/08***

(51) ***A61L 31/06*** (11) **2 473 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752506.5 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047633 02.09.2010
(87) WO 2011/028873 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 US 239115 P
21.05.2010 US 784559
(54) • *POLYISOBUTYLENURETHAN, HARNSTOFF UND URETHAN-/HARNSTOFF-COPOLYMERE SOWIE MEDIZINISCHE ELEKTRODEN DAMIT*
• *POLYISOBUTYLENE URETHANE, UREA AND URETHANE/UREA COPOLYMERS AND MEDICAL LEADS CONTAINING THE SAME*
• *COPOLYMÈRES POLYISOBUTYLÈNE-URÉTHANE, URÉE ET URÉTHANE/URÉE, ET DÉRIVATIONS MÉDICALES LES CONTENANT*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) DESAI, Shrojalkumar, Little Canada Minnesota 55117, US
BODEN, Mark W., Harrisville Rhode Island 02830, US
DEROCHE, Steve, St. Paul Minnesota 55117, US
FOSTER, Arthur J., Centerville Minnesota 55308, US
REDDY, Shantanu, Minneapolis Minnesota 55401, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 16206626.0

A61L 33/16 → (51) ***A23L 5/20***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02*** ***A61F 13/02*** ***A61N 7/00*** (11) **1 874 375 B1** ***A61M 27/00*** ***A61M 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06726934.0 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001552 27.04.2006
(87) WO 2006/114638 2006/44 02.11.2006
(30) 27.04.2005 GB 0508531
(54) • *WUNDBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *WOUND TREATING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) BLOTT, Patrick Lewis, Barmby Moor, York YO42 4ER, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Brough, Hull HU15 1EP, GB
LEE-WEBB, Julian, Copmanthorpe, York Y023 3TJ, GB
NICOLINI, Derek, South Cave,2Brough HU15 2ET, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 16200711.6

(51) ***A61M 1/00*** ***A61L 15/54*** ***A61L 15/64*** (11) **2 291 208 B1** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 09771032.1 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/048663 25.06.2009
(87) WO 2009/158500 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75699 P
(54) • *SAUGFÄHIGE NIEDRIGDRUCKVERTEILER UND -SYSTEME*
• *ABSORBABLE, REDUCED-PRESSURE MANIFOLDS AND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET COLLECTEURS RÉSORBABLES ET À PRESSION RÉDUITE*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins MN 55343, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 957 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168884.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 31.08.2011 US 201161529510 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BEHANDLUNGEN UND WUNDAUSSCHNEIDUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *REDUCED-PRESSURE TREATMENT AND DEBRIDEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉBRIDEMENT ET DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
McNult, Amy K., San Antonio, TX Texas 78247, US
Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12750972.7 / 2 750 729

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 679 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003055.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012525
(54) • *Pumpsystem, Schlauchpumpe und Schlauchkassette sowie Verfahren zum Konfigurieren eines Pumpsystems*
• *Pumping system, hose pump and hose cartridge and method for configuring a pumping system*
• *Système de pompe, pompe tubulaire et cassette tubulaire ainsi que procédé de configuration d'un système de pompe*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Emmerich, Bernd, 78576 Emmingen, DE
Puschke, Dirk, 78562 Tuttlingen, DE
Gümpel, Anika, 78531 Bodman-Ludwigshafen, DE
Burger, Matthias, 8207 Schaffhausen, CH
Schmidt, Manfred, 78476 Allensbach, DE
Stillhard, Otmar, 8266 Steckborn, CH
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **1 813 298 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05793644.5 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/018861 13.10.2005
(87) WO 2006/041124 2006/16 20.04.2006
(30) 15.10.2004 JP 2004301771
(54) • *BLUTREINIGUNGSGERÄT UND VERPACKUNG FÜR EIN BLUTREINIGUNGSGERÄT*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE AND BLOOD PURIFICATION DEVICE PACKAGE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG ET EMBALLAGE DE DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
(73) NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-850, JP
(72) MABUCHI, Kimihiro, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP
MONDEN, Noriko, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP
KATO, Noriaki, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP
HATAKEYAMA, Yuuki, c/o NIPRO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
SUNOHARA, Takashi, c/o NIPRO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
MASUDA, Toshiaki, c/o NIPRO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***B01F 5/00*** ***B01F 15/02*** ***G05D 11/13*** (11) **2 988 797 B1** ***B01F 15/00*** ***B01F 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14721236.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057700 16.04.2014
(87) WO 2014/173747 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 SE 1350515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARATION OF A MEDICAL FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN FLUIDE MÉDICAL*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
HOBRO, Sture, S-226 47 Lund, SE
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE
(74) Bornegård, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36*** (11) **2 671 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165135.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491897
(54) • *Zellerntevorrichtung und -system*
• *CELL HARVESTING DEVICE AND SYSTEM*
• *Système et dispositif de récolte de cellules*
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Siddiqui, Imran A., Wantagh, NY New York 11793, US
Del Giacco, Gerard R., Yonkers, NY New York 10705, US
Provitera, Paxton E., East Meadow, NY New York 11554, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 1/36*** ***B29C 65/00*** (11) **1 694 423 B1** ***B29C 65/04***
(25) En (26) En
(21) 04813264.1 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/040923 07.12.2004
(87) WO 2005/065126 2005/29 21.07.2005
(30) 19.12.2003 US 742521
(54) • *BLUTFILTERANORDNUNG MIT MEHREREN FILTRATIONSBEREICHEN*
• *BLOOD FILTER ASSEMBLY HAVING MULTIPLE FILTRATION REGIONS*
• *ASSEMBLAGE DE FILTRATION DU SANG A ZONES MULTIPLES DE FILTRATION*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) BLICKHAN, Bryan J., Zion, Illinois 60009, US
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 885 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 13752589.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002482 16.08.2013
(87) WO 2014/026771 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012016210
16.08.2012 US 201261683818 P
(54) • *T-STÜCK MIT TURBULENZERZEUGUNG*
• *T-PIECE WITH TURBULENCE GENERATION*
• *PIÈCE EN T PRODUISANT DES TURBULENCES*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***A61M 1/36*** ***G01L 9/00*** ***A61M 5/00*** (11) **2 934 623 B1** ***G01L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13818119.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075774 17.12.2013
(87) WO 2014/099985 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721485
(54) • *DRUCKMESSUNG IN MEDIZINISCHEN INJEKTIONSSYSTEMEN*
• *PRESSURE SENSING IN MEDICAL INJECTION SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE PRESSION POUR SYSTÈMES D'INJECTION MÉDICALS*
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) VILKS, Clinton, Scott, Plymouth, MN 55442, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/34***

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** ***A61M 5/31*** (11) **2 552 510 B1** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 11711546.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054876 30.03.2011
(87) WO 2011/121003 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158674
(54) • *SATZ AUS ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT TAKTILEN ODER OPTISCHEN IDENTIFIKATIONSHILFEN*
• *SET OF DRUG DELIVERY DEVICES WITH TACTILE OR VISUAL ENHANCEMENTS*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC AIDES D'IDENTIFICATION TACTILES OU VISUELLES*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
SENIOR, James Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4JZ, GB
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 5/14 → (51) ***A61N 1/05***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/168*** (11) **2 606 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 11010187.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Infusionspumpe mit Antriebsvorrichtung und Blockiereinrichtung für den Infusionsspritzenkolbenantriebskopf*
• *Infusion pump with drive device and blockage device for an infusion syringe piston drive head*
• *Pompe à perfusion avec dispositif d'entraînement et dispositif the blocage d'une tête d'entraînement de piston de seringue*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Gerlach, Hans-Josef, 34431 Marsberg, DE
Wildner, René, 34212 Melsungen, DE
Heitmeier, Rolf, 34225 Baunatal, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61J 7/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/172*** ***B65D 85/24*** (11) **2 391 409 B1** ***A61B 5/0476***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801497.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) FR 2009/052411 04.12.2009
(87) WO 2010/081946 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 FR 0950215
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE EINES MITTELS ZUR INJEKTION VON NARKOSEMITTELN ODER SEDATIVA*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING MEANS FOR INJECTION OF ANAESTHETICS OR SEDATIVES*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE MOYENS D'INJECTION D'AGENTS D'ANESTHÉSIE OU DE SÉDATION*
(73) MedSTEER, 25 Rue Pasteur, 95410 Groslay, FR
(72) CHAZOT, Thierry, F-95410 Groslay, FR
LIU, Ngai, F-75014 Paris, FR
TRILLAT, Bernard, F-75009 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61M 5/178*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/34*** (11) **2 328 639 B1** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 09815250.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/057439 18.09.2009
(87) WO 2010/033778 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 192466 P
(54) • *MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT DOSISKNOPFAKTIVIERUNG FÜR AUTOMATISIERTE REKONSTITUTION*
• *MEDICAL INJECTOR WITH DOSE KNOB ACTIVATION FOR AUTOMATED RECONSTITUTION*
• *INJECTEUR MEDICAL A ACTIONNEMENT DE BOUTON DOSEUR POUR RECONSTITUTION AUTOMATIQUE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) FAYYAZ, Asif, Mahwah, NJ 07430, US
CRONENBERG, Richard, A., Mahwah, NJ 07430, US
VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/30 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315*** (11) **2 749 304 B1** A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 13005584.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288551
(54) • *Medizinische Spritze*
• *Medical syringe*
• *Seringue médicale*
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) Kawamura, Hideaki, Tokyo, 131-0031, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/31 → (51) ***C08F 291/02***

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20*** (11) **2 983 772 B1** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14719653.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057000 08.04.2014
(87) WO 2014/166918 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163108
(54) • *AUSGABEGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSMECHANISMUS UND EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *DISPENSING SPEED CONTROL MECHANISM AND INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE VITESSE DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HIGGINS, Daniel David, Bristol BS8 3LB, GB
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/315 → (51) ***C08F 291/02***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/31*** (11) **2 961 453 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713183.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050405 25.02.2014
(87) WO 2014/131987 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351847
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*
(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Arnaud, 75007 Paris, FR
FOURNIER, Ghislain, 17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, 77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/178***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 067 497 B1**
A61M 16/10 A61M 16/00
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 07122405.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(54) • *Verfahren, Systeme und computerlesbare Produkte zur Optimierung der Zuführung von Aerosolteilchen zur Lunge*
• *Methods, systems and computer-readable products for optimizing aerosol particle administration to the lungs*
• *Procédés, systèmes et produits lisible par un ordinateur pour optimiser l'administration de particules d'aérosol aux poumons*
(73) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
(72) Müllinger, Bernhard, 80634 München, DE
Kroneberg, Philipp, 82140 Olching, DE
Wencker, Marion, Dr., 60327 Frankfurt, DE
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 726 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737349.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053048 18.06.2012
(87) WO 2013/001398 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502357 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ATEMWEGSREINIGUNG*
• *APPARATUS FOR ASSISTING AIRWAY CLEARANCE*
• *APPAREIL POUR ASSISTER LE DÉGAGEMENT DES VOIES RESPIRATOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MCDANIEL, Christopher Wayne, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/04 → (51) ***A61B 90/14***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **1 868 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 05801087.7 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) AU 2005/001711 09.11.2005
(87) WO 2006/050559 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 US 626487 P
(54) • *GERÄT ZUM ANPASSEN DER DICHTKRAFT EINER ATEMMASKE*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING RESPIRATORY MASK SEALING FORCE*
• *APPAREIL POUR AJUSTER LA FORCE D'ETANCHEITE D'UN MASQUE RESPIRATOIRE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) BERTHON-JONES, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/06 → (51) ***B29C 41/14***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/10 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/20***

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 928 531 B1**
A61M 16/08 ***A61M 16/10***
A61M 16/12 ***A61M 16/00***
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 13812306.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073082 04.12.2013
(87) WO 2014/089188 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733134 P
14.03.2013 US 201361784238 P
19.07.2013 US 201361856367 P
(54) • *KANÜLE ZUR MINIMIERUNG DER VERDÜNNUNG EINES DOSIERUNG WÄHREND DER STICKOXIDVERABREICHUNG*
• *CANNULA FOR MINIMIZING DILUTION OF DOSING DURING NITRIC OXIDE DELIVERY*
• *CANULE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA DILUTION DE DOSAGE PENDANT L'ADMINISTRATION DE MONOXYDE D'AZOTE*
(73) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US
(72) FLANAGAN, Craig, Belmar, New Jersey 07719, US
FREED, Simon, Providence, Rhode Island 02906, US
KLAUS, John, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
KOHLMANN, Thomas, McFarland, Wisconsin 53558, US
MEGLASSON, Martin D., Bloomsbury, New Jersey 08804, US
NAIDU, Manesh, Randolph, New Jersey 07869, US
SHAH, Parag, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 16204677.5

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 338 554 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 10012850.3 (22) 18.08.1998
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 29.06.2011
(30) 20.08.1997 US 915148
12.06.1998 US 97170
(54) • *Federklammer als Schutz der Nadelspitze für einen Sicherheits-IV-Katheter*
• *Spring clip as needle tip protection for a safety IV catheter*
• *Catheter intraveineux de sécurité avec attache à ressort servant de protection pour la pointe de l'aiguille*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Wynkoop, Mark, Coopersberg PA 18036, US
Kohler, Matthew, E. Greenville PA 18041, US
Woehr, Kevin, 34587 Felsberg, DE
Orth, Manfred, 34246 Vellmar, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 04000853.4 / 1 421 969
98948843.2 / 1 003 588

A61M 27/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 838 601 B1**
A61F 13/00 ***A61G 10/02***
A61M 1/00 ***A61H 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13718045.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) GB 2013/050980 18.04.2013
(87) WO 2013/156779 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 GB 201206907
01.05.2012 GB 201207571
(54) • *SAUERSTOFFVERTEILER*
• *OXYGEN DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR D'OXYGÈNE*
(73) Inotec AMD Ltd., Unit 4a Butts Business Centre, Fowlmere Cambridgeshire SG8 7SL, GB
(72) VINTON, Melvin Frederick, Fowlmere Cambridgeshire SG8 7SL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 35/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 804 659 B1**
A61B 18/20 ***A61N 1/32***
A61M 5/30 ***A61N 5/06***
A61B 18/26 ***A61B 18/00***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13762558.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/055196 25.06.2013
(87) WO 2014/006535 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668103 P
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SKIN TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRATCHENIA, Aliaksandr, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 37/00 → (51) ***A61F 9/008***

A61M 39/10 → (51) ***B29L 23/00***

(51) ***A61M 39/12*** (11) **2 705 873 B1**
A61M 39/28 ***A61M 39/24***
A61M 39/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 13183781.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 FR 1258528
(54) • *Entfernbares Blockiersystem eines Katheters*
• *System for removable locking of a catheter*
• *Système de blocage amovible d'un cathéter*
(73) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) Dulong, Claire, 60126 Rivecourt, FR
Carrez, Jean-Luc, 95440 Ecouen, FR
Guyomarc'h, Pierrick, 95120 Ermont, FR
Coussegal, Jean-Louis, 95250 Beauchamp, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 39/24 → (51) ***A61M 39/12***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/12***

A61M 39/28 → (51) ***A61M 39/12***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 962 946 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 06845383.6 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047649 14.12.2006
(87) WO 2007/078804 2007/28 12.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753105 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HERZLEISTUNG IN EINEM PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR DETERMINING CARDIAC PERFORMANCE IN A PATIENT*
• *APPAREIL D'EVALUATION DE LA PUISSANCE CARDIAQUE D'UN PATIENT*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) FELDMAN, Marc D., San Antonio, TX 78248, US
VALVANO, Jonathan W., Austin, TX 78746, US
PEARCE, John A., Austin, TX 78746, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 651 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848600.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064637 13.12.2011
(87) WO 2012/082735 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422620 P
(54) • *IMPLANTATIONSKATHETER*
• *DELIVERY CATHETER*
• *CATHÉTER POUR IMPLANTATION*
(73) Pacesetter, Inc., 645 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Sunnyvale CA 94085, US
KLENK, Alan, Sunnyvale CA 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61N 1/02*** (11) **2 658 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808077.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/065824 19.12.2011
(87) WO 2012/091980 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427701 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBINDERGEHÄUSEN MIT EINER METALLISCHEN SCHWEISSUNG AN EINE DOSE MIT EINER SCHALTUNG*
• *MEDICAL DEVICES INCLUDING CONNECTOR ENCLOSURES WITH A METALLIC WELD TO A CAN HOUSING CIRCUITRY*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPRENANT DES ENCEINTES DE CONNECTEUR AVEC UNE SOUDURE MÉTALLIQUE VERS UNE BOÎTE MÉTALLIQUE LOGEANT UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) DEININGER, Steven T., Blaine, Minnesota 55449, US
CLAYTON, Jeffrey J., Ramsey, Minnesota 55303, US
PETERS, Charles E., Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 968 692 B1**
A61N 1/36 ***A61B 18/00***
A61B 18/14 ***A61B 18/12***
A61N 1/32 ***A61M 5/14***
(25) En (26) En
(21) 06847926.0 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048822 21.12.2006
(87) WO 2007/078997 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 813589 P
27.02.2006 US 363867
(54) • *GERÄT FÜR DIE GEPULSTE ELEKTROFELD-NEUROMODULATION ÜBER EINEN INTRA-NACH-EXTRAVASKULÄREN WEG*
• *APPARATUS FOR PULSED ELECTRIC FIELD NEUROMODULATION VIA AN INTRA-TO-EXTRAVASCULAR APPROACH*
• *APPAREIL POUR UNE NEUROMODULATION A CHAMP ELECTRIQUE PULSE AU MOYEN D'UNE DEMARCHE INTRAVASCULAIRE A EXTRAVASCULAIRE*
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) DEMARAIS, Denise, Los Gatos, CA, US
CLARK, Benjamin, J., Redwood City, CA 94062, US
ZADNO, Nicolas, Fremont, CA 94539, US
THAI, Erik, San Jose, CA, US
GIFFORD, Hanson, III, Woodside, CA, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 13168821.0 / 2 656 873
13168822.8 / 2 656 874
13168823.6 / 2 664 355
16204100.8

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 373 376 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 09835749.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/069168 22.12.2009
(87) WO 2010/075370 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140458 P
10.07.2009 US 224844 P
(54) • *KOMPENSATIONSSTROMOPTIMIERUNG FÜR COCHLEAIMPLANTATSYSTEME*
• *COMPENSATION CURRENT OPTIMIZATION FOR COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS*
• *OPTIMISATION DE COURANT DE COMPENSATION POUR SYSTÈMES D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles California 90038, US
SAOJI, Aniket, Northridge California 91324, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/30 → (51) ***H01M 6/02***

A61N 1/32 → (51) ***A61M 37/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 807 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 05787559.3 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/028393 10.08.2005
(87) WO 2006/031331 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 US 939544
(54) • *SYSTEM ZUR BAROREFLEX-MODULATION AUF BASIS EINES ÜBERWACHTEN KARDIOVASKULÄREN PARAMETERS*
• *SYSTEM FOR BAROREFLEX MODULATION BASED ON MONITORED CARDIOVASCULAR PARAMETER*
• *SYSTÈME DE MODULATION DU BAROREFLEXE REPOSANT SUR UN PARAMETRE CARDIOVASCULAIRE SOUS SURVEILLANCE*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 928 549 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12812884.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2012/074435 05.12.2012
(87) WO 2014/086400 2014/24 12.06.2014
(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES COCHLEAIMPLANTATS BEI EINEM PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR ELECTRICAL STIMULATION OF A PATIENT'S COCHLEAR*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE LA COCHLÉE D'UN PATIENT*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) NOGUEIRA, Waldo, 30177 Hannover, DE
HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 658 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805357.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/065845 19.12.2011
(87) WO 2012/091987 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427708 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBINDERGEHÄUSEN MIT INTEGRIERTER LEITERDURCHFÜHRUNG*
• *MEDICAL DEVICES INCLUDING CONNECTOR ENCLOSURES WITH AN INTEGRATED CONDUCTOR FEEDTHROUGH*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPRENANT DES BOÎTIERS DE CONNECTEUR AVEC UN CONDUCTEUR INTÉGRÉ D'INTERCONNEXION*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) DEININGER, Steven T., Blaine, Minnesota 55449, US
CLAYTON, Jeffrey J., Ramsey, Minnesota 55303, US
PETERS, Charles C., Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 873 437 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187823.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 FR 1361056
(54) • *Elektrische Kabeldurchführung für Gehäuse einer aktiven medizinischen Vorrichtung*
• *Electric bushing for housing of active medical device*
• *Traversée électrique pour boitier de dispositif médical actif*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Boutaud, Bertrand, 75014 Paris, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 2/02 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61N 5/00*** (11) **2 493 565 B1**
A61B 6/00 ***A61N 5/01***
E04B 5/02 ***E04H 4/04***
G21F 7/00 ***E04B 1/348***
E04H 1/12 ***G21F 3/00***
A61N 5/10 ***E04H 3/08***
E02D 31/00 ***E04B 1/343***
E04B 1/92
(25) En (26) En
(21) 10827506.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054601 29.10.2010
(87) WO 2011/053748 2011/18 05.05.2011
(30) 31.10.2009 US 256984 P
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Strahlentherapie*
• *Method for providing radiotherapy*
• *Procédé de mise à disposition de radiothérapie*
(73) Rad Technology Medical Systems, LLC, 20801 Biscayne Blvd. Suite 403, Aventura, FL 33180, US
(72) LEFKUS, John, J., III, Annandale, NJ 08801, US
LANDAU, Eric, Clearwater FL 33765, US
OQUIST, Cheri, A., Pembroke Pines FL 33025, US
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61N 5/00 → (51) ***H05H 7/12***

A61N 5/01 → (51) ***A61N 5/00***

A61N 5/06 → (51) ***A61F 9/008***

A61N 5/06 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 643 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808367.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IL 2011/050033 28.11.2011
(87) WO 2012/070054 2012/22 31.05.2012
(30) 28.11.2010 US 417434 P
(54) • *SYSTEM FÜR ELEKTRONENSTRAHLENTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR ELECTRON RADIOTHERAPY*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE PAR ÉLECTRONS*
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL
Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) ALEZRA, Dror, 75290 Rishon-LeZion, IL
NARDI, Eran, 52960 Ramat-Efal, IL
KOREN, Sion, Philadelphia, Pennsylvania 19111, US
ORION, Itzhak, 8429023 Beer-Sheva, IL
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/04***

A61N 5/10 → (51) ***A61N 5/00***

A61N 7/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 265/30***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 14/475***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 265/30***

A61P 11/00 → (51) ***A01N 45/00***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 265/30***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 15/02 → (51) ***A61K 36/31***

A61P 15/18 → (51) ***A61K 9/14***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 271/44***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 29/00 → (51) ***A01N 45/00***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/196***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 311/21***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 307/32***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 473/18***

A61P 31/16 → (51) ***A01N 45/00***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 31/20 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **2 376 197 B1**
A61K 31/496 ***C07D 403/12***
(25) En (26) En
(21) 09768289.2 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/066722 04.12.2009
(87) WO 2010/065824 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 119844 P
(54) • *APOPTOSE-INDUZIERENDE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND IMMUN- UND AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *AGENTS INDUISANT L'APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTOIMMUNES*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, IG Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks IL 60048, US
DAI, Yujia, Gurnee IL 60031, US
DING, Hong, Lincolnshire, IL 60069, US

DOHERTY, George, A., Libertyville IL 60048, US
ELMORE, Steven, W., Northbrook IL 60062, US
HASVOLD, Lisa, Grayslake IL 60030, US
HEXAMER, Laura, Grayslake IL 60030, US
KUNZER, Aaron, R., Arlington Heights IL 60004-1928, US
MANTEI, Robert, A., Franklin WI 53132, US
MCCLELLAN, William, J., Waukegan IL 60085, US
PARK, Chang, H., Wadsworth IL 60083, US
PARK, Cheol-Min, Gurnee IL 60031, US
PETROS, Andrew, M., Mundelein IL 60060, US
SONG, Xiaohong, Grayslake IL 60030, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston IL 60202, US
SULLIVAN, Gerard, M., Lake Villa IL 60046, US
TAO, Zhi-Fu, Gurnee IL 60031, US
WANG, Gary, T., Libertyville IL 60048, US
WANG, Le, Vernon Hills IL 60061, US
WANG, Xilu, Grayslake IL 60030, US
WENDT, Michael, D., Vernon Hills Illinois 60061, US
CZABOTAR, Peter Edward, North Melbourne VIC 3051, AU
LESSENE, Guillaume Laurent, Bundoora VIC 3083, AU
COLMAN, Peter Malcom, East Melbourne VIC 3002, AU
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16175661.4 / 3 112 361

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 229/26***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 43/00 → (51) ***A23L 5/20***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 265/30***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 43/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61Q 1/00 → (51) ***C08L 83/06***

A61Q 1/10 → (51) ***C08L 83/06***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61Q 17/00*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/81*** (11) **2 790 649 B1** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 11808759.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2011/065310 16.12.2011
(87) WO 2013/089761 2013/25 20.06.2013
(54) • *FARBÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLOR CHANGING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CAPABLES DE CHANGER DE COULEUR*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/86*** (11) **2 794 028 B1** ***A61K 8/21***
(25) En (26) En
(21) 11808084.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066074 20.12.2011
(87) WO 2013/095366 2013/26 27.06.2013
(54) • *MUNDPFLEGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MORGAN, Andre, Robbinsville, New Jersey 08691, US
JOZIAK, Marilou, South River, New Jersey 08882, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/368*** ***A61K 8/19*** (11) **2 794 029 B1** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 12810001.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070578 19.12.2012
(87) WO 2013/096427 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577572 P
(54) • *FLÜSSIGAKTIVIERUNGSSYSTEM*
• *LIQUID ACTIVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION DE LIQUIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
MILLER, Steven, Skillman, New Jersey 08558, US
GRONLUND, Jennifer, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/21*** (11) **2 934 691 B1** ***A61K 8/20*** ***B65B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12816294.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076870 24.12.2012
(87) WO 2014/101933 2014/27 03.07.2014
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR L'HYGIÈNE BUCCALE*
(73) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, CH-4106 Therwil, CH
(72) CERESA, Alan Carlo, CH-412 Allschwil, CH
HECKENDORN, René, CH-4056 Basel, CH
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 17/00 → (51) ***A61Q 11/00***

A61Q 17/04 → (51) ***C08L 83/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A23L 5/20***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61Q 19/00 → (51) ***C08L 83/06***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 31/519***

A61Q 19/08 → (51) ***A61L 27/20***

A61Q 90/00 → (51) ***A61K 31/519***

(51) ***A62B 9/04*** ***A62B 25/00*** (11) **1 952 718 B1** ***B63C 11/22***
(25) En (26) En
(21) 07124122.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 GB 0701861
(54) • *Verstellbarer Riemen*
• *Adjustable harness*
• *Harnais réglable*
(73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Hogg, Simon Christopher, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 8NB, GB

(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A62B 25/00 → (51) ***A62B 9/04***

A62C 5/00 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***A62C 31/05*** ***A62C 5/00*** ***B05B 1/02*** ***B05B 7/08*** (11) **2 207 601 B1** ***A62C 99/00*** ***B05B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 08846762.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) GB 2008/051040 07.11.2008
(87) WO 2009/060240 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 GB 0721995
31.03.2008 GB 0805791
04.04.2008 GB 0806182
(54) • *VERBESSERTE NEBELMASCHINE*
• *AN IMPROVED MIST GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ATOMISATION AMÉLIORÉ*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) FENTON, Marcus Brian Mayhall, St Neots, Cambridgeshire PE19 8BP, GB
FRENCH, James Oliver, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1SE, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A62C 35/58 → (51) ***A62C 37/40***

A62C 35/68 → (51) ***A62C 37/40***

A62C 37/36 → (51) ***A62C 37/40***

(51) ***A62C 37/40*** ***A62C 35/58*** ***A62C 37/36*** A62C 3/07 A62C 3/10 (11) **2 371 425 B1** ***A62C 35/68*** A62C 37/50 A62C 3/08
(25) Ko (26) En
(21) 09836340.1 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) KR 2009/007782 24.12.2009
(87) WO 2010/077019 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 KR 20080137836
05.03.2009 KR 20090018855
22.04.2009 KR 20090035192
(54) • *SPRINKLER MIT EINEM INTEGRIERTEN VENTIL SOWIE FEUERLÖSCHSYSTEM DAMIT*
• *SPRINKLER WITH AN INTEGRATED VALVE, AND FIRE-EXTINGUISHING SYSTEM USING SAME*
• *GICLEUR À VALVE INTÉGRÉE ET SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE FAISANT APPEL À CE DERNIER*
(73) Lee, Sang-Sun, 136-9 Hongjae-dong Seodaemoon-gu, Seoul 120-090, KR
(72) Lee, Sang-Sun, Seoul 120-090, KR
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***A62C 99/00*** (11) **2 602 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 11191891.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Verfahren zum Löschen eines Brandes in einem umschlossenen Raum sowie Feuerlöschanlage*
• *Method for extinguishing a fire in a closed space and fire extinguishing assembly*
• *Procédé d'extinction d'un incendie dans un espace fermé et installation d'extinction d'incendie*
(73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A62C 99/00 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 23/12*** ***A63B 23/02*** (11) **2 892 622 B1** ***A63B 21/062*** ***A63B 23/035***
(25) Fi (26) En
(21) 13753197.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) FI 2013/050786 06.08.2013
(87) WO 2014/037606 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FI 20120292
(54) • *FITNESSMASCHINE FÜR DIP-ÜBUNGEN UND TORSIONÜBUNGEN*
• *GYM MACHINE FOR DIP EXERCISES AND TWIST WORKOUT*
• *MACHINE DE GYMNASTIQUE POUR EXERCICES DE TRACTION-FLEXION AVEC TORSION DU CORPS LORS DE SÉANCES DE CULTURE PHYSIQUE*
(73) Parviainen, Seppo, Laurinlahdenkuja 6 A 1, 02320 Espoo, FI
(72) Parviainen, Seppo, 02320 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A63B 21/062 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/02 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 63/08*** (11) **2 789 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161116.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 FR 1353125
(54) • *Modulierbare Vorrichtung für Geschicklichkeitsspiel*
• *Modular device for game of skill*
• *Dispositif modulable pour jeu d'adresse*
(73) Drille, Pascal, 118-130 avenue Jean Jaurès Résidence "Le Belvédère" Bâtiment B appt. 156, 75019 Paris, FR
(72) Drille, Pascal, 75019 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A63B 71/14 → (51) ***A41D 19/00***

(51) ***A63G 7/00*** (11) **2 618 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768817.8 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) NL 2010/050618 23.09.2010
(87) WO 2012/039601 2012/13 29.03.2012
(54) • *DREHBARER PASSAGIERTRÄGER*
• *PIVOTABLE PASSENGER CARRIER*
• *NACELLE PIVOTANTE*
(73) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 2612 HA Delft, NL
SINTENIE, Sjoerd Jacco, 6041 NG Roermond, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B01D 1/00*** ***B01D 1/30*** ***F22B 27/16*** ***B01D 1/06*** (11) **1 534 399 B1** ***F22B 1/08*** ***F22B 37/32***
(25) En (26) En
(21) 03790982.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) FI 2003/000630 28.08.2003
(87) WO 2004/020066 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 FI 20021538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GEREINIGTEM DAMPF*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED STEAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR EPUREE*
(73) STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE, Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula, FI
(72) SALMISUO, Mauri, FIN-04320 Tuusula, FI
LAITINEN, Ilkka, Olavi, FIN-07740 Gammelby, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01D 1/06 → (51) ***B01D 1/00***

B01D 1/30 → (51) ***B01D 1/00***

B01D 3/10 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***B01D 11/02*** (11) **1 704 907 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04716199.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) CN 2004/000161 02.03.2004
(87) WO 2005/056155 2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 CN 200310118249
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *AN EXTRACTION METHOD AND THE APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE D'EXTRACTION ET APPAREIL ASSOCIE*
(73) Cao, Peisheng, 1207, Yongxing Xioamalu 70, Shanghai, 200070, CN
(72) Cao, Peisheng, Shanghai, 200070, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B01D 17/02 → (51) ***D04H 1/728***

(51) ***B01D 21/24*** ***A01K 63/04*** (11) **2 798 949 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862951.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/087635 27.12.2012
(87) WO 2013/097741 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201120553103 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER, VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG UND ABSCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER*
• *WATER-POLLUTANT SEPARATION DEVICE, WATER-POLLUTANT SEPARATION AND FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION EAU-POLLUANT, DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE FILTRATION EAU-POLLUANT*
(73) Chang, Junbin, M112 Building 86 ChengBei New Village, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) Chang, Junbin, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 881 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196886.7 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361963612 P
(54) • *VERFLOCHTENE FILTRATIONSBARRIERE*
• *INTERLACED FILTRATION BARRIER*
• *BARRIÈRE DE FILTRATION ENTRELACÉE*
(73) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, 5F, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Tong, Ho Wang, New Territories, CN
Kwok, Sau Kuen Connie, New Territories, CN
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(60) 16207015.5

B01D 39/20 → (51) ***C22B 21/06***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/24***

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **3 062 909 B1**
B01D 46/10 ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 16700773.1 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2016/050874 18.01.2016
(87) WO 2016/116393 2016/30 28.07.2016
(30) 12.10.2015 DE 202015105378 U
22.01.2015 DE 102015201064
(54) • *FILTERWECHSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *FILTER CHANGING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Neumann, Jens, Schüttorfer Strasse 85, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) Neumann, Jens, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 864 022 B1**
C02F 1/28 ***B01J 20/16***
(25) En (26) En
(21) 13730886.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063079 21.06.2013
(87) WO 2013/190135 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012012367
(54) • *MITTEL ZUR REINIGUNG VON FLUIDEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MEANS FOR PURIFYING FLUIDS, METHOD OF ITS PREPARATION AND ITS USE*
• *MOYEN POUR LA PURIFICATION DE FLUIDES, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Ftu Gmbh Forschung Und Technische Entwicklung Im Umweltschutz, Mühlbergstrasse 1B, 82319 Starnberg, DE
(72) FICHTEL, Konrad, 82319 Starnberg, DE
FICHTEL, Michael, 82319 Starnberg, DE
FICHTEL, Roland, 82131 Unterbrunn, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B01D 53/02 → (51) ***C01B 32/342***

---

(51) ***B01D 53/06*** (11) **2 223 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004968.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 12.09.2007 US 960026 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur in situ Regenerierung bei hoher Temperatur eines Sorptionsrotors*
• *Apparatus and method for in-situ high temperature regeneration of a rotor sorption concentrator*
• *Appareil et procédé pour la régénération in-situ à haute température d'un adsorbeur rotatif*
(73) MUNTERS CORPORATION, 79 Monroe Street, Amesbury, MA 01913, US
(72) Jensen, Christopher P., Stoneham, MA 02180, US
Orff, Kevin, Merrimac, MA 01860, US
Giles, Frank, Kingston, NH 03848, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08799493.5 / 2 188 037

B01D 53/86 → (51) ***B01J 21/08***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 13/00***

B01D 61/40 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 226 115 B1**
C02F 3/10 ***C02F 3/12***
C02F 1/44
(25) Zh (26) En
(21) 08862434.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) CN 2008/073485 12.12.2008
(87) WO 2009/076911 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 CN 200710179610
27.03.2008 CN 200810102867
02.04.2008 CN 200810103311
10.04.2008 CN 200810103730
(54) • *HOHLFASERMEMBANMODUL*
• *A HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE DE MEMBRANES EN FIBRES CREUSES*
(73) Beijing Ecojoy Water Technology Co., Ltd, 3rd Floor No.177 Dongzhimen Nei Street Dongcheng, Beijing 100007, CN
(72) SUN, Youfeng, Beijing 100007, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 582 451 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730600.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059882 15.06.2011
(87) WO 2011/157727 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054735
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER POLYMERMATRIX UND EINEM FÜLLER AUS ANORGANISCHEN IONENAUSTAUSCHPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF INORGANIC ION-EXCHANGE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT UNE MATRICE POLYMERIQUE ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES INORGANIQUES ECHANGEUSES D'IONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut National Des Sciences Appliquees, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
(72) BUVAT, Pierrick, F-37250 Montbazon, FR
MAZABRAUD, Philippe, F-45000 Orleans, FR
GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville aux Dames, FR
BIGARRE, Jannick, F-37000 Tours, FR
BOUNOR-LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
NIEPCERON, Frédérick, F-38300 BOURGOIN-JALLIEU, FR
GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 69/14 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 71/02 → (51) ***C01B 3/38***

B01F 5/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01F 7/00 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 7/16 → (51) ***G01N 13/00***

B01F 13/00 → (51) ***B65D 35/22***

---

(51) ***B01F 13/08*** (11) **2 879 781 B1**
B01F 15/00 ***B01F 15/06***
(25) It (26) En
(21) 13765414.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001626 25.07.2013
(87) WO 2014/020401 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 IT VI20120188

(54) • *STEREOLITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES STEREOLITHOGRAFIEHARZES*
• *STEREOLITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD FOR MIXING A STEREOLITHOGRAPHY RESIN*
• *SYSTÈME DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UNE RÉSINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE*
(73) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT
(72) ZENERE, Sergio, I-36010 Carre' (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B01F 15/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/08***

B01F 15/00 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 15/00 → (51) ***G01N 13/00***

B01F 15/02 → (51) ***A61M 1/16***

B01F 15/02 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 15/04 → (51) ***A61M 1/16***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 13/08***

B01J 3/00 → (51) ***C01B 32/05***

B01J 3/04 → (51) ***C01B 32/05***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **2 249 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749219.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/035575 27.02.2009
(87) WO 2010/014266 2010/05 04.02.2010
(30) 27.02.2008 US 38163
(54) • *VERFAHREN UND PROZESS FÜR ERHÖHTE ROHMATERIALEFFIZIENZ*
• *IMPROVED RAW MATERIAL EFFICIENCY METHOD AND PROCESS*
• *MÉTHODE ET PROCESSUS AMÉLIORANT LE RENDEMENT EN MATÉRIAUX*
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) PARRISH, John, Roberts, Charleston WV 25313, US
DRABISH, Jeffrey, Brian, Elkview WV 25071, US
LONGORIA, Oscar, M., Rockport TX 78382, US
SWECKER, James, Leland, Clendenin WV 25045, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/00 → (51) ***C08F 2/01***

B01J 10/00 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***B01J 14/00*** ***C07C 51/09*** ***B01J 10/00*** ***C07C 51/44*** (11) **2 747 883 B1** ***C07C 53/02*** ***B01D 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12751504.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066622 27.08.2012
(87) WO 2013/030162 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 US 201161528204 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE DURCH HYDROLYSE VON METHYLFORMIAT*
• *PROCESS OF FORMIC ACID PRODUCTION BY HYDROLYSIS OF METHYL FORMATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE PAR HYDROLYSE DE FORMIATE DE MÉTHYLE*
(73) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) PASEK, Josef, 160 00 Praha 6, CZ
TREJBAL, Jiri, 278 01 Kralupy nad Vltavou, CZ
ROOSE, Peter, 9831 Sint-Martens-Latem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01J 19/00 → (51) ***C08F 2/42***

B01J 20/16 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/20 → (51) ***C01B 32/00***

B01J 20/28 → (51) ***C01B 32/00***

B01J 20/30 → (51) ***C01B 32/00***

(51) ***B01J 21/08*** ***B01D 53/86*** (11) **2 352 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 09842820.4 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/039323 02.04.2009
(87) WO 2010/114550 2010/40 07.10.2010
(30) 04.04.2008 US 123131 P
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE VORRICHTUNG MIT GEMISCHTER PHOTOKATALYSATOR-SILIZIUMOXID-STRUKTUR*
• *PHOTOCATALYTIC DEVICE WITH MIXED PHOTOCATALYST/SILICA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF PHOTOCATALYTIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE MÉLANGÉE DE PHOTOCATALYSEUR ET SILICE*
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) HUGENER-CAMPBELL, Treese, Farmington, CT 061034, US
OLLIS, David, F., Farmington, CT 06034, US
VANDERSPURT, Thomas, Henry, Farmington, CT 06034, US
SCHMIDT, Wayde, R., Farmington, CT 06034, US
OBEE, Timothy, N., Farmington, CT 06034, US
HAY, Stephen, O., Farmington, CT 06034, US
KRYZMAN, Michael, A., Farmington, CT 06034, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B01J 23/00*** ***B01J 23/63*** ***B01J 35/04*** ***B01D 53/94*** (11) **2 521 614 B1** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/02*** ***B01J 37/03***
(25) En (26) En
(21) 10808946.7 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2010/073895 27.12.2010
(87) WO 2011/081219 2011/27 07.07.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138915
04.01.2010 JP 2010000163
(54) • *KATALYSATOR ZUR ABGASUMWANDLUNG*
• *CATALYST FOR CONVERTING EXHAUST GASES*
• *CATALYSEUR POUR CONVERTIR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
(72) SUNADA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UENO, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOKI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Takeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAHARA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAI, Masaaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 23/04 → (51) ***C07C 29/128***

(51) ***B01J 23/22*** (11) **1 680 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 03818800.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) KR 2003/002665 05.12.2003
(87) WO 2005/030389 2005/14 07.04.2005
(30) 27.09.2003 KR 2003067200
(54) • *KATALYSATOR AUF VANADIUM/TITANOXID-BASIS ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXID BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON STICKOXID DAMIT*
• *VANADIUM/TITANIA-BASED CATALYST FOR REMOVING NITROGEN OXIDE AT LOW TEMPERATURE WINDOW, AND PROCESS OF REMOVING NITROGEN OXIDE USING THE SAME*
• *CATALYSEUR A BASE DE VANADIUM/TITANE PERMETTANT D'ELIMINER DE L'OXYDE D'AZOTE A BASSE TEMPERATURE, ET PROCEDE D'ELIMINATION D'OXYDE D'AZOTE A L'AIDE DE CELUI-CI*
(73) Korea Power Engineering Company, Inc., 360-9, Mabuk-Ri, Guseong-eup, 449-713 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) HONG, Sung-Ho, 137-773 Seoul, KR
HONG, Seok-Joo, 463-751 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
HONG, Sung-Chang, 135-946 Seoul, KR
PARK, Tae-Sung, 132-782 Seoul, KR
LEE, Jun-Yub, 207-801 Ggum Maeul Woosung Apt., 431-070 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung-Pill, 429-717 Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***B01J 23/745*** ***B01J 23/75*** ***H01M 4/90*** (11) **2 638 963 B1** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10***

H01M 4/96 ***B01J 37/04***
B01J 37/08 ***C01B 32/05***
H01M 8/1018 B01J 21/18
B01J 23/72

(25) Ja (26) En
(21) 11839356.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075187 01.11.2011
(87) WO 2012/063681 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250270
(54) • *KOHLENSTOFFKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRODE DAMIT UND BATTERIE DAMIT*
• *CARBON CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND ELECTRODE AND BATTERY EACH EQUIPPED WITH SAME*
• *CATALYSEUR SUR CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLECTRODE ET PILE ÉQUIPÉES DUDIT CATALYSEUR*
(73) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
MIZUSHIRI, Mayumi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
SUDO, Yusuke, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 23/75 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 23/75 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 23/755 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 31/04 → (51) ***C07C 51/41***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 37/10 → (51) ***C10G 11/18***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/31***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/40***

B01L 3/02 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***B02C 13/286*** (11) **2 387 465 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09803814.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2009/052430 07.12.2009
(87) WO 2010/066996 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0858540
(54) • *KOMPAKTE ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT GENEIGTEM ROTOR GEGENÜBER DER ZUFÜHRUNGSRUTSCHE*
• *COMPACT CRUSHER HAVING A INCLINED ROTOR RELATIVE TO THE AXIS OF THE FEED CHUTE*
• *BROYEUR DE FAIBLE ENCOMBREMENT MUNI D'UN ROTOR INCLINÉ PAR RAPPORT À L'AXE DE LA GOULOTTE D'ALIMENTATION*
(73) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Becker, Arnaud, 67560 Rosheim, FR
Becker Caroline, 67560 Rosheim, FR
Becker Catherine, 06590 Theoule sur Mer, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***B02C 18/22*** (11) **2 934 756 B1**
B02C 18/30
(25) De (26) De
(21) 13811862.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076602 13.12.2013
(87) WO 2014/095662 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012112925
(54) • *FLEISCHWOLF MIT EINEM TRICHTER*
• *MEAT MINCING MACHINE WITH A CHUTE*
• *HACHOIR À VIANDE AVEC UN TRÉMIE*
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN BEERS, Harrie, NL-6021 JN Budel, NL
MARCELIS, Louis, NL-5811 AJ Castenray, NL
SASSMANNSHAUSEN, Volker, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B02C 18/30 → (51) ***B02C 18/22***

B02C 19/00 → (51) ***A22C 17/04***

B02C 19/11 → (51) ***A22C 17/04***

B03C 3/41 → (51) ***H01T 23/00***

B03C 3/74 → (51) ***H01T 23/00***

B05B 1/02 → (51) ***A62C 31/05***

B05B 1/26 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***B05B 3/02*** (11) **1 765 509 B1**
B05B 3/04
(25) En (26) En
(21) 05757250.5 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/019283 01.06.2005
(87) WO 2005/120717 2005/51 22.12.2005
(30) 04.06.2004 US 860818
(54) • *DREHSPRINKLER*
• *ROTARY SPRINKLER*
• *ARROSEUR ROTATIF*
(73) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) ANTONUCCI, Thomas A., Azusa, CA 91702, US
LEES, Brian W., Mountain View, CA 94040, US
MONGE, Valery A., Anaheim Hills, CA 92807, US
OLISCHEFSKI, Kelly F., Trabuco Canyion, CA 92679, US
TURK, Michael F., Los Angeles, CA 90027, US
TURNER, Keith E., San Dimas, CA 91773, US
RUSSELL, Richard J., II, Tujunga, CA 91042, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 3/04 → (51) ***B05B 3/02***

B05B 7/08 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***B05B 13/02*** (11) **2 303 468 B1**
B05B 15/12 ***B05C 3/10***
(25) De (26) De
(21) 09780667.3 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059104 15.07.2009
(87) WO 2010/012600 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 DE 102008036321
(54) • *LACKIERANLAGE ZUM LACKIEREN VON ZU LACKIERENDEN GEGENSTÄNDEN*
• *PAINTING SYSTEM FOR PAINTING OBJECTS TO BE PAINTED*
• *INSTALLATION DE MISE EN PEINTURE POUR LA MISE EN PEINTURE D'OBJETS À PEINDRE*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHAEFER, Wolf-Hasso, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05B 15/12 → (51) ***B05B 13/02***

B05C 3/10 → (51) ***B05B 13/02***

B05C 5/02 → (51) ***F16K 11/04***

B05C 17/005 → (51) ***B65D 35/22***

B05D 3/06 → (51) ***C03C 25/12***

B05D 3/08 → (51) ***C23C 16/18***

(51) ***B05D 5/08*** (11) **2 632 609 B1**
B05D 7/24 ***B29C 59/14***
B41F 23/08 ***B41M 7/00***
B42D 15/00 ***D21H 19/16***
D21H 25/06 ***B41F 23/00***
D21H 19/24 ***D21H 19/32***
D21H 19/82 ***D21H 21/16***
B05D 3/06 B05D 3/14
B05D 7/00 B41M 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11776744.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068684 25.10.2011
(87) WO 2012/055885 2012/18 03.05.2012

(30) 26.10.2010 FR 1058788
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE ENTSPRECHENDES DOKUMENT UND MASCHINE*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR A SECURITY DOCUMENT AND CORRESPONDING DOCUMENT AND MACHINE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN DOCUMENT DE SECURITE, DOCUMENT ET MACHINE CORRESPONDANTS*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B05D 7/16 → (51) ***C09D 5/08***

B05D 7/24 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***B06B 1/06*** ***H01L 41/047*** (11) **2 723 506 B1** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12748535.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053216 26.06.2012
(87) WO 2013/001448 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501307 P
(54) • *ULTRASCHALL WANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSDUCTION ULTRASONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B07B 13/08*** ***A22C 25/04*** (11) **2 982 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179902.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Förder- und Verteilvorrichtung für geschlachtete Fische*
• *Device for the transportation and distribution of slaughtered fish*
• *Dispositif de répartition et de transport pour poissons abattus*
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) Jacobsen, Ulf, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B07C 5/00 → (51) ***A22C 17/00***

B07C 5/34 → (51) ***A22C 17/00***

B08B 1/00 → (51) ***C01B 33/035***

B08B 3/04 → (51) ***C01B 33/035***

B08B 3/04 → (51) ***E01B 27/06***

B08B 9/093 → (51) ***B65G 53/60***

B09C 1/00 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***B21B 31/08*** (11) **2 906 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 13788686.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071021 09.10.2013
(87) WO 2014/056969 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 IT MI20121708
(54) • *WALZGERÜST MIT DREI ARBEITSWALZEN*
• *ROLLING STAND WITH THREE WORKING ROLLS*
• *CAGE DE LAMINAGE COMPRENANT TROIS CYLINDRES DE TRAVAIL*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto sopra Ticino, IT
BERTELLI, Aristide Giacomo, I-20091 Bresso, IT
GALLETTI, Danilo, I-20128 Milano, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21C 23/18 → (51) ***B62D 1/16***

B21D 39/03 → (51) ***B21K 25/00***

B21D 51/38 → (51) ***B65D 17/34***

(51) ***B21F 15/06*** ***E04G 21/12*** (11) **1 439 015 B1** ***B65B 13/28***
(25) Ja (26) En
(21) 02800288.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) JP 2002/010188 30.09.2002
(87) WO 2003/028917 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303445
28.06.2002 JP 2002189420
25.07.2002 JP 2002216907
(54) • *MASCHINE ZUM VERRÖDELN VON BEWEHRUNGEN, ROLLE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DREHUNG DER ROLLE*
• *REINFORCEMENT BINDING MACHINE, REEL, AND METHOD OF DETECTING ROTATION OF REEL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CERCLER UN ELEMENT DE RENFORT, BOBINE CORRESPONDANTE ET PROCEDE DE DETECTION DE LA ROTATION DE CETTE BOBINE*
(73) MAX Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) NAKAGAWA, Yasushi, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
ISHIKAWA, Noboru, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
KUSAKARI, Ichiro, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
NAGAOKA, Takahiro, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
ISHII, Shuichi, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
MATSUOKA, Atsushi, c/o MAX Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 10152610.1 / 2 179 806

B21J 15/00 → (51) ***B21K 25/00***

B21J 15/12 → (51) ***B21K 25/00***

(51) ***B21K 5/16*** (11) **2 937 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200639.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schraubenschlüssels*
• *Method of making a spanner*
• *Procédé de fabrication d'une clé plate*
(73) Chen, Ming-Chang, No. 128, Silin Road Yanchao District, Kaohsiung City, TW
Liao, Mao-Chih, No. 23, Lane 58 Weisui East Road Gangshan District, Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ming-Chang, Kaohsiung City, TW
Liao, Mao-Chih, Kaohsiung City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B21K 25/00*** ***B21J 15/00*** ***B21D 39/03*** ***F16H 57/08*** (11) **2 781 280 B1** ***B21J 15/12*** ***F16D 1/072***
(25) De (26) De
(21) 14000816.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013004960
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stauchniet-Verbindung mit einer rotativen Pendelbewegung*
• *Method for producing an upset rivet connection with a rotating oscillating motion*
• *Procédé de fabrication d'une liaison rivetée refoulée avec un mouvement pendulaire rotatif*
(73) WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH, Hummelau 3, 88279 Amtzell, DE
(72) Straub, Anton, 88273 Fronreute/ Blitzenreute, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/12***

(51) ***B22D 11/12*** ***C21D 8/00*** ***C22C 38/04*** ***B22D 11/06*** (11) **2 663 411 B1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/06*** ***C21D 8/02***
(25) De (26) De
(21) 11794191.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/072671 14.12.2011
(87) WO 2012/095232 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011000089
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMGEWALZTEN STAHLFLACHPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOT-ROLLED FLAT STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER PLAT LAMINÉ A CHAUD*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BALICHEV, Evgeny, 40235 Düsseldorf, DE
BIAN, Jian, 50827 Köln, DE
HOFMANN, Harald, 44357 Dortmund, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B22D 17/26*** ***B29C 45/67*** (11) **1 855 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 06711395.1 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) IT 2006/000041 25.01.2006
(87) WO 2006/082608 2006/32 10.08.2006
(30) 07.02.2005 IT BS20050015
(54) • *VERBESSERUNG AN EINER DRUCK-GIESSMASCHINE*
• *IMPROVEMENT TO A DIE-CASTING MACHINE*
• *AMELIORATION D'UNE MACHINE A COULER SOUS PRESSION*
(73) ITALPRESSE INDUSTRIE S.r.l. - SOCIETA' UNIPERSONALE, Via Trento 178, 25020 Capriano Del Colle (BS), IT
(72) ALBERTINI, Federico, ITALPRESSE INDUSTRIE S.p.A, 25020 Capriano Del Colle (Brescia), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***B22D 41/00*** (11) **2 537 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173052.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 EP 11171203
(54) • *Pralltopf und Diffusor für eine Zwischenpfanne*
• *Metal-flow impact pad and diffuser for tundish*
• *Élément d'impact par écoulement de métal et diffuseur pour panier de coulée*
(73) Calderys Ukraine Ltd., Zavodskaya 1 Volnovacha Distrikt Donetsk Bezirk, 85721 Vladmirovka, UA
(72) Sergiy, Solovykh, 85721 Vladimirovka, UA
Svitlana, Malich, 85721 Vladimirovka, UA
Volodymyr, Klimov, 85721 Vladimirovka, UA
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B22D 41/20*** (11) **2 916 979 B1**
(25) It (26) En
(21) 13805579.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059999 08.11.2013
(87) WO 2014/072943 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT MI20121914
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STOPPER*
• *STOPPER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'ARRÊT*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
DEL TEDESCO, Stefano, I-33074 Fontanafredda, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B23B 1/00*** (11) **2 471 616 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10811756.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064010 19.08.2010
(87) WO 2011/024706 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198263
02.12.2009 JP 2009274517
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN BEARBEITUNG VON ELEMENTEN UND RÖHREN AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL SOWIE IN DIESEM VERFAHREN INDUSTRIELL HERGESTELLTE ELEMENTE UND RÖHREN FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
• *METHOD FOR MACHINING AUSTENITE STAINLESS STEEL EQUIPMENT AND PIPING, AND NUCLEAR POWER PLANT EQUIPMENT AND PIPING MACHINED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN ÉQUIPEMENT ET D'UNE CANALISATION EN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE ET ÉQUIPEMENT ET CANALISATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE USINÉS AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MICHISHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
KOBAYASHI, Takaaki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUBARA, Nariyasu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B23B 51/00*** ***B23B 51/08*** (11) **2 298 476 B1** ***B23B 51/02***
(25) En (26) En
(21) 10192825.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 26.12.2008 JP 2008333380
(54) • *Bohrer*
• *Drill*
• *Foret*
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Saito, Manabu, Tokyo 150-8554, JP
Nakahata, Tatsuo, Tokyo 150-8554, JP
Takahashi, Hideharu, Tokyo 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09180077.1 / 2 202 018

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/00***

B23B 51/08 → (51) ***B23B 51/00***

---

(51) ***B23D 61/12*** ***B23D 65/00*** (11) **2 060 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017730.6 (22) 09.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007054799
(54) • *Sägeblatt für eine Handsäge und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Saw blade for a hand saw and method for producing same*
• *Lame de scie pour une scie manuelle et son procédé de fabrication*
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Pedersen, Hans, 7760 Hurup, DK
Field, Robert, 81679 München, DE
Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE
Metcalfe, Nick, 81249 München, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23D 65/00 → (51) ***B23D 61/12***

---

(51) ***B23G 5/04*** (11) **2 734 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740108.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064006 17.07.2012
(87) WO 2013/011027 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011051958
(54) • *NACHSTELLSYSTEM*
• *ADJUSTMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE*
(73) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf, DE
(72) WEIDINGER, Franz, A-1220 Wien, AT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23H 3/00 → (51) ***C25F 3/26***

---

(51) ***B23K 9/04*** ***B23K 9/09*** ***B23K 9/173*** ***B23K 25/00*** (11) **2 658 671 B1** ***B23K 9/10*** ***B23K 9/18***
(25) En (26) En
(21) 11813690.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/003065 16.12.2011
(87) WO 2012/090044 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 983157
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT VORHANGELEKTRODEN UND BANDELEKTRODEN*
• *WELDING SYSTEM AND METHOD OF WELDING WITH CURTAIN ELECTRODES AND STRIP ELECTRODES*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR DES ÉLECTRODES CIRCULAIRES ET DES ÉLECTRODES À BANDE*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) PETERS, Steven, R., Huntsburg, OH 44046, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/04 → (51) ***C22C 38/44***

B23K 9/09 → (51) ***B23K 9/04***

---

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/10*** (11) **2 810 732 B1** ***B23K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14169664.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120734
(54) • *Lichtbogenschweißvorrichtung, Lichtbogenschweißsystem und Lichtbogenschweißverfahren*
• *Arc welding apparatus, arc welding system, and arc welding method*
• *Appareil, système et procédé de soudage à l'arc*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Murakami, Masafumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sakamoto, Taichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/12*** (11) **1 577 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 04028864.9 (22) 06.12.2004
(84) AT DE FR GB IT
(43) 21.09.2005
(30) 05.12.2003 US 728629
01.12.2004 US 1783
(54) • *Verfahren zum Fördern von Draht zu einem Schweisslichtbogen*
• *Method for feeding wire to a welding arc*
• *Méthode pour délivrer un fil à un arc de soudage*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Huismann, Gerd, 22045 Hamburg, DE
Hutchison, Richard M., New London Wisconsin 54961, US
Henecke, Peter, 53909 Zulpich, DE
Albrecht, Bruce, Grayscale Illinois 60030, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/16 → (51) ***C22C 38/44***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/18 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 25/00 → (51) ***B23K 9/04***

(51) ***B23K 26/10*** ***B23K 26/14*** (11) **2 168 709 B1** ***B23K 26/28***
(25) De (26) De
(21) 09166555.4 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008042343
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laserschweissen eines rotationssymetrischen Werkstücks*
• *Method and device for welding a rotation-symmetric workpiece with a laser beam*
• *Procédé et dispositif de soudage d'une pièce à usiner à rotation symétrique à l'aide d'un rayon laser*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Leimser, Markus, 73635, Rudersberg-Steinenberg, DE
Ohmle, Thomas, 89077, Ulm, DE
Radtke, Joachim, 71691, Freiberg, DE
Ramsayer, Reiner, 71701, Schwieberdingen, DE
Kittel, Sonja, 70372, Stuttgart, DE

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/10***

B23K 26/28 → (51) ***B23K 26/10***

B23K 26/34 → (51) ***C22C 38/44***

B23K 35/02 → (51) ***C22C 38/44***

B23K 35/30 → (51) ***C22C 38/00***

B23K 35/30 → (51) ***C22C 38/44***

B23K 37/047 → (51) ***B62D 65/18***

B23K 101/10 → (51) ***C22C 38/44***

(51) ***B23P 19/04*** ***B60J 10/82*** (11) **2 955 044 B1** ***B60J 10/00***
(25) De (26) De
(21) 14002058.7 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Montagevorrichtung zum Befestigen einer Dichtung*
• *Mounting device for fastening a seal*
• *Dispositif de montage destiné à la fixation d'un joint*
(73) EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh, Landturmstrasse 15, 74226 Nordheim, DE
(72) Göller, Christoph, 74226 Nordheim, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/76*** ***B25B 11/00*** ***G05D 3/12*** (11) **2 669 043 B1** ***B64F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13169432.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012209320
01.06.2012 US 201261654117 P
(54) • *Verfahren und Stütze zum Zwecke des Abstützens und Ausrichtens eines Bauteils*
• *A method and a supporting device for purposes of supporting and aligning a component*
• *Procédé et support pour supporter et aligner un élément*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kott, Horst, 21149 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B23Q 3/15 → (51) ***H01F 7/04***

(51) ***B24B 5/307*** ***B24B 49/16*** (11) **2 931 471 B1** ***B24B 49/00***
(25) De (26) De
(21) 13802584.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075656 05.12.2013
(87) WO 2014/090678 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223276
(54) • *VERFAHREN UND RUNDSCHLEIFMASCHINE ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHLEIFEN*
• *METHOD AND CYLINDRICAL GRINDING MACHINE FOR CENTERLESS CYLINDRICAL GRINDING*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE RECTIFICATION CYLINDRIQUE SERVANT À LA RECTIFICATION CYLINDRIQUE SANS CENTRE*
(73) Erwin Junker Grinding Technology a.s., Ripská 863, 27601 Mélník, CZ
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B24B 19/03 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***B24B 23/00*** ***B24B 41/00*** ***B25G 1/00*** (11) **2 275 230 B1** ***B25F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10168310.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009159862
12.01.2010 JP 2010004009
(54) • *Schleifmaschine mit verstellbarem Griff*
• *Sander with adjustable handle*
• *Ponceuse avec poignée réglable*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Liu, Hao, 215300 Jiangsu, CN
Abe, Kenji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Takeda, Shigeru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Sakakibara, Yuji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Kimata, Hirokazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Muto, Hideharu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Nakamura, Shin, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Furusawa, Masanori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Sugiyama, Yoshio, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Ukai, Tomohiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 27/06 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***B24B 39/04*** (11) **2 814 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720221.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) DE 2013/000097 15.02.2013
(87) WO 2013/120480 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012003476
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER FESTIGKEIT VON WELLEN, INSBESONDERE VON KURBELWELLEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF SHAFTS, IN PARTICULAR OF CRANKSHAFTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'ARBRES, NOTAMMENT DE VILEBREQUINS*
(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) KNIPPING, Daniel, 52525 Waldfeucht, DE

HOCHBEIN, Helmut, 57072 Siegen, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B24B 41/00 → (51) ***B24B 23/00***

B24B 49/00 → (51) ***B24B 5/307***

B24B 49/16 → (51) ***B24B 5/307***

(51) ***B25B 5/12*** (11) **2 991 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719789.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058651 29.04.2014
(87) WO 2014/177529 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013104413
(54) • *KNIEHEBELSPANNER*
• *TOGGLE CLAMP*
• *SAUTERELLE DE BRIDAGE*
(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RÖSCH, Hans, 74376 Gemmrigheim, DE
KLEIN, Thomas, 74354 Besigheim, DE
KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25B 11/00 → (51) ***B23Q 1/76***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **2 519 384 B1**
B25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 10807769.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062063 23.12.2010
(87) WO 2011/082112 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 202009017659 U
(54) • *ANTRIEBSMODUL ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *DRIVING MODULE FOR DRIVING FIXING MEANS*
• *MODULE D'ENFONCEMENT DESTINÉ À ENFONCER DES MOYENS DE FIXATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KÜCHLER, Gerhard, D-22117 Hamburg, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B25C 1/04 → (51) ***B25C 1/00***

(51) ***B25F 3/00*** (11) **2 942 159 B1**
B25F 5/00
(25) Zh (26) De
(21) 14004305.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 19.12.2013 CN 201320842019 U
(54) • *Winkelschraub-Vorsatz*
• *Angled screwdriver offset*
• *Adaptateur de vis d'angle*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Lu, Zhengguo, Shanghai 201114, CN
Wang, Wei, Shanghai 201114, CN
Wu, Rui, Shanghai City, CN
Xu, Lidong, Shanghai 201114, CN
Zhang, Yiqian, Shanghai 201114, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 829 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002514.9 (22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 27.07.2013 DE 102013012511
(54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*
• *Manually operated work device*
• *Appareil de travail portatif*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Kurzenberger, Jan, 73257 Köngen, DE
Knauß, Jens, 73630 Remshalden, DE
Menzel, Johannes, 73249 Wernau/Neckar, DE
Friedrich, Sebastian, 71404 Korb, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25F 3/00***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 957 391 B1**
B27B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15001820.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 DE 102014009144
(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) KAUPP, Klaus, 70329 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B25F 5/02 → (51) ***A01D 34/90***

B25F 5/02 → (51) ***B24B 23/00***

B25G 1/00 → (51) ***B24B 23/00***

B25G 1/01 → (51) ***A01D 34/90***

(51) ***B25H 3/04*** (11) **2 895 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771380.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002739 12.09.2013
(87) WO 2014/040735 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018175
(54) • *UNIVERSAL-KLEMMHALTER ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN BELIEBIGER ART*
• *UNIVERSAL HOLDING CLAMP FOR HOLDING OBJECTS OF ANY DESIRED TYPE*
• *SUPPORT DE SERRAGE UNIVERSEL DESTINÉ À RETENIR TOUT TYPE D'OBJET*
(73) Likosar, Ferdinand, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT
Likosar, Juliane, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT
(72) Likosar, Ferdinand, 6719 Bludesch, AT
Likosar, Juliane, 6719 Bludesch, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

B25H 5/00 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B25J 11/00*** (11) **2 983 870 B1**
B67D 1/00 ***A47J 43/27***
G06Q 20/18 ***G06Q 50/12***
(25) En (26) En
(21) 14724503.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060534 08.04.2014
(87) WO 2014/167499 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13162973
(54) • *ROBOTISCHE INTERAKTIVE STATION FÜR GETRÄNKE, INSBESONDERE COCKTAIL, ZUBEREITUNG UND AUSGABE*
• *INTERACTIVE ROBOTIC STATION FOR BEVERAGE, IN PARTICULAR COCKTAIL, PREPARATION AND DISPENSING*
• *STATION ROBOTIQUE INTERACTIVE POUR LA PRÉPARATION ET LA DISTRIBUTION DE BOISSON, EN PARTICULIER UN COCKTAIL*
(73) Ratti, Carlo Filippo, Corso Quintino Sella, 26, Torino, IT
(72) Ratti, Carlo Filippo, Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B25J 15/04*** (11) **2 986 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 14718063.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057688 16.04.2014
(87) WO 2014/170355 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013206792
20.12.2013 DE 202013011465 U
(54) • *GREIFVORRICHTUNG MIT LÖSNAR ANORDENBAREN GREIFFINGERN*
• *GRIPPING DEVICE WITH EXCHANGEABLE FINGERS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION À DOIGTS INTERCHANGEABLES*
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen an Neckar, DE
(72) WINKLER, Ralf, 74226 Nordheim, DE
BECKER, Ralf, 71672 Marbach, DE
SCHUSTER, Andreas, 71543 Wuestenrot/Neulautern, DE
FRANZ, Michael, 74360 Ilsfeld, DE
KORTE, René, 74613 Oehringen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B25J 15/08*** (11) **2 726 010 B1**
B25J 17/00 ***A61B 34/30***
A61B 17/29 A61B 34/00
A61B 90/00 A61B 90/50
(25) En (26) En
(21) 12805135.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/067027 27.06.2012
(87) WO 2013/002414 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146796
30.06.2011 JP 2011146797
22.05.2012 JP 2012116742

(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG, MANIPULATOR UND CHIRURGISCHES STÜTZSYSTEM*
• *TREATMENT TOOL, MANIPULATOR, AND SURGERY SUPPORT SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT, MANIPULATEUR, ET SYSTÈME DE SUPPORT CHIRURGICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOMURO Takahiro, Tokyo 192-8507, JP
IIDA Masatoshi, Tokyo 192-8507, JP
NAMIKI Hirotaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 17/00 → (51) ***B25J 15/08***

B26B 19/06 → (51) ***B26B 19/38***

B26B 19/28 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 879 844 B1**
B26B 19/28 ***B26B 19/06***
(25) En (26) En
(21) 13734031.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/063735 28.06.2013
(87) WO 2014/019782 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 EP 12178596
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *HAIR CLIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR CHEVEUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SABLATSCHAN, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26D 7/08 → (51) ***B26F 1/38***

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 886 268 B1**
B29C 65/74 ***B65B 9/073***
B65B 11/08 ***B65B 31/02***
B65B 31/04 ***B65B 51/30***
B65B 53/06 ***B65B 61/06***
B65B 61/18 ***B65B 35/44***
B65B 51/00 ***B65B 59/02***
B65B 9/10 ***B65B 9/213***
B65B 49/16
(25) En (26) En
(21) 13199224.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Vorrichtung zum Versiegeln und Schneiden in einer Verpackungsvorrichtung, Verpackungsverfahren und eine Verpackungsvorrichtung*
• *Device for sealing and cutting in a packaging apparatus, a packaging process and a packaging apparatus*
• *Dispositif de soudage et de coupe dans un appareil d'emballage, procédé et appareil d'emballage*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) Alquati, Massimo, I-20020 Arese (MI), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***B26F 1/38*** (11) **2 911 842 B1**
B26D 7/08
(25) It (26) En
(21) 13830040.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059270 10.10.2013
(87) WO 2014/064568 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IT BS20120150
(54) • *SCHNEIDKOPF*
• *BLADE-HOLDER HEAD*
• *TÊTE DE SUPPORT DE LAME*
(73) FK Group S.r.l., Via Friuli 21, 24044 Dalmine (Bergamo), IT
(72) SANGALLI, Fabrizio, I-i-25044 Dalmine (Bergamo), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S. p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B27B 17/00 → (51) ***B25F 5/02***

---

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 792 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165110.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013207107
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kantenbearbeiten eines Werkstücks*
• *Device and method for machining the edges of a workpiece*
• *Dispositif et procédé destinés à la finition des chants d'une pièce à usiner*
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B27F 7/38*** (11) **2 902 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000429.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 13.10.2011 JP 2011226282
02.08.2012 JP 2012172233
(54) • *Nachfüllung*
• *Refill*
• *Recharge*
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 12006908.3 / 2 581 187

B27N 7/00 → (51) ***C09J 5/06***

---

(51) ***B28B 7/36*** (11) **2 599 756 B1**
C04B 41/00 ***C04B 41/53***
C04B 41/72 ***C04B 28/02***
C04B 28/06 ***C04B 28/14***
C04B 28/18 ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 11191594.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Erhalt freiliegender Aggregate auf Oberflächen von Formbeton und anderen Zementmaterialien*
• *Composition and method for obtaining exposed aggregates in surfaces of moulded concrete and other cementitious materials*
• *Composition et procédé permettant d'obtenir des agrégats exposés dans les surfaces en béton moulé et autres matériaux cimentaires*
(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) Vincent, Dany, 71500 Chateauxrenaud, FR
Dananche, Eric, 39570 Courlaux, FR
Jeknavorian, Ara, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B28D 1/04 → (51) ***E04B 1/86***

---

(51) ***B29B 11/16*** (11) **2 704 887 B1**
B29C 70/56 ***B29C 70/54***
B29C 70/20
(25) De (26) De
(21) 12713881.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001422 30.03.2012
(87) WO 2012/149990 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FASERGELEGEN UND BAUTEILVORFORMLINGEN AUS FASERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LAID FIBRE FABRICS AND COMPONENT PREFORMS MADE OF FIBRES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE NON-TISSÉS EN FIBRES ET DE PRÉFORMES DE PIÈCES EN FIBRES*
(73) Compositence GmbH, Mollenbachstrasse 25, 71229 Leonberg, DE
(72) KARB, Ingo, 71229 Leonberg, DE
WITZEL, Volker, 74369 Löchgau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B29C 33/06*** (11) **2 164 688 B1**
B29C 35/08 ***H05B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 08770333.6 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/066116 06.06.2008
(87) WO 2008/154379 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942800 P
05.06.2008 US 133650
(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUR POLYMERFORMUNG UND VERFAHREN*
• *MOLD APPARATUS FOR FORMING A POLYMER AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR FORMER UN POLYMÈRE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ANBARASU, Ramasamy, Karnataka 560066, IN
DIAS, Ashwit, Bardez, Goa 403508, IN
OM, Prakash, Karnataka 560037, IN
SOWLE, Daniel, Dalton, Massachusetts 01226, US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***B29C 33/12*** (11) **2 960 032 B1**
B29C 41/04 ***B29C 41/52***
B29C 41/38 ***B29C 41/20***
B29C 33/18
(25) It (26) En
(21) 15173806.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 IT MI20141177
(54) • *FORM ZUM ROTATIONSFORMEN VON KUNSTSTOFFEN*
• *MOULD FOR THE ROTATIONAL MOULDING OF PLASTIC MATERIALS*
• *MOULE POUR LE MOULAGE PAR ROTATION DE MATIERES PLASTIQUES*
(73) Persico S.p.A., Via Marconi, 7-9, 24027 Nembro (BG), IT
(72) PERSICO, Claudia, 24021 ALBINO (BG), IT
BERGAMO, Lorenzo, 24128 BERGAMO (BG), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B29C 33/48 → (51) ***B29C 41/14***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 35/16***

B29C 35/04 → (51) ***B29C 35/16***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 33/06***

---

(51) ***B29C 35/16*** (11) **2 353 850 B1**
B29C 35/02 ***B29D 30/06***
B29C 35/04
(25) En (26) En
(21) 10197289.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 JP 2010020848
(54) • *Aufblasgerät nach dem Vulkanisieren*
• *Post cure inflator*
• *Gonfleur post vulcanisation*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fujieda, Yasuhiko, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Shibata, Masaharu, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 37/00*** (11) **1 830 992 B1**
B29C 70/08 ***F03D 1/06***
B29C 70/30 ***F03D 80/40***
(25) En (26) En
(21) 05822927.9 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) DK 2005/000816 22.12.2005
(87) WO 2006/066593 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 DK 200401988
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN TEILS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A FIBRE-REINFORCED PART FOR A WIND POWER PLANT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE RENFORCEE PAR DES FIBRES DESTINEE A UNE EOLIENNE*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) LIEBMANN, Axel, DK-7120 Vejle Ø, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 41/04 → (51) ***B29C 33/12***

---

(51) ***B29C 41/14*** (11) **1 360 050 B1**
B29C 41/22 ***A61M 16/06***
B29C 33/48
(25) En (26) En
(21) 01992093.3 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2001/048154 12.12.2001
(87) WO 2002/053346 2002/28 11.07.2002
(30) 04.01.2001 US 754471
18.06.2001 US 883843
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATMUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNGEN MIT NASALER UND ORALER KANÜLE*
• *METHOD TO PRODUCE NASAL AND ORAL CANNULA BREATHING DETECTION DEVICES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS DE DETECTION DE RESPIRATION A CANULE NASALE ET ORALE*
(73) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road, Arvin, California 93203, US
(72) CURTI, James, N., Bakersfield, CA 93309, US
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B29C 41/20 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 41/22 → (51) ***B29C 41/14***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 41/52 → (51) ***B29C 33/12***

---

(51) ***B29C 43/10*** (11) **2 070 678 B1**
B29C 43/28 ***B29C 43/56***
B29K 105/08
(25) Ja (26) En
(21) 07807832.6 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/068560 25.09.2007
(87) WO 2008/041556 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006267464
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN UND FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN MIT DER FORM*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PREFORMS AND FIBER-REINFORCED PLASTICS WITH THE MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES ET DE MATÉRIAUX PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES AVEC LE MOULE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) SHINODA, Tomoyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ASAHARA, Nobuo, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
YAMAMOTO, Kohnosuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 43/28 → (51) ***B29C 43/10***

B29C 43/56 → (51) ***B29C 43/10***

B29C 44/04 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/06 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/22 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/24 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/30 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/32 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 44/46 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 45/00 → (51) ***B29L 23/00***

B29C 45/00 → (51) ***C08F 10/06***

B29C 45/10 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B29C 45/28*** (11) **2 931 491 B1**
B29C 45/82
(25) En (26) En
(21) 13857660.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075064 13.12.2013
(87) WO 2014/093849 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736878 P
28.02.2013 US 201361770781 P
18.03.2013 US 201361802878 P
24.06.2013 US 201361838620 P
(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENE STIFTGESCHWINDIGKEITSGESTEUERTE SPRITZGUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PNEUMATICALLY DRIVEN, PIN VELOCITY CONTROLLED INJECTION MOLDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION COMMANDÉS PAR UNE VITESSE DE BROCHE ENTRAÎNÉS DE FAÇON PNEUMATIQUE*
(73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) ANTUNES, Sergio Ribeiro De Oliveira, Amesbury, MA 01913, US
ZHUANG, Rui Tan, Peabody, MA 01960, US
MOSS, Mark, Boxford, MA 01921, US
LEE, Christopher, Beverly, MA 01915, US
FENG, Ling, Suzhou Industrial Park 215021, CN
GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

B29C 45/67 → (51) ***B22D 17/26***

B29C 45/82 → (51) ***B29C 45/28***

B29C 47/00 → (51) ***B29C 63/02***

B29C 47/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/00 → (51) ***G09F 3/02***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 51/02***

(51) ***B29C 49/48*** (11) **2 355 969 B1**
B29C 49/12 B29C 49/54
B29C 49/06 B29K 67/00
(25) En (26) En
(21) 09761137.0 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/066191 01.12.2009
(87) WO 2010/077517 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 329899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT TIEFEM HINTERSCHNITTENEN BODEN*
• *METHOD OF MAKING PLASTIC CONTAINER HAVING A DEEP-INSET BASE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE RECIPIENTS AVEC CONTRE-DÉPOUILLE PROFONDE DANS LE FOND DU RECIPIENT*
(73) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
(72) KELLEY, Paul, V., Wrightsville, Pennsylvania 17368, US
BYSICK, Scott, E., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
LYNCH, Brian, A., Merrimack, New Hampshire 03054, US
NAHILL, Thomas, E., Amherst, New Hampshire 03031, US
PHILIPPE, Romuald, York, Pennsylvania 17403, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***B29C 51/02*** (11) **2 555 913 B1**
B29C 47/88 ***B29C 70/06***
(25) Fi (26) En
(21) 11765141.4 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FI 2011/050301 07.04.2011
(87) WO 2011/124766 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FI 20105358
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FABRICATING A COMPOSITE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE*
(73) Varis, Juha, Ainonkatu 33 A 22, 53100 Lappeenranta, FI
Kärki, Timo, Päivärinnantie 58, 55800 Imatra, FI
(72) Varis, Juha, 53100 Lappeenranta, FI
Kärki, Timo, 55800 Imatra, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

B29C 59/04 → (51) ***B29C 63/02***

B29C 59/14 → (51) ***B05D 5/08***

B29C 61/00 → (51) ***G09F 3/02***

B29C 61/04 → (51) ***G09F 3/02***

B29C 61/06 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B29C 63/02*** (11) **2 781 338 B1**
B29C 47/00 ***B29C 59/04***
(25) Pl (26) En
(21) 13180143.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 PL 40326213
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSSENBESCHICHTUNG VON PROFILEN AUS PVC*
• *METHOD OF APPLYING OUTER COATING ON PVC PROFILES AND DEVICE FOR APPLYING OUTER COATING ON PVC PROFILES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR EXTÉRIEUREMENT DES PROFILÉS EN PVC*
(73) OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ochmanow 117, 32-003 Ochmanow, PL
(72) Saferna, Dariusz, 31-552 Krakow, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

B29C 65/00 → (51) ***A61M 1/36***

B29C 65/00 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 65/04 → (51) ***A61M 1/36***

B29C 65/08 → (51) ***A61F 13/15***

B29C 65/74 → (51) ***B26D 7/26***

B29C 67/24 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 70/06 → (51) ***B29C 51/02***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 37/00***

B29C 70/30 → (51) ***H01Q 1/28***

B29C 70/40 → (51) ***H01Q 1/28***

---

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 639 051 B1**
B29C 70/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305247.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252173
(54) • *Herstellungsverfahren eines Werkstücks aus Verbundmaterial, das eine Spannungsphase der Fäden beinhaltet, und Werkzeug zu seiner Umsetzung*
• *Method for obtaining a part made of a composite material including a phase of tensioning filaments, and tool for implementing same*
• *Procede d'obtention d'une piece en materiau composite incorporant une phase de mise en tension des filaments et outillage pour sa mise en oeuvre*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 Basse Goulaine, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

B29C 70/54 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/56 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/68 → (51) ***H01Q 1/28***

B29C 70/86 → (51) ***H01Q 1/28***

B29C 70/88 → (51) ***H01Q 1/28***

B29C 71/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 71/02 → (51) ***C08J 5/18***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 934 870 B1**
B29D 30/06
(25) It (26) En
(21) 13826967.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061128 19.12.2013
(87) WO 2014/097202 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122194
07.02.2013 US 201361762032 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBAU VON REIFEN*
• *METHOD AND PLANT FOR BUILDING TYRES*
• *MÉTHODE ET INSTALLATION POUR LA CONFECTION DE PNEUMATIQUES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
ANTOJ, Riccardo, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 938 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 13826968.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/061129 19.12.2013
(87) WO 2014/102677 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT MI20122233
13.02.2013 US 201361764231 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWALTUNG VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND PLANT FOR MANAGING GREEN TYRES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GESTION DE PNEUMATIQUES CRUS*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT
MERVIC, Stefano Rosario, I-20126 Milano, IT
FABBRETTI, Marco, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/00 → (51) ***B41F 16/00***

B29D 30/06 → (51) ***B29C 35/16***

B29D 30/06 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/06 → (51) ***B41F 16/00***

B29K 23/00 → (51) ***C08F 10/06***

B29K 67/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29K 105/04 → (51) ***C08F 10/06***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 43/10***

B29L 7/00 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B29L 23/00*** ***A61M 39/10*** ***F16L 19/00*** (11) **2 931 358 B1** ***B29C 45/00*** ***F16L 21/08***
(25) De (26) De
(21) 13818994.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076428 12.12.2013
(87) WO 2014/090958 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012112212
(54) • *ANSCHLUSSSYSTEM MIT GEWINDEMUTTER*
• *CONNECTING SYSTEM WITH THREADED NUT*
• *SYSTÈME DE BRANCHEMENT AVEC ÉCROU FILETÉ*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, DE
KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, DE
HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, DE
HOPF, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***B31B 50/72*** ***B65D 5/54*** ***B31B 50/74*** ***B65D 19/38*** ***B65D 5/16*** (11) **2 944 459 B1** ***B65D 5/02*** ***B65D 5/72*** ***B65D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14168072.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *REGALFERTIGE VERPACKUNG MIT STRUKTURELLER INTEGRITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SHELF READY PACKAGING HAVING STRUCTURAL INTEGRITY, AND PROCESSES FOR MAKING THEM*
• *EMBALLAGE PRÊT À VENDRE AYANT UNE INTÉGRITÉ STRUCTURELLE ET PROCÉDÉS POUR LE FABRIQUER*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Armiento, Costantino, 1853 Strombeek-Bever, BE
Catthoor, Luc Victoire Aloys-Albert, 1853 Strombeek-Bever, BE
Huang, Gang, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B31B 50/74 → (51) ***B31B 50/72***

B31D 1/02 → (51) ***C09J 5/00***

B32B 3/08 → (51) ***B64D 33/02***

---

(51) ***B32B 5/00*** ***E04F 15/10*** (11) **2 447 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194326.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 CN 201010522705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTHAFTENDEN BODENFLIESE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SELF BONDING FLOOR TILE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARRELAGES AUTO-ADHÉSIFS*
(73) Shanghai Jinka Flooring Technology Co., Ltd., 2000 JuDai Rd., East Ind. District, Waigang, Jia-ding Shanghai Shanghai, CN
(72) Yu, Hsiung-Tieh, Shanghai, CN
Lee, Shih-Chung, Shanghai, CN
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B32B 5/14 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 5/28 → (51) ***B64D 33/02***

B32B 5/32 → (51) ***C08J 9/12***

---

(51) ***B32B 7/02*** (11) **2 168 762 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09012348.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008255605
(54) • *ZIERFOLIE FÜR EIN BODENMATERIAL UND ZIERMATERIAL FÜR BODEN*
• *DECORATIVE SHEET FOR FLOOR MATERIAL AND DECORATIVE MATERIAL FOR FLOOR*
• *FEUILLE DÉCORATIVE POUR UN MATÉRIAU DE SOL PAR-DESSUS ET MATÉRIAU DÉCORATIF DE SOL PAR-DESSUS*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigayakaga-cho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) Matsukawa, Yasuhiro, Tokyo 162-8001, JP
Nakayama, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP
Kayahara, Toshinaru, Tokyo 162-8001, JP
Ueno, Masanori, Tokyo 162-8001, JP
Doi, Kouji, Tokyo 162-8001, JP
Okabe, Yoshio, Tokyo 162-8001, JP
Kimura, Ken, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 21/02***

B32B 15/08 → (51) ***C08L 63/00***

B32B 15/08 → (51) ***C08L 71/12***

B32B 15/08 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 15/092 → (51) ***C08L 63/00***

B32B 15/14 → (51) ***C08L 71/12***

B32B 15/18 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 15/20 → (51) ***C09J 151/06***

---

(51) ***B32B 17/10*** ***B64C 1/14*** (11) **2 655 056 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11817399.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/053062 20.12.2011
(87) WO 2012/085433 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060784
(54) • *SICHERHEITSVERGLASUNG*
• *SAFETY GLAZING*
• *VITRAGE DE SECURITE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ROUBY, Michel, F-45460 Bray En Val, FR
CHAUSSADE, Pierre, F-45100 Orleans, FR
DESCUSSE, Catherine, F-45110 Chateauneuf Sur Loire, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B32B 17/10*** ***G02B 27/01*** (11) **2 934 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818319.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053109 17.12.2013
(87) WO 2014/102482 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262744
(54) • *VERBUNDGLAS ENTHALTEND LEUCHTSTOFFE*
• *GLAZING LAMINATE CONTAINING LUMINOPHORES*
• *VITRAGE FEUILLETÉ COMPRENANT DES LUMINOPHORES*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CLABAU, Frédéric, 75005 Paris, FR
CHILINGUIRIAN, Harayer, F-93170 Bagnolet, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) ***G02F 1/1335***

B32B 27/00 → (51) ***C08L 71/12***

B32B 27/30 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 77/06***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/06***

B32B 27/34 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 27/36 → (51) ***C09J 151/06***

B32B 27/42 → (51) ***C08J 9/12***

B32B 29/08 → (51) ***D21H 19/82***

B32B 37/12 → (51) ***G02F 1/1335***

B41F 13/54 → (51) ***B65H 29/12***

---

(51) ***B41F 16/00*** ***B60C 13/00*** ***B41J 2/335*** ***B29D 30/06*** ***G01M 17/02*** (11) **2 662 678 B1** ***B41F 17/24*** ***B29D 30/00*** ***B41F 17/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11855172.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/006816 06.12.2011
(87) WO 2012/093439 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002453
(54) • *MARKIERUNGSKOPF UND MARKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MARKING HEAD AND MARKING DEVICE*
• *TÊTE DE MARQUAGE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) WAKAZONO, Takehiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KATO, Mikio, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41F 17/24 → (51) ***B41F 16/00***

B41F 17/30 → (51) ***B41F 16/00***

B41F 23/00 → (51) ***B05D 5/08***

B41F 23/08 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 682 268 B1**
B41J 2/21 ***B41J 11/00***
B41J 29/377
(25) Ja (26) En
(21) 12754537.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055585 05.03.2012
(87) WO 2012/121218 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047355
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHKAWA, Masakatsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
IKEDA, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 505 361 B1**
B41J 2/18 ***B41J 2/19***
(25) Ja (26) En
(21) 10833355.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/071183 26.11.2010
(87) WO 2011/065510 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270294
(54) • *FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM*
• *LIQUID CIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION DE LIQUIDE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) YOKOYAMA, Seiichi, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
IGAWA, Tomomi, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/18 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/19 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/32 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 2/335 → (51) ***B41F 16/00***

B41J 2/335 → (51) ***B41J 29/00***

(51) ***B41J 2/45*** (11) **2 272 677 B1**
H01L 27/15 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 10169002.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163721
(54) • *Halbleiterbauelement, optischer Druckkopf und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Semiconductor device, optical print head and image forming apparatus*
• *Dispositif à semi-conducteur, tête d'impression optique et appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Furuta, Hironori, Takasaki-shi Gunma 370-0021, JP
Nakai, Yusuke, Takasaki-shi Gunma 370-0021, JP
Fujiwara, Hiroyuki, Takasaki-shi Gunma 370-0021, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 3/44 → (51) ***H04N 1/00***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 11/02*** (11) **2 789 469 B1**
B41J 11/20
(25) Ja (26) En
(21) 12856332.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081709 06.12.2012
(87) WO 2013/085012 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268408
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) CHINO, Hashiru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 11/04 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 11/20 → (51) ***B41J 11/02***

B41J 23/00 → (51) ***B41J 29/00***

(51) ***B41J 29/00*** (11) **2 578 409 B1**
B41J 2/32 ***B41J 3/36***
B41J 29/02 ***B41J 29/04***
B41J 29/13 ***H01M 2/10***
B41J 11/04 ***B41J 23/00***
B41J 2/335
(25) Ja (26) En
(21) 11789502.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/054544 28.02.2011
(87) WO 2011/152090 2011/49 08.12.2011
(30) 13.09.2010 JP 2010204203
04.06.2010 JP 2010128884
04.06.2010 JP 2010128883
04.06.2010 JP 2010128882
04.06.2010 JP 2010128881
04.06.2010 JP 2010128879
04.06.2010 JP 2010128880
(54) • *TRAGBARER DRUCKER*
• *PORTABLE PRINTER*
• *IMPRIMANTE PORTATIVE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) TAKAHASHI Toshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SEO Keiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
JO Hidenori, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
FURUYAMA Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NOHARA Shuhei, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NAGURA Masato, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
INABA Takehiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
OHMORI Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 29/02 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 29/04 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 29/13 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 29/377 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 7/00 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***B41N 10/04*** (11) **2 911 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716507.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/031867 15.03.2013
(87) WO 2014/065864 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717992 P
(54) • *DRUCKHÜLSE MIT VERSTÄRKUNGSSCHICHT AUS SCHMELZBAREM POLYMERCORD*
• *PRINTING SLEEVE INCLUDING MELTABLE POLYMERIC CORD REINFORCING LAYER*
• *MANCHON D'IMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE DE RENFORCEMENT À FILS CÂBLÉS POLYMÈRES FUSIBLE*
(73) Day International, Inc., 14909 N. Beck Road, Plymouth MI 48170, US
(72) QUEEN, Mark, Fletcher, NC 28732, US
CZERNER, Richard, Butler, TN 37640, US
BRADLEY, Creg, Asheville, NC 28806, US
BLENDER, David, Rutherfordton, NC 28139, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B42C 7/00 → (51) ***B42D 5/04***

B42C 9/02 → (51) ***B42D 5/04***

(51) ***B42D 5/04*** (11) **2 886 361 B1**
B42C 7/00 ***B42C 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14199897.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 AT 5017713 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Tischkalendern*
• *Method and device for producing desk calendars*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de calendriers de bureau*
(73) Kalendermacher GmbH & Co KG, Wiener Str. 68, 2104 Spillern, AT
(72) Steinschaden, Gerhard, 1010 Wien, AT
Lindpointner, Andreas, 4721 Altschwendt, AT
Peham, Thomas, 4721 Altschwendt, AT
(74) Schmidt, Axel, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B42D 15/00 → (51) ***B05D 5/08***

B42D 25/391 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***B44C 5/04*** (11) **2 740 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 12195583.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verschleißschutzschicht mit ellipsoiden Feststoffpartikeln*
• *Anti-wear layer with ellipsoidal solid particles*
• *Couche de protection contre l'usure avec des particules de matière solide ellipsoïdes*
(73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60B 11/00 → (51) ***B60P 1/00***

B60B 30/02 → (51) ***B60B 33/00***

B60B 30/10 → (51) ***B60B 33/00***

(51) ***B60B 33/00*** (11) **2 937 261 B1**
B60Q 9/00 ***E04H 6/36***
B65G 1/137 ***E04H 6/22***
G05D 1/00 ***G05D 1/02***
B62B 5/00 ***B60B 30/02***
B60B 30/10 ***E04H 6/24***
(25) En (26) En
(21) 15160657.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247294
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON FÜHRUNGSLINIEN SEITENS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGES*
• *System and method for tracking guiding lines by an autonomous vehicle*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE LIGNES DE GUIDAGE PAR UN VÉHICULE AUTONOME*
(73) Unitronics Automated Solutions Ltd, Airport City P.O. B 300, Ben Gurion Airport 7019900, IL
(72) Shani, Haim, 6082920 Shoham, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B60B 33/00 → (51) ***B62B 3/16***

B60B 35/00 → (51) ***B60P 1/00***

B60B 35/04 → (51) ***B60P 1/00***

B60B 35/10 → (51) ***B60P 1/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08F 291/02***

(51) ***B60C 9/04*** (11) **2 423 003 B1**
B60C 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 10766864.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002934 22.04.2010
(87) WO 2010/122803 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009103816
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AERONEF*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITAMI, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/08 → (51) ***B60C 9/04***

(51) ***B60C 9/22*** (11) **2 610 075 B1**
B60C 11/00
(25) En (26) En
(21) 12198826.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283877
(54) • *Zweirädriger Autoreifen*
• *Two-wheeled automotive vehicle tire*
• *Pneu de véhicule automobile à deux roues*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Otani, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 11/00 → (51) ***B60C 9/22***

(51) ***B60C 11/11*** (11) **2 655 094 B1**
B60C 11/13
(25) It (26) En
(21) 11815564.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/003072 19.12.2011
(87) WO 2012/085639 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 IT RM20100689
23.03.2011 US 201161466669 P
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGRÄDER*
• *TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS*
• *PNEU POUR ROUES DE POIDS LOURDS*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MINOLI, Claudio, I-20126 Milano, IT
PIZZORNO, Tommaso, I-20126 Milano, IT
ASCANELLI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 748 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 12834915.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/053773 05.09.2012
(87) WO 2013/048682 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 PCT/US2011/053980
(54) • *TREIFEN MIT LAUFFLÄCHE MIT VERBESSERTER HAFTUNG AUF SCHNEE UND TROCKENEN FLÄCHEN*
• *TIRE WITH TREAD HAVING IMPROVED SNOW AND DRY TRACTION*
• *PNEU DOTÉ DE BANDE DE ROULEMENT AYANT UNE TRACTION À SEC ET SUR LA NEIGE AMÉLIORÉE*
(73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Établissements Michelin, Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GUICHON, Cyril, F-63560 Beauregard-vendon, FR
PIFFARD, Olivier, Maudlin, SC 29662, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 13/00 → (51) ***B41F 16/00***

B60C 19/00 → (51) ***G01M 17/02***

B60D 1/06 → (51) ***B60P 1/00***

B60D 1/14 → (51) ***B60P 1/00***

B60D 1/24 → (51) ***B60P 1/00***

B60D 1/46 → (51) ***B60P 1/00***

B60G 7/02 → (51) ***B60P 1/00***

B60J 1/20 → (51) ***B60J 3/00***

(51) ***B60J 3/00*** (11) **2 517 911 B1**
B60J 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 10839291.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072699 16.12.2010
(87) WO 2011/078058 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009292104
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG*
• *SUNSHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) KATADA Naochika, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60J 10/00 → (51) ***B23P 19/04***

B60J 10/82 → (51) ***B23P 19/04***

B60K 1/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 581 249 B1**
B60K 3/02 ***B60K 3/04***
B60S 5/06 ***B60K 6/00***
B60T 1/10 ***B60K 15/03***
B60K 15/07 ***B60K 11/02***

B60K 11/04 ***B60K 1/00***
B60K 7/00 ***B60K 6/32***
B60K 6/46 ***B64F 1/22***
B64F 1/32

(25) De (26) De
(21) 12187978.7 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011115570
(54) • *SCHLEPPER MIT UNTERSCHIEDLICHER ENERGIEQUELLE*
• *TRACTOR WITH DIFFERENT ENERGY SOURCES*
• *TRACTEUR AVEC SOURCES D'ÉNERGIE DIFFÉRENTES*
(73) MULAG Fahrzeugwerk, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE
(72) Verbücheln, Karl-Josef, 77871 Renchen-Ulm, DE
Franz, Harald, 77749 Hohberg, DE
Heuberger, Peter, 77704 Oberkirch, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 3/02 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 3/04 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 6/00 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 6/26 → (51) ***H02K 1/18***

B60K 6/32 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 6/46 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 7/00 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 11/02 → (51) ***B60K 1/04***

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 799 270 B1**
B60K 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 12861544.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/081244 03.12.2012
(87) WO 2013/099527 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287119
(54) • *BLENDENVORRICHTUNG*
• *SHUTTER DEVICE*
• *DISPOSITIF OBTURATEUR*
(73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HOSONO, Tsuyoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
KIMURA, Takahiko, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60K 11/04 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 11/08 → (51) ***B60K 11/04***

B60K 13/02 → (51) ***F01N 3/30***

B60K 13/04 → (51) ***F01N 1/06***

B60K 13/04 → (51) ***F01N 3/021***

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 934 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 13803045.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076484 13.12.2013
(87) WO 2014/095601 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745282 P
03.07.2013 EP 13174960
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG SEINER INTEGRITÄT*
• *VEHICULAR LIQUID CONTAINMENT SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING INTEGRITY OF SAME*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT DE LIQUIDE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR EN VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) BUTLER, Josh, Bloomfield Hills, MI 48302, US
HILL, David, Commerce Township, Michigan 48382, US
CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) ***B60K 1/04***

B60K 15/07 → (51) ***B60K 1/04***

---

(51) ***B60K 17/346*** (11) **2 447 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182557.6 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 JP 2010239706
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER ANTRIEBSKRAFT*
• *DRIVING FORCE DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Univance Corporation, 2418, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP
(72) Suzuki, Satoru, Kosai-shi Shizuoka, Shizuoka 431-0494, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***B60L 5/00*** (11) **2 892 126 B1**
H02J 7/00 ***B60L 11/18***
H01F 38/14 ***H02J 5/00***
H02J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13833174.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073308 30.08.2013
(87) WO 2014/034844 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192205
28.09.2012 JP 2012218318
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(73) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
ITO, Yasuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
SATO, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/00***

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 722 221 B1**
B60N 2/06 ***B60N 2/07***
B60N 2/42 ***B60N 2/427***
(25) De (26) De
(21) 12007231.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Sicherheitssystem für einen Fahrzeugsitz*
• *Safety system for a vehicle seat*
• *Système de sécurité pour un siège de véhicule*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/07 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 3/10*** (11) **2 881 280 B1**
B60R 7/04
(25) Cs (26) De
(21) 14466024.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 CZ 20130980
(54) • *Multifunktionskasten*
• *Multipurpose Box*
• *Boîte multifonctionnelle*
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Botos, Petr, 29471 Benátky nad Jizerou, CZ
Králik, Martin, 29301 Mladá Boleslav, CZ

---

(51) ***B60P 1/00*** (11) **2 931 585 B1**
B60D 1/06 ***B60D 1/14***
B60D 1/24 ***B60B 35/00***
B60B 35/04 ***B62D 63/06***
B60G 7/02 ***B62D 21/14***
B62D 21/20 ***B60B 35/10***
B62D 7/20 ***B60D 1/46***
B60B 11/00 ***B62D 53/06***
(25) De (26) De
(21) 13830183.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003755 12.12.2013
(87) WO 2014/090407 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 202012011898 U
12.12.2012 DE 102012024247
19.09.2013 DE 202013008269 U
(54) • *TRANSPORTFAHRZEUG MIT VARIABLER BREITE UND SPURWEITE UND MINDESTENS EINER LENKACHSE*
• *TRANSPORT VEHICLE WITH VARIABLE WIDTH AND TRACK WIDTH AND AT LEAST ONE RADIAL AXLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT À LARGEUR ET À VOIE VARIABLES, POURVU D'AU MOINS UN ESSIEU DIRECTEUR*
(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE
(72) KERN, Florian, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60P 1/04 → (51) ***F01N 3/021***

(51) ***B60P 7/13*** (11) **2 650 171 B1**
B63B 25/22 ***B63B 25/28***
B63B 25/24
(25) Zh (26) En
(21) 10860489.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2010/002018 10.12.2010
(87) WO 2012/075613 2012/24 14.06.2012
(54) • *STANGENFIXIERER FÜR SCHIFFCONTAINER*
• *ROD FIXER FOR SHIP CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION À TIGE POUR CONTENEURS DE BATEAU*
(73) Ma, Jung-En, 4F.-4, No. 263 Sec. 2, Datong Rd., Xizhi City, Taipei County, TW
Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., 20-7, 3-Chome, Karasaki-naka, Takatsuki City, Osaka, JP
(72) Ma, Jung-En, Xizhi City, Taipei County, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 9/00 → (51) ***B60B 33/00***

B60R 3/00 → (51) ***F01N 3/021***

(51) ***B60R 3/02*** (11) **2 627 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787771.4 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/069191 08.12.2010
(87) WO 2012/048759 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048178
(54) • *RAMPE MIT SEITLICHER BARRIERE*
• *RAMP HAVING A SIDE BARRIER*
• *RAMPE COMPORTANT UNE BARRIÈRE LATÉRALE*
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) RASEKHI, Abbas, 34128 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B60R 7/04 → (51) ***B60N 3/10***

(51) ***B60R 9/04*** (11) **2 877 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717161.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/000913 27.03.2013
(87) WO 2014/015919 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012014703
(54) • *DACHTRÄGEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF RACK ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE BARRES DE TOIT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GÜNTHNER, Robert-Johann, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 16/02 → (51) ***H02G 11/00***

(51) ***B60R 21/203*** (11) **2 896 536 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836830.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/073001 28.08.2013
(87) WO 2014/042008 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 JP 2012200856
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EIN AIRBAG-MODUL*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR AIRBAG MODULE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR MODULE DE COUSSIN GONFLABLE*
(73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
(72) SAKAGUCHI, Shogo, Tokyo 1068488, JP
TAKEHARA, Hiroki, Tokyo 1068488, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 830 913 B1**
F42B 3/103
(25) En (26) En
(21) 13711752.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/056218 28.02.2013
(87) WO 2013/146153 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071645
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNERATEUR DU GAZ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) OZAKI, Nobuhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
KURODA, Takao, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YABUTA, Mikio, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **2 711 253 B1**
B60S 1/38
(25) En (26) En
(21) 13198197.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 04.11.2010 US 410151 P
(54) • *Scheibenwischer mit Einem Koppler mit Positiver Sperrfunktion*
• *Windshield wiper having a coupler with positive locking features*
• *Essuie-glace de pare-brise ayant un coupleur présentant des caractéristiques d'autoverrouillage*
(73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) Thielen, C. Joseph, Shelby Township, Michigan 48317, US
Avasiloaie, Valentin, Dearborn Heights, Michigan 48125, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 11838804.0 / 2 635 467

B60S 5/06 → (51) ***B60K 1/04***

B60T 1/10 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60T 7/06*** (11) **2 957 471 B1**
G05G 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 13875293.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2013/007624 26.12.2013
(87) WO 2014/125551 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027300
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN POUR VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) GOTOH, Shinnosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Toshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 737 282 B1**
B60T 7/18 ***B60W 30/18***
B60W 40/076 ***B60W 40/11***
B60W 40/112 ***B60W 40/114***
F16H 61/20 ***G01C 21/26***
G01S 17/87
(25) De (26) De
(21) 12737758.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063567 11.07.2012
(87) WO 2013/013978 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011079886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN AKTUELLER FAHRZEUG-SPEZIFISCHER ORIENTIERUNGSDATEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CURRENT VEHICLE-SPECIFIC ORIENTATION DATA FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE DONNÉES D'ORIENTATION RÉELLES SPÉCIFIQUES D'UN VÉHICULE POUR UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BREUING, Holger, 74360 Ilsfeld, DE

B60T 7/18 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 303 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762020.7 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050667 12.06.2009
(87) WO 2009/150471 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 GB 0810783
12.12.2008 GB 0822673
(54) • *LUFTBREMSENVERBINDUNGSSYSTEM*
• *AIR BRAKE CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE FREIN PNEUMATIQUE*

(73) Morris, Colin Anthony, 2 Clay Green Alfrick, Worcestershire WR6 5HJ, GB
(72) Morris, Colin Anthony, Worcestershire WR6 5HJ, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 835 298 B1**
B60T 8/17
(25) Ja (26) En
(21) 12873636.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2012/059343 05.04.2012
(87) WO 2013/150631 2013/41 10.10.2013
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMASAKI Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHKUBO Masayasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 40/076 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 40/11 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 40/112 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 40/114 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B61D 35/00*** (11) **2 323 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09747888.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) FR 2009/051755 18.09.2009
(87) WO 2010/031970 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 FR 0856263
(54) • *BADEZIMMEREINHEIT*
• *BATHROOM UNIT*
• *BLOC DE COMPARTIMENT DE TOILETTES*
(73) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
(72) DUMORTIER, Robert, F-72000 Le Mans, FR
MORONVAL, Frédéric, F-49000 Angers, FR
DUMORTIER, Anne-Laure, F-72000 Le Mans, FR
(74) Claudel, Amaury, et al, SNCF Innovations&-Recherche Guichet unique Brevet&Innovations Bureau P450 Immeuble Lumière 40, avenue des Terroirs de France, 75611 Paris Cedex 12, FR

B61G 3/16 → (51) ***B61G 7/00***

---

(51) ***B61G 7/00*** (11) **2 537 730 B1**
B61G 11/18 ***B61G 3/16***
(25) De (26) De
(21) 12004650.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 CH 10532011
(54) • *PUFFER ODER KUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *BUFFER OR COUPLING FOR A RAIL VEHICLE*
• *TAMPON OR COUPLAGE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS*
(73) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH
(72) Kamps, Rolf, 8200 Schaffhausen, CH
Plecko, Marijan, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B61G 11/18 → (51) ***B61G 7/00***

B62B 1/26 → (51) ***B65G 49/06***

---

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 847 058 B1**
B62B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723057.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059502 07.05.2013
(87) WO 2013/167599 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 FR 1254354
(54) • *WERKSTATTWAGEN MIT KNOPFGESTEUERTEM UNTERSTÜTZTEM START*
• *WORKSHOP CART WITH BUTTON-CONTROLLED ASSISTED STARTING*
• *CHARIOT D'ATELIER A DEMARRAGE ASSISTE COMMANDE PAR BOUTON*
(73) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse Ham, FR
(72) COUTIER, Charles, F-57570 Cattenom, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B62B 3/16*** (11) **2 746 133 B1**
B60B 33/00 B60B 3/14
(25) En (26) En
(21) 13198113.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126362
(54) • *Befestiger und Rollwagen*
• *Fastener and dolly*
• *Élément de fixation et diabolo*
(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
(72) Tiilikainen, Markku, 01150 Söderkulla, FI
Grönholm, Jack, 01150 Söderkulla, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B62B 5/00 → (51) ***A61G 7/08***

B62B 5/00 → (51) ***B60B 33/00***

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

B62D 1/04 → (51) ***B62D 1/06***

---

(51) ***B62D 1/06*** (11) **3 007 956 B1**
B62D 1/11 ***B62D 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725427.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/060275 20.05.2014
(87) WO 2014/198499 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1301386
(54) • *FAHRZEUGLENKRAD*
• *VEHICLE STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE VEHICULE*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MOINARD, Fabrice, F-86170 Vouzailles, FR
CASSIN, Sébastien, F-86130 Jaunay Clan, FR
BASQUE, Pierre, F-86380 Marigny Brizay, FR
BOUHET, Pascal, F-86380 Vendeuvre du Poitou, FR
HESRY, Guillaume, F-33700 Merignac, FR
(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B62D 1/11 → (51) ***B62D 1/06***

---

(51) ***B62D 1/16*** (11) **2 640 622 B1**
B21C 23/18 ***B62D 1/20***
F16C 3/03 ***B62D 1/185***
(25) De (26) De
(21) 11770379.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005147 13.10.2011
(87) WO 2012/052135 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010049106
(54) • *SCHIEBEHÜLSENROHLING UND KRAFTFAHRZEUG-LENKSPINDELANORDNUNG MIT AUS DEM ROHLING GEFERTIGTER SCHIEBEHÜLSE*
• *SLIDING SLEEVE BLANK AND MOTOR VEHICLE STEERING SPINDLE ASSEMBLY HAVING A SLIDING SLEEVE MADE FROM THE BLANK*
• *ÉBAUCHE DE MANCHON COULISSANT ET SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN MANCHON COULISSANT FABRIQUÉ À PARTIR DE LADITE ÉBAUCHE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE
SCHWIEGER, Marco, 21147 Hamburg, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/16***

B62D 1/20 → (51) ***B62D 1/16***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 838 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 05812061.9 (22) 01.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) IB 2005/003627 01.12.2005
(87) WO 2006/059214 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 JP 2004350371
(54) • *LENKSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *STEERING CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION*
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HARA, Kazuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
EGUCHI, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 127 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160998.2 (22) 25.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008136863
(54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung*
• *Vehicle control apparatus*
• *Appareil de contrôle de véhicule*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nakai, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16D 1/10*** (11) **2 657 105 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11852091.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079615 21.12.2011
(87) WO 2012/086678 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288510
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DIRECTION ÉLECTRIQUE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16H 57/021*** (11) **2 689 988 B1** ***F16H 55/24***
(25) En (26) En
(21) 13177761.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012167188
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Dispositif de direction assistée électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kikuchi, Arata, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nagai, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16C 25/08*** ***F16H 25/24*** (11) **2 847 059 B1** ***F16C 27/04***
(25) De (26) De
(21) 13717428.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/000771 14.03.2013
(87) WO 2013/167215 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012009183
(54) • *KUGELMUTTERLAGERUNG MIT WELLFEDER*
• *BALL NUT BEARING WITH WAVE SPRING*
• *MONTAGE D'ÉCROU SPHÉRIQUE À RONDELLE ONDULÉE*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LÁSZLÓ, Gergely, 73734 Esslingen-Berkheim, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 113/00*** (11) **2 960 139 B1** ***B62D 101/00*** ***B62D 117/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13875645.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2013/007706 27.12.2013
(87) WO 2014/128818 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013031702
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICULAR STEERING CONTROL DEVICE, AND VEHICULAR STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) CHAI, Yu wun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IGARASHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 7/20 → (51) ***B60P 1/00***

B62D 21/09 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 21/14 → (51) ***B60P 1/00***

B62D 21/20 → (51) ***B60P 1/00***

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 817 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714330.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/000451 22.02.2013
(87) WO 2013/124732 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039227
(54) • *FAHRZEUGVERKLEIDUNGSSTRUKTUR*
• *VEHICULAR COWL STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'AUVENT DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
TERACHI, Ryohei, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B62D 25/08 → (51) ***B62D 29/00***

B62D 25/16 → (51) ***B62D 25/18***

---

(51) ***B62D 25/18*** ***B62D 25/16*** (11) **2 743 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186377.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012024344
(54) • *Kotflügelerweiterung*
• *Mudguard extension*
• *Extension d'aile*
(73) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Rondeau, Denis, 92360 Meudom-La-Foret, FR
Chabot, Thierry, 95490 Vauréal, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 21/09*** ***B62D 29/02*** (11) **2 749 481 B1** ***B62D 27/02***
(25) En (26) En
(21) 12397533.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Abnehmbare Bodenplatten für einen Güterverkehrswagenrahmen und Verfahren zum Befestigen und Entfernen desselben*
• *Detachable flooring for a freight transportation chassis and methods for attaching and detaching such*
• *Plancher démontable pour châssis de transport de fret et procédés permettant de fixer et de détacher un tel plancher*
(73) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) Marttila, Pasi, 15540 Villähde, FI
Hannukainen, Jouko, 15240 Lahti, FI
Patovirta, Juha, 15870 Hollola, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***B62D 25/24*** ***F16J 13/14*** (11) **2 781 806 B1** ***B65D 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12850659.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079162 09.11.2012
(87) WO 2013/073481 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250796
15.06.2012 JP 2012136046
(54) • *ABDECKSTOPFEN*
• *HOLE PLUG*
• *BOUCHON D'ORIFICE*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) SATO, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 29/00*** ***B62D 25/08*** (11) **2 766 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769330.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004133 02.10.2012
(87) WO 2013/053447 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011116208
(54) • *FRONTENDMODUL*
• *FRONT END MODULE*

- *MODULE D'EXTRÉMITÉ AVANT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Hans-Peter, 72202 Nagold, DE
KEHRES, Stefan, 81675 München, DE
RÖSCH, Jochen, 71034 Böblingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 29/02 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 35/02*** ***B62D 37/02*** (11) **2 766 249 B1** ***F15D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12787074.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IB 2012/002017 11.10.2012
(87) WO 2013/054171 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226017
(54) • *GRENZSCHICHTSTEUERSYSTEM*
• *BOUNDARY LAYER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE COUCHE LIMITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KIMURA, Yukihide, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 37/02 → (51) ***B62D 35/02***

B62D 53/06 → (51) ***B60P 1/00***

(51) ***B62D 55/104*** ***B62D 55/112*** (11) **2 727 803 B1** ***B62D 55/30***
(25) En (26) En
(21) 13190453.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721602 P
(54) • *Raupenaufhängung*
• *Track suspension*
• *Suspension pour chenille*
(73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Nagorcka, James A., Hamilton, VIC 3300, AU
Allen, Lyal D., Hamilton, VIC 3300, AU
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B62D 55/112 → (51) ***B62D 55/104***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/104***

(51) ***B62D 59/04*** (11) **2 669 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169724.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010540
(54) • *Anhänger-Rangierantrieb*
• *Trailer manoeuvring drive*
• *Entraînement de rangement pour remorque*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE
Gumpp, Daniel, 86415 Mering, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
MüßLER, Klaus, 85235 Egenburg, DE
Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE
Müller, Jörg, 85658 Egmating, DE
Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE
Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B62D 63/06 → (51) ***B60P 1/00***

(51) ***B62D 65/18*** ***B23K 37/047*** (11) **2 847 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720424.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059454 07.05.2013
(87) WO 2013/167571 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012009061
(54) • *BEARBEITUNGSANLAGE FÜR BAUEINHEITEN*
• *PROCESSING SYSTEM FOR CONSTRUCTION UNITS*
• *INSTALLATION D'USINAGE POUR UNITÉS DE CONSTRUCTION*
(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) NEUBERT, Janko, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
RICHTER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
PÄTZ, Roy, 08112 Wilkau Haßlau/OT Silberstraße, DE
LIST, Eberhard, 09355 Gersdorf, DE
BOROWSKI, Jörg, 08060 Zwickau, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62H 3/00 → (51) ***B62H 3/12***

(51) ***B62H 3/12*** ***B62H 3/00*** (11) **2 957 489 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 15172785.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 NL 2013036
(54) • *FAHRRADSTÄNDER UND MEHRSTÖCKIGE FAHRRADPARKANLAGE MIT SOLCH EINEM FAHRRADSTÄNDER*
• *BICYCLE STAND AND MULTI-TIER BICYCLE PARKING COMPRISING SUCH A BICYCLE STAND*
• *SUPPORT POUR BICYCLETTES ET DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTES MULTINIVEAU COMPRENANT UN TEL SUPPORT POUR BICYCLETTES*
(73) MPB Concepts B.V., Croy 7G, 5653 LC Eindhoven, NL
(72) PAULSSEN, Maurice Wilhelmus Léon, 5653 LC Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B62J 1/08*** ***B62J 11/00*** ***B62K 19/40*** B62J 99/00 (11) **2 886 430 B1** ***B62K 19/30*** ***H01M 2/10***
(25) It (26) En
(21) 14199486.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 IT MI20132200
(54) • *Trägerstruktur für eine an einem Fahrrad befestigte Vorrichtung*
• *Support structure for a bicycle on-board device*
• *Structure de support destinée à un dispositif embarqué de bicyclette*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Rosati, Stefano, I-30034 Mira (VE), IT
Cracco, Flavio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***B62J 6/00*** ***B62J 6/02*** (11) **2 974 949 B1** ***B62J 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14194887.7 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145286
(54) • *SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Takesako, Wahei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/02 → (51) ***B62J 6/00***

B62J 6/18 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 11/00 → (51) ***B62J 1/08***

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62J 35/00*** (11) **2 835 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170092.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165106
(54) • *Tankverschluss mit Entlüftungsmechanismus*
• *Fuel cap with breather mechanism*
• *Bouchon de carburant avec mécanisme de reniflard*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Koishikawa, Takuma, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Uemae, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Toriki, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Fukui, Yoji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Sakamoto, Takumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shimura, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobayashi, Shinji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Okayama, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B62J 99/00*** ***B62K 19/30*** ***B62M 7/12*** (11) **2 610 154 B1** ***B62K 25/10*** ***B62J 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11841835.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/076300 15.11.2011
(87) WO 2012/067110 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258250
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KIKUCHI, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62K 5/01*** (11) **2 969 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726449.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025859 13.03.2014
(87) WO 2014/160119 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780339 P
(54) • *GELÄNDEFAHRZEUG*
• *ALL-TERRAIN VEHICLE*
• *VÉHICULE TOUT-TERRAIN*
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US
(72) LOVOLD, Jeff, S., Roseau, MN 56751, US
ERICKSON, Steven, C., Roseau, MN 56751, US
RODRIGUEZ, William, B., Roseau, MN 56751, US
EICHENBERGER, Jeremy, R., Warroad, MN 56763, US
OLSON, Alan, S., Roseau, MN 56751, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(60) 16197641.0

B62K 11/00 → (51) ***F01N 3/30***

B62K 11/04 → (51) ***F01N 3/30***

B62K 19/30 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 19/30 → (51) ***B62J 99/00***

B62K 19/40 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 25/10 → (51) ***B62J 99/00***

B62M 7/12 → (51) ***B62J 99/00***

---

(51) ***B62M 9/10*** (11) **2 826 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002512.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013012066
(54) • *Mehrfach-Ritzelanordnung für eine Fahrradschaltung*
• *Multi-gear pinion assembly for a bicycle derailleur*
• *Agencement de pignon multiple pour un dérailleur de bicyclettes*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik, 97456 Hambach, DE
Reinbold, Matthias, 97070 Würzburg, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B63B 11/00 → (51) ***B63B 29/02***

B63B 17/02 → (51) ***B63B 19/00***

---

(51) ***B63B 19/00*** ***B63B 17/02*** (11) **2 886 440 B1**
(25) NI (26) En
(21) 14199827.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 NL 2012012
(54) • *Jacht oder Schiff mit bewegbare Deckverschluss*
• *Yacht or vessel with a movable deck closure*
• *Yacht ou navire avec roof de pont amovible*
(73) Cor D Rover II B.V., Buitenhaven 29, 2965 AD Nieuwpoort, NL
(72) de Rover, Cornelis Daniel, 2965 AM Nieuwpoort, NL
van der Pas, Jan, 4617 MN Bergen op Zoom, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B63B 21/50 → (51) ***B63B 35/00***

B63B 25/22 → (51) ***B60P 7/13***

B63B 25/24 → (51) ***B60P 7/13***

B63B 25/28 → (51) ***B60P 7/13***

---

(51) ***B63B 29/02*** ***B63B 11/00*** (11) **2 197 733 B1** ***B63B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08781306.9 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/069101 02.07.2008
(87) WO 2009/051868 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 874114
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTEN PASSAGIERAUSSTATTUNGEN AUF EINEM KREUZFAHRTSCHIFF*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED PASSENGER AMENITIES ON A CRUISE SHIP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES AGRÉMENTS DES PASSAGERS SUR UN BATEAU DE CROISIÈRE*
(73) Crystal Cruises, INC., 2049 Century Park East, Suite 1400, Los Angeles, CA 90067, US
(72) MAZLOUM, Thomas, Redondo Beach CA 90278, US
MICHEL, Gregory, Los Angeles CA 90064, US
DON, Alexandra, Marina Del Rey CA 90292, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***B63B 35/00*** ***B63B 21/50*** (11) **2 917 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801867.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) NL 2013/050790 05.11.2013
(87) WO 2014/073956 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009763
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE TRANSPORT- UND INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR TRANSPORT UND INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE, SCHWIMMENDE WINDTURBINE UND VERFAHREN FÜR TRANSPORT UND INSTALLATION DAVON*
• *FLOATABLE TRANSPORTATION AND INSTALLATION STRUCTURE FOR TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF A FLOATING WIND TURBINE, A FLOATING WIND TURBINE AND METHOD FOR TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF THE SAME*
• *STRUCTURE FLOTTABLE DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UNE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE, TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE ET MÉTHODE DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION DE CELLE-CI*
(73) Mecal Wind Turbine Design B.V., Capitool 15, 7521 PL Enschede, NL
(72) TAUB, Eyal Moshe, 7521 PL Enschede, NL
BRUGHUIS ,Franciscus Johannes, 7442 HZ Nijverdal, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B63B 35/00 → (51) ***B63B 29/02***

B63B 35/03 → (51) ***F16L 1/225***

B63C 11/22 → (51) ***A62B 9/04***

---

(51) ***B63H 1/16*** ***B63H 1/26*** (11) **2 885 203 B1** ***B63H 5/125***
(25) En (26) En
(21) 13753301.4 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066925 13.08.2013
(87) WO 2014/026993 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 NO 20120899
(54) • *DÜSENPROPELLER MIT VORWÄRTS SKEW*
• *RING PROPELLER WITH FORWARD SKEW*
• *HELICE DE PROPULSEUR AVEC DEVERS AVANT*
(73) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 1522, 6025 Alesund, NO
(72) JOHANNESSEN, Jahn, Terje, N-6020 Ålesund, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B63H 1/26 → (51) ***B63H 1/16***

B63H 5/125 → (51) ***B63H 1/16***

B63H 5/125 → (51) ***B63H 25/42***

(51) ***B63H 25/42*** (11) **2 909 081 B1**
B63H 5/125
(25) En (26) En
(21) 12794355.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FI 2012/050992 16.10.2012
(87) WO 2014/060635 2014/17 24.04.2014
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL ZUM SCHLIESSEN DES UNTEREN TEILS EINER HEBEKAMMER IN DER HÜLLE EINES WASSERFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZUM UNTEREN TEIL DER HEBEKAMMER*
• *A CLOSING COVER FOR CLOSING A LOWER PART OF A HOISTING CHAMBER IN A HULL OF A MARINE VESSEL AND A METHOD OF FACILITATING ACCESS TO A LOWER PART OF A HOISTING CHAMBER*
• *CAPOT DE FERMETURE POUR FERMER UNE PARTIE INFÉRIEURE D'UNE CHAMBRE DE LEVAGE DANS UNE COQUE D'UN NAVIRE MARIN ET PROCÉDÉ POUR FACILITER L'ACCÈS À UNE PARTIE INFÉRIEURE D'UNE CHAMBRE DE LEVAGE*
(73) Wärtsilä Netherlands B.V., Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL
(72) VAN DER KAM, Aad, NL-5151 DM Drunen, NL
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B64C 1/00 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 1/00 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 666 714 B1**
B64C 1/12 ***B64C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13160610.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480918
(54) • *Luftfahrzeug, Luftfahrzeugzelle und zugehörige Methoden*
• *Aircraft, airframes and associated methods*
• *Aéronef, structure d'aéronef et prodédés associés*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Munsen, Victor A., Woodinville, WA Washington 98072, US
Berry, David N., Issaquah, WA Washington 98027, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/12 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 1/14 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***B64C 1/20*** (11) **2 640 635 B1**
B64D 9/00
(25) En (26) En
(21) 10784359.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2010/002984 15.11.2010
(87) WO 2012/067595 2012/21 24.05.2012
(54) • *KOMPAKTER FRACHTFÖRDERER FÜR VERKEHRSFLUGZEUGE*
• *COMPACT CARGO LIFT FOR COMMERCIAL AIRCRAFT*
• *ÉLÉVATEUR DE FRET COMPACT POUR AVION COMMERCIAL*
(73) Curry, James M., 12408 127th Avenue NE, Lake Stevens, WA 98258, US
Schemkes, Randolph, 4728 113th Avenue SE, Snohomish, WA 98290, US
(72) Curry, James M., Lake Stevens, WA 98258, US
Schemkes, Randolph, Snohomish, WA 98290, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B64C 1/40 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64C 3/34*** (11) **2 419 331 B1**
B64D 37/32 ***B64D 37/00***
(25) De (26) De
(21) 10713674.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054983 15.04.2010
(87) WO 2010/119105 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009017644
16.04.2009 US 169733 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES DURCHTRITTS VON GASEN UND/ODER FLUIDEN AUS EINEM FLÜGELKASTEN IN EINE RUMPFZELLE EINES FLUGZEUGS*
• *DEVICE FOR PREVENTING THE PASSAGE OF GASES AND/OR FLUIDS FROM A WINGBOX INTO A FUSELAGE OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LE PASSAGE DE GAZ ET/OU DE FLUIDES PROVENANT D'UN CAISSON D'AILE DANS UNE CELLULE DE FUSELAGE D'UN AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BOGIATZIS, Christos, 28816 Stuhr, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B64C 9/22*** (11) **2 939 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163137.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266063
(54) • *VORDERKANTENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *LEADING EDGE ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE BORD D'ATTAQUE POUR UN AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Smith, Clayton A, Seattle, WA Washington 98124, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 27/10*** (11) **2 829 471 B1**
B64C 27/72 B64C 27/32
B64C 27/12 B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 14177865.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948585
(54) • *Taumelscheibenfreies Koaxialdrehflügelflugzeug*
• *Swashplateless coaxial rotary wing aircraft*
• *Aéronef à voilure rotative coaxiale sans plateau cyclique*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Eller, Erez, Oakville, CT 06779, US
Weiner, Steven D., Orange, CT 06477, US
Bourne, Frederick L., Litchfield, CT 06759, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/72 → (51) ***B64C 27/10***

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/20***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 690 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177777.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012106865
(54) • *Fixiervorrichtung für einen Ausstattungsgegenstand an einer Fixierschiene*
• *Device for fitting an item of equipment to a fitting rail*
• *Dispositif de fixation pour un objet d'équipement sur un rail de fixation*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE
Pommers, Martins, 1013 Riga, LV
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 794 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809457.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068880 11.12.2012
(87) WO 2013/095987 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201113335980
(54) • *PASSAGIERSITZ UND SITZDREHPLATTE*
• *AIRCRAFT PASSENGER SEAT AND SEAT SWIVEL ASSEMBLY*
• *SIÈGE POUR PASSAGERS ET ANNEAU TOURNANTE POUR SIÈGE*
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) OLESON, Michael, L., Parkland, FL 33076, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 799 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163012.9 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013005595
03.04.2013 DE 102013005596
14.06.2013 DE 102013211177
(54) • *Flugzeugklimaanlagensystem*
• *Aircraft air-conditioining system*
• *Système de climatisation d'aéronef*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Truemper, Torsten, 21129 Hamburg, DE
Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 604 425 B1**
B64C 1/40 ***B32B 3/08***
B32B 5/28 ***B64C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306542.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161514
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFWAND VERSTÄRKT ZUR BEGRENZUNG DER RISSAUSBREITUNG IN EINER RICHTUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL WALL REINFORCED FOR LIMITING CRACK PROPAGATION IN ONE DIRECTION*
• *PAROI EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉE DE MANIERE A LIMITER LA PROPAGATION D'UNE CRIQUE SELON UNE DIRECTION*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 COLOMIERS, FR
Lalane, Jacques, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
Dida, Stéphane, 31470 FONTENILLES, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

B64D 37/00 → (51) ***B64C 3/34***

B64D 37/32 → (51) ***B64C 3/34***

B64D 41/00 → (51) ***H02N 2/18***

B64F 1/22 → (51) ***B60K 1/04***

B64F 1/32 → (51) ***B60K 1/04***

B64F 5/00 → (51) ***B23Q 1/76***

---

(51) ***B64G 1/24*** (11) **2 758 311 B1**
B64G 1/28 ***B64G 1/40***
B64G 1/44 ***B64G 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759743.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068454 19.09.2012
(87) WO 2013/041575 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1102835
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGEREGELUNG EINES SATELLITEN UND LAGEGEREGELTER SATELLIT*
• *METHOD OF CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SATELLITE AND ATTITUDE CONTROLLED SATELLITE*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ATTITUDE D'UN SATELLITE ET SATELLITE COMMANDE EN ATTITUDE*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) POLLE, Bernard, F-31650 Saint-Orens, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/26 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/28 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/40 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/44 → (51) ***B64G 1/24***

B65B 3/00 → (51) ***A61Q 11/00***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 59/04***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 61/06***

B65B 9/073 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 9/10 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 9/213 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 11/08 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 11/10 → (51) ***C09J 7/02***

B65B 13/28 → (51) ***B21F 15/06***

B65B 31/02 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 31/04 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 35/44 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 51/00 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 51/30 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 53/06 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 57/04 → (51) ***B65B 61/06***

B65B 59/02 → (51) ***B26D 7/26***

---

(51) ***B65B 59/04*** (11) **2 969 780 B1**
B65B 7/16
(25) En (26) En
(21) 14709248.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054498 07.03.2014
(87) WO 2014/139899 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 IT BO20130105
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN MECHANISIERTEN ERSATZ VON ABDICHTUNGS- UND SCHNEIDEMODULEN IN MASCHINEN ZUM ABDICHTEN VON PRODUKTEN IN SCHALEN*
• *APPARATUS FOR THE MECHANIZED REPLACEMENT OF THE SEALING AND CUTTING MODULES IN THE MACHINES FOR THE SEALING OF PRODUCTS IN TRAYS*
• *APPAREIL POUR LE REMPLACEMENT MÉCANISÉ DES MODULES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE COUPE DANS LES MACHINES POUR LE SCELLEMENT HERMÉTIQUE DE PRODUITS DANS DES PLATEAUX*
(73) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT
(72) SCHIAVINA, Andrea, I-42015 Correggio Province of Reggio Emilia, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

---

(51) ***B65B 61/06*** (11) **2 740 679 B1**
B65B 9/04 ***B65B 57/04***
B65B 59/00 B65B 61/02
B65B 47/00
(25) De (26) De
(21) 12008109.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit taktgenauer Positionierung einer Siegelstation und entsprechendes Verfahren*
• *Deep draw packaging machine with clock cycled positioning of a sealing station and corresponding method*
• *Machine d'emballage par emboutissage avec positionnement cyclique précis d'un poste de scellage et méthod correspondante*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
Lau, Christian, 88178 Heimenkirch, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 61/06 → (51) ***B26D 7/26***

B65B 61/18 → (51) ***B26D 7/26***

B65D 1/32 → (51) ***B65D 47/40***

---

(51) ***B65D 3/26*** (11) **3 015 384 B1**
B65D 17/00 ***B65D 51/24***
(25) En (26) En
(21) 15179444.3 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 13.10.2014 US 201414512603
(54) • *SCHUTZKAPPE MIT SCHNEIDRING FÜR STARRE PAPIERDOSEN*
• *OVERCAP WITH CUTTING RING FOR RIGID PAPER CANS*
• *CAPUCHON AVEC BAGUE COUPANTE POUR BOÎTES DE PAPIER RIGIDE*
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Carpenter, Lawrence R., Darlington, South Carolina 29540, US
Ziegenfelder, Kurt Allen, Florence, South Carolina 29502, US
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B65D 5/00 → (51) ***B31B 50/72***

B65D 5/02 → (51) ***B31B 50/72***

B65D 5/02 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/16 → (51) ***B31B 50/72***

---

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 860 122 B1**
B65D 5/66 ***B65D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14003042.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015571
(54) • *Faltschachtel*
• *Folding box*
• *Boîte pliante*
(73) IPE Schropp GbR, Rosenstrasse 14, 74831 Gundelsheim, DE
(72) Schropp, Sven, 74831 Gundelsheim, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) ***B65D 5/48*** ***B65D 5/54*** (11) **2 939 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 14166822.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Zuschnitt zur Bildung einer quaderförmigen Verpackung sowie Verpackung mit einem Kragenabschnitt und einer inneren Unterteilung*
• *Blank for forming a cuboid package and packaging with collar section and an inner partition*
• *Section de formation d'un emballage parallélépipédique et emballage doté d'une section de rebord et d'une division interne*
(73) Rondo AG, Gewerbestrasse 11, 4123 Allschwil, CH
(72) Schoen, Lena, 79106 Freiburg, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 5/54 → (51) ***B31B 50/72***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/48***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/48***

B65D 5/72 → (51) ***B31B 50/72***

B65D 17/00 → (51) ***B65D 3/26***

B65D 17/00 → (51) ***B65D 17/34***

(51) ***B65D 17/34*** ***B65D 39/10*** ***B21D 51/38*** (11) **2 882 657 B1** ***B65D 41/28*** ***B65D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13827430.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054210 08.08.2013
(87) WO 2014/026047 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201213572404
06.03.2013 US 201313787012
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER GETRÄNKEBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESEALABLE BEVERAGE CONTAINERS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *RÉCIPIENTS REFERMABLES POUR BOISSONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Powercan Holding LLC, 540 E. McNab Road Suite C, Pompano Beach, FL 33060, US
(72) ZABALETA, Daniel, A., Cooper City, FL 33328, US
HACKETT, Sam, Fort Lauderdale, FL 33308, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B65D 19/38 → (51) ***B31B 50/72***

B65D 19/44 → (51) ***B65G 49/06***

B65D 23/02 → (51) ***B65D 47/40***

(51) ***B65D 33/24*** (11) **2 830 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720806.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056876 02.04.2013
(87) WO 2013/144363 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 GB 201205650
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WIEDERVERSCHLIESSBAREN VERPACKUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER WIEDERVERSCHLIESSBAREN VERPACKUNG*
• *RESEALABLE PACKAGE, METHOD FOR PRODUCING THE RESEALABLE PACKAGE AND APPARATUS FOR PRODUCING THE RESEALABLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE REFERMABLE, MÉTHODE DE PRODUCTION DE L'EMBALLAGE REFERMABLE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE L'EMBALLAGE REFERMABLE*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) EXNER, Ronald H., Northfield, Illinois 60093, US
DUNKLE, Christopher W., Northfield, Illinois 60093, US
CLARK, Jo-Ann, Northfield, Illinois 60093, US
LLOYD, Adam, Northfield, Illinois 60093, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***B65D 35/22*** ***B65D 35/24*** ***B05C 17/005*** ***B01F 13/00*** ***B01F 15/02*** (11) **2 928 782 B1** ***A46B 15/00*** ***B01F 7/00*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12813175.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2012/067670 04.12.2012
(87) WO 2014/088548 2014/24 12.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGESPENDER*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 35/24 → (51) ***B65D 35/22***

B65D 39/00 → (51) ***B62D 25/24***

B65D 39/10 → (51) ***B65D 17/34***

B65D 41/16 → (51) ***B67D 1/08***

B65D 41/28 → (51) ***B65D 17/34***

B65D 43/20 → (51) ***B65D 83/04***

B65D 45/34 → (51) ***B65G 53/60***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 774 870 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11874880.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075104 31.10.2011
(87) WO 2013/065111 2013/19 10.05.2013
(54) • *BEHÄLTERDECKEL*
• *CONTAINER LID*
• *COUVERCLE DE RÉCEPTACLE*
(73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) YAMADA, Motokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
AKAOGI, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65D 47/08 → (51) ***B65D 47/40***

(51) ***B65D 47/40*** ***B65D 81/24*** ***B65D 83/62*** ***B65D 77/04*** ***B65D 47/08*** (11) **2 799 363 B1** ***B65D 83/48*** ***B65D 23/02*** ***B65D 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12861150.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082762 18.12.2012
(87) WO 2013/099696 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283924
27.01.2012 JP 2012015382
29.11.2012 JP 2012261123
(54) • *QUETSCHBARER BEHÄLTER*
• *SQUEEZABLE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT PRESSABLE*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) HOSHINO, Shinya, Tokyo 136-8531, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 50/04 → (51) ***B65D 83/04***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 3/26***

B65D 77/04 → (51) ***B65D 47/40***

B65D 77/06 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 81/24 → (51) ***B65D 47/40***

(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 43/20*** (11) **2 799 364 B1** ***B65D 50/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12861955.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083491 25.12.2012
(87) WO 2013/099874 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289506
(54) • *SCHIEBEBEHÄLTER MIT KINDERSICHERUNG*
• *SLIDABLE CONTAINER WITH CHILD LOCK*
• *RÉCEPTACLE COULISSANT AVEC VERROUILLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) AIZAWA Hisashi, Tokyo 162-8001, JP
KOKUBUN Yasushi, Tokyo 130-8603, JP

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

---

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 928 791 B1**
B65D 50/04
(25) En (26) En
(21) 13812284.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072745 03.12.2013
(87) WO 2014/089003 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733178 P
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830-1295, US
PICHOT, Herve, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 83/48 → (51) ***B65D 47/40***

B65D 83/62 → (51) ***B65D 47/40***

B65D 85/24 → (51) ***A61M 5/172***

B65D 85/48 → (51) ***B65G 49/06***

---

(51) ***B65D 85/72*** (11) **1 487 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714212.2 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/008165 17.03.2003
(87) WO 2003/082568 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 105713
06.11.2002 US 288841
(54) • *SPERRLAMINATE OHNE FOLIE*
• *NON-FOIL BARRIER LAMINATES*
• *LAMINES BARRIERE DE TYPE NON METALLIQUE*
(73) Evergreen Packaging International B.V., Teleportboulevard 140, 1043 EJ Amsterdam, NL
(72) REIGHARD, Tricia, Susan, Loveland, OH 45140, US
BUSHMAN, Alexander, Craig, Loveland, OH 45140, US
MARCHMAN, James, Irvin, Cincinnati, OH 45245, US
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B65F 1/06 → (51) ***A47K 10/46***

B65F 1/14 → (51) ***A47K 10/46***

B65G 1/137 → (51) ***B60B 33/00***

B65G 15/12 → (51) ***B65G 47/26***

B65G 43/08 → (51) ***B65G 47/26***

---

(51) ***B65G 47/26*** (11) **2 864 227 B1**
B65G 43/08 ***B65G 15/12***
(25) En (26) En
(21) 13729399.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062661 18.06.2013
(87) WO 2014/001159 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 IT BO20120353
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEORDNETEN ZUFÜHREN EINER GRUPPE VON SCHALEN IN EINE MASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN DIESER SCHALEN MIT AUFTRAGUNG EINES ABDECKFILMS*
• *APPARATUS FOR ORDERLY SUPPLY OF A GROUP OF TRAYS TO A SEALING MACHINE OF SAID TRAYS, WITH APPLICATION OF A COVERING FILM*
• *APPAREIL FOURNISSANT DE FAÇON ORDONNÉE UN GROUPE DE PLATEAUX À UNE MACHINE À SCELLER LESDITS PLATEAUX AVEC APPLICATION D'UN FILM DE COUVERTURE*
(73) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT
(72) SCHIAVINA, Andrea, I-42015 Correggio Province of Reggio Emilia, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **2 516 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838449.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CA 2010/001940 06.12.2010
(87) WO 2011/075816 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 288954 P
(54) • *ROBOTISIERTES TRANSPORT- UND VERSETZUNGSSYSTEM*
• *ROBOTIZED TRANSPORT AND TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT ROBOTISÉ*
(73) Premier Tech Technologies Ltée, 1 Avenue Premier, Riviere-du-Loup, QC G5R 6C1, CA
(72) VIEL, Éric, Rivière-du-Loup, Québec G5R 1V1, CA
LÉVESQUE, Vital, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5Z8, CA
GIASSON, Étienne, Rivière-du-Loup, Québec G5R 0B9, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B65G 49/06*** (11) **2 969 868 B1**
B62B 1/26 ***B65D 19/44***
B65D 85/48 ***E04F 21/18***
E04F 21/28
(25) En (26) En
(21) 13717969.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2013/050675 15.03.2013
(87) WO 2014/140508 2014/38 18.09.2014
(54) • *PALETTE FÜR EIN BAHNMATERIAL*
• *STILLAGE FOR SHEET MATERIALS*
• *PLATE-FORME POUR MATÉRIAUX SOUS FORME DE FEUILLES*
(73) Grimshaw, Ian, 20a Egerton Road Davenport, Stockport, Cheshire SK3 8SR, GB
(72) Grimshaw, Ian, Stockport, Cheshire SK3 8SR, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***B65G 53/60*** (11) **2 512 961 B1**
B65D 45/34 ***B08B 9/093***
(25) It (26) En
(21) 10805836.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055526 01.12.2010
(87) WO 2011/073838 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 IT RM20090656
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMFÖRDERUNG VON PULVERPRODUKTEN ODER DERGLEICHEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR VACUUM CONVEYING OF POWDER PRODUCTS OR THE LIKE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVOYAGE SOUS VIDE DE PRODUITS EN POUDRE OU SIMILAIRE*
(73) Agierre S.A.S. di Ruggero Vicenzo & C., Via Ponte La Pietra snc Zona Industriale, 03043 Cassino (FR), IT
(72) ARNOLDI, Gian Mario, I-24040 Bonate Sotto BG, IT
RUGGERO, Vincenzo, 03044 Cervaro FR, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B65G 63/06 → (51) ***B65G 67/02***

---

(51) ***B65G 67/02*** (11) **2 730 526 B1**
B65G 63/06
(25) Zh (26) En
(21) 11867265.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2011/083349 02.12.2011
(87) WO 2012/167581 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201110151753
(54) • *HALTERUNG FÜR FAHRZEUGWAREN UND HALTERUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGWAREN*
• *BRACKET FOR VEHICLE GOODS AND BRACKET UNIT FOR VEHICLE GOODS*
• *SUPPORT POUR ÉLÉMENTS DE VÉHICULE ET UNITÉ DE SUPPORT POUR ÉLÉMENTS DE VÉHICULE*
(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd., 3470 Pu-Dong Nan-Lu, Shanghai 200125, CN
(72) JIANG, Hua, Shanghai 200125, CN
ZHOU, Qi, Shanghai 200125, CN
YAN, Yunfu, Shanghai 200125, CN
ZHANG, Haiwei, Shanghai 200125, CN
GUO, Xian, Shanghai 200125, CN
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B65H 5/02 → (51) ***D06F 67/04***

B65H 23/022 → (51) ***A61F 13/15***

B65H 23/28 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B65H 29/12*** (11) **2 477 920 B1**
B41F 13/54
(25) En (26) En
(21) 10817587.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/002566 20.09.2010
(87) WO 2011/034618 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243727 P

(54) • *WARTUNGSFREUNDLICHE MULTIFUNKTIONS-PITCH-ÄNDERUNGSVORRICHTUNG*
• *A MULTI-FUNCTIONAL MAINTENANCE FRIENDLY PITCH-CHANGING APPARATUS*
• *APPAREIL MULTIFONCTION DE CHANGEMENT DE PAS À MAINTENANCE AISÉE*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
(72) ST. OURS, Joseph, Adrian, Lee NH 03861, US
EBERT, Dieter, Theador, Stratham NH 03885, US
WINGATE, Mark, Anthony, New Durham NH 03855, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65H 29/62 → (51) ***H04N 1/00***

B65H 31/02 → (51) ***H04N 1/00***

B65H 31/06 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B65H 31/30*** (11) **2 619 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11748900.5 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004184 19.08.2011
(87) WO 2012/038013 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 EP 10010184
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BÜNDELN FÜR EINE UMREIFUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING BUNDLES FOR A STRAPPING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PAQUETS POUR MACHINE DE CERCLAGE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) VIATTE, Olivier, CH-1482 Cugy, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, Bobst S.A., Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) ***B66B 1/24*** (11) **2 935 068 B1**
B66B 1/30
(25) De (26) De
(21) 13799597.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075738 06.12.2013
(87) WO 2014/095406 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197682
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE AUFZUGSANLAGE UND AUFZUGSANLAGENVERBUND*
• *CONTROL METHOD, AS WELL AS LIFT SYSTEM AND COMBINATION OF LIFT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AINSI QU'INSTALLATION D'ASCENSEUR ET COMPOSITION D'INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH

B66B 1/30 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 5/04*** (11) **2 928 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 13801587.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075844 06.12.2013
(87) WO 2014/090705 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196342
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINEM GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER*
• *LIFT ASSEMBLY WITH A SPEED LIMITER*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN LIMITEUR DE VITESSE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH
MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH

(51) ***B66B 13/22*** (11) **2 931 643 B1**
B66B 29/00
(25) De (26) De
(21) 13798358.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075252 02.12.2013
(87) WO 2014/090623 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12196942
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE*
• *MONITORING DEVICE FOR A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Lustenberger, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH
Sonnenmoser, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH

B66B 29/00 → (51) ***B66B 13/22***

B66C 1/04 → (51) ***H01F 7/04***

(51) ***B66C 3/00*** (11) **2 974 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002481.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Kreuzgelenkkupplung*
• *Cross joint coupling*
• *Accouplement à joint universel*
(73) Binderberger Maschinenbau GmbH, Am Fillmannsbach 9, 5144 St. Georgen, O.Ö., AT
(72) Binderberger, Karl, 5144 St. Georgen, O.Ö., AT
(74) Dupal, Helmut, Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT

B66C 3/04 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***B66C 23/84*** (11) **3 003 955 B1**
E04G 21/04
(25) De (26) De
(21) 14708827.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/053778 27.02.2014
(87) WO 2014/191125 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209878
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT AN EINEM DREHKOPF ANGEORDNETEM ARBEITSAUSLEGER*
• *WORKING DEVICE WITH A WORKING BOOM ARRANGED ON A ROTARY HEAD*
• *ENGIN DE TRAVAIL À FLÈCHE DE TRAVAIL DISPOSÉE SUR UNE TÊTE ROTATIVE*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B67B 3/20*** (11) **2 832 680 B1**
B67B 3/26
(25) It (26) En
(21) 13197673.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 IT TO20130644
(54) • *Maschine zum Anbringen von Gewindedeckeln auf Behältern*
• *Machine for applying threaded caps to containers*
• *Machine pour appliquer des bouchons filetés sur des récipients*
(73) Arol S.p.A., Viale Italia 193, 14053 Canelli (Asti), IT
(72) Cirio, Sergio, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B67B 3/26 → (51) ***B67B 3/20***

B67C 3/22 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 903 929 B1**
(25) It (26) En
(21) 13792482.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059118 04.10.2013
(87) WO 2014/054027 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 IT TO20120869
15.04.2013 IT TO20130302
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR ISOBARE FÜLLMASCHINEN ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN MIT FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN*
• *FILLING DEVICE FOR ISOBARIC FILLING MACHINES FOR FILLING BOTTLES WITH ALIMENTARY LIQUIDS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR MACHINES DE REMPLISSAGE ISOBARES POUR LE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES AVEC DES LIQUIDES ALIMENTAIRES ET MACHINE DE REMPLISSAGE ISOBARE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A., Frazione Cappelli 33/B, 12040 Ceresole d'Alba (Cuneo), IT
(72) GAI, Carlo, I-12040 Ceresole d'Alba (Cuneo), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B67D 1/00 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***B67D 1/08*** (11) **2 162 385 B1**
B65D 41/16 ***B67C 3/22***
(25) En (26) En
(21) 08779352.7 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) SE 2008/050670 05.06.2008
(87) WO 2008/150235 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 SE 0701388

(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS*
• *CLOSURE FOR BEVERAGE CONTAINER AND METHOD FOR CLOSING AN OPENING OF A CONTAINER*
• *FERMETURE POUR CONTENEUR DE BOISSON ET PROCÉDÉ POUR FERMER UNE OUVERTURE D'UN CONTENEUR*
(73) Petainer Lidköping AB, P.O. Box 902, 531 19 Lidköping, SE
(72) QUASTERS, Mikael, S-531 91 Vinninga, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***B67D 7/02*** (11) **2 984 031 B1**
B67D 7/64
(25) De (26) De
(21) 14721203.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000946 09.04.2014
(87) WO 2014/166628 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013005965
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND EVAKUIEREN EINES BEHÄLTERS MIT PASTÖSER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR SEALING AND EMPTYING A CONTAINER CONTAINING VISCOUS LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR ÉTANCHER ET VIDER UN RÉCIPIENT CONTENAT UN LIQUIDE VISQUEUX*
(73) Tartler, Udo, Zur Quelle 25, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67D 7/64 → (51) ***B67D 7/02***

---

(51) ***B68C 1/02*** (11) **3 034 459 B1**
B68C 1/14 ***B68C 1/16***
B68C 1/18
(25) De (26) De
(21) 14198009.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Sattel*
• *Saddle*
• *Selle*
(73) Standeker, Elke, Stübingtalstraße 102, 8114 Stübing, AT
(72) Standeker, Elke, 8114 Stübing, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
(60) 16161762.6 / 3 053 873

B68C 1/14 → (51) ***B68C 1/02***

B68C 1/16 → (51) ***B68C 1/02***

B68C 1/18 → (51) ***B68C 1/02***

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 589 568 B1**
B81C 99/00 ***G04B 17/06***
G04D 3/00 ***G04B 15/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12190569.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 CH 17652011
(54) • *Verbessertes mikromechanisches Bauteil das eine elektrische Entladung ermöglicht*
• *Improved micromechanical part allowing an electric discharge*
• *Pièce de micromécanique permettant une décharge électrique*
(73) Sigatec SA, Route des Iles, 20, 1950 Sion, CH
(72) Glassey, Marc-André, 1967 Bramois, CH
Gygax, Pierre, 2016 Cortaillod, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B81C 99/00 → (51) ***B81B 3/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/05***

B82Y 30/00 → (51) ***C01G 51/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C08K 9/04***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/05***

B82Y 40/00 → (51) ***H01J 37/04***

C01B 3/00 → (51) ***C01B 6/24***

---

(51) ***C01B 3/34*** (11) **2 379 444 B1**
C10J 3/54
(25) En (26) En
(21) 09796894.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068546 17.12.2009
(87) WO 2010/080525 2010/28 15.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138312 P
17.12.2009 US 640226
(54) • *VERGASUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT STUFENWEISER AUFSCHLÄMMUNGSZUGABE*
• *GASIFICATION SYSTEM AND PROCESS WITH STAGED SLURRY ADDITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION AVEC ADDITION ÉTAGÉE DE BOUILLIE*
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) BRETON, David, L., Houston Texas 77070, US
TSANG, Albert, C., Sugar Land Texas 77479, US
THOMPSON, Max, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 917 150 B1**
C01B 3/50 ***C02F 1/04***
C02F 9/00 ***B01D 71/02***
(25) It (26) En
(21) 13829002.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IT 2013/000310 08.11.2013
(87) WO 2014/073014 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT RM20120548
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABWÄSSERN AUS OLIVENÖLMÜHLEN MITTELS REFORMIERUNGSREAKTIONEN UND ANLAGE DAFÜR*
• *PROCESS FOR TREATING WASTE WATERS OF OLIVE OIL MILLS BY MEANS OF REFORMING REACTIONS, AND PLANT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUELLES DE MOULINS À HUILE D'OLIVE PAR RÉACTIONS DE REFORMAGE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE*
(73) ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
(72) TOSTI, Silvano, I- 00044 Frascati (RM), IT
SANSOVINI, Mirko, I-00189 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C01B 6/24*** (11) **2 338 834 B1**
C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 10478001.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 LT 2009103
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Metallen und ihren Legierungen*
• *Method of hydrogenation of metals and their alloys*
• *Procédé d'hydrogénation des métaux et leurs alliages*
(73) Lietuvos Energetikos Institutas, Breslaujos g.3, 44403 Kaunas, LT
(72) Milcius, Darius , Lietuvos energetikos institutas, 44403 Kaunas, LT
Lelis, Martynas , Lietuvos energetikos institutas, 44403 Kaunas, LT
Pranevicius, Liudvikas, 44404 Kaunas, LT
(74) Pranevicius, Gediminas, et al, Law firm IP Forma Uzupio g. 30, 01203 Vilnius, LT

C01B 17/50 → (51) ***C01B 17/54***

---

(51) ***C01B 17/54*** (11) **2 507 167 B1**
C01B 17/76 ***C01B 17/50***
(25) De (26) De
(21) 10776329.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/066306 28.10.2010
(87) WO 2011/067044 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09014862
22.04.2010 DE 102010018172
09.09.2010 DE 102010040482
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON SCHWEFEL UND SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING SULPHURIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*
(73) Chemetics, Inc., 200-2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia, V5M 0AS, CA
(72) FÖRTSCH, Dieter, 42799 Leichlingen, DE
KÜRTEN, Martin, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 17/76 → (51) ***C01B 17/54***

C01B 19/00 → (51) ***C01G 51/00***

---

(51) ***C01B 32/00*** (11) **2 632 853 B1**
B01J 20/20 ***C04B 35/52***
H01M 4/04 ***H01M 4/587***
C04B 38/06 ***B01J 20/28***
B01J 20/30 ***C01B 32/20***
C01B 32/30 ***H01M 4/133***

H01M 4/1393 ***H01M 10/052***
H01M 4/96 ***H01M 4/583***
(25) De (26) De
(21) 11772964.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068243 19.10.2011
(87) WO 2012/055731 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 DE 102010049249
(54) • *VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KOHLENSTOFFERZEUGNISES*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POROUS CARBON PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT À BASE DE CARBONE POREUX*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
BECKER, Jörg, 61194Niddatal, DE
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***C01B 32/05*** (11) **2 113 484 B1**
B01J 3/00 ***B01J 3/04***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 09005651.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 23.04.2008 KR 20080037685
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Funktionalisierung von Kohlenstoffnanoröhrchen*
• *Continuous method and apparatus of functionalizing carbon nanotubes*
• *Procédé continu et appareil de fonctionnalisation de nanotube en carbone*
(73) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) Lee, Jin Seo, Daejeon 305-770, KR
Han, Joo Hee, Daejeon 305-345, KR
Do, Seung-Hoe, Daejeon 305-721, KR
Hong, Seong Cheol, Daejeon 305-720, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01B 32/05 → (51) ***B01J 23/745***

C01B 32/20 → (51) ***C01B 32/00***

C01B 32/30 → (51) ***C01B 32/00***

C01B 32/30 → (51) ***C01B 32/342***

---

(51) ***C01B 32/342*** (11) **2 183 186 B1**
C01B 32/30 ***C01B 32/384***
B01D 53/02 ***F02M 25/08***
(25) En (26) En
(21) 08779043.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) NL 2008/050497 18.07.2008
(87) WO 2009/011590 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 EP 07112806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH AKTIVIERTEM KOHLENSTOFF*
• *METHOD FOR PREPARING CHEMICALLY ACTIVATED CARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONE ACTIVÉ CHIMIQUEMENT*
(73) Cabot Norit Nederland B.V., Nijverheidsweg-Noord 72, 3812 PM Amersfoort, NL
(72) DE LEEDE, Ralph Richard, NL-3815 PE Amersfoort, NL
STAAL, Eduardus Gerardus Johannes, NL-3822 TA Amersfoort, NL
RODGERS, Michael, Netherlee Glasgow G44 3QY, GB
REIMERINK-SCHATS, Wilhelmina Margaretha Theresia Maria, NL-3813 RD Amersfoort, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C01B 32/342*** (11) **2 362 851 B1**
H01G 9/04 ***H01G 11/34***
(25) En (26) En
(21) 09825278.6 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/062961 02.11.2009
(87) WO 2010/053864 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 264348
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSEN AKTIVIERTEN KOHLENSTOFF*
• *PROCESS FOR MAKING POROUS ACTIVATED CARBON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN CHARBON ACTIF POREUX*
(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) GADKAREE, Kishor P, Painted Post New York 14870, US
LIU, Jia, Painted Post New York 14870, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 32/384 → (51) ***C01B 32/342***

C01B 33/027 → (51) ***C08G 77/60***

---

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 984 034 B1**
B08B 3/04 ***B08B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14712264.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055605 20.03.2014
(87) WO 2014/166718 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206436
(54) • *REINIGUNG VON CVD-PRODUKTIONS-RÄUMEN*
• *CLEANING OF CVD PRODUCTION SPACES*
• *NETTOYAGE D'ESPACES DE PRODUCTION FAISANT APPEL AU DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HERTLEIN, Harald, 84489 Burghausen, DE
POPP, Friedrich, Ooltewah, TN 37363, US
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***C01B 33/06*** (11) **1 074 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402200.0 (22) 01.08.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 JP 22056799
03.08.1999 JP 22056899
28.03.2000 JP 2000089819
24.05.2000 JP 2000153760
(54) • *Klathrat-Verbindungen , Verfahren zu ihrer Herstellung und darauf basierende thermoelektrische Materialien , thermoelektrischen Modulen , Halbleitermaterialen und harte Materialen*
• *Clathrate compounds, manufacture thereof, and thermoelectric materials, thermoelectric modules, semiconductor materials and hard materials based thereon*
• *Composés clathrate , leurs procédés de préparation , matériaux thermoélectriques , modules thermoéléctriques , matériaux semi-conducteurs et materiaux durs les utilisant*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Tsumuraya, Kazuo, 1-16-1, Morinosato, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Eguchi, Haruki, Tokyo, JP
Suzuki, Akihiko, Souka-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Satoshi, Yokohama-shi, Knagawa-ken, JP
Miyahara, Kaoru, Ichikawa-shi, Chiba-ken, JP
Tanaka, Tohru, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Kihara, Shigemitsu, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
Tsumuraya, Kazuo, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/107 → (51) ***C08G 77/60***

C01D 1/22 → (51) ***C01D 7/24***

C01D 1/42 → (51) ***C01D 7/24***

C01D 7/12 → (51) ***C01D 7/24***

---

(51) ***C01D 7/24*** (11) **2 878 579 B1**
C01D 7/12 ***C01D 1/42***
C01D 1/22 C22B 26/10
(25) En (26) En
(21) 14192794.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 12.11.2013 EP 13192428
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Natriumcarbonatspülung*
• *Process for treating a sodium carbonate purge*
• *Procédé de traitement d'une purge de carbonate de sodium*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Vandendoren, Alain, 1150 Brussels, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01F 11/18 → (51) ***D21H 19/38***

---

(51) ***C01F 17/00*** (11) **1 838 619 B1**
C08F 4/52 ***C07F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 05820413.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) EP 2005/013285 12.12.2005
(87) WO 2006/063755 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 DE 102004060428
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFREIEN SELTENERDMETALL-HALOGENIDEN, WASSERFREIE SELTENERDMETALLHALOGENIDE ENTHALTENDE SYNTHESEGEMISCHE UND DEREN VERWENDUNG*

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF WATER-FREE RARE EARTH METAL HALOGENIDES, SYNTHESIS MIXTURES CONTAINING WATER-FREE RARE EARTH METAL HALOGENIDES AND USE THEREOF*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'HALOGENURES DE METAUX TERREUX RARES ANHYDRES, DE MELANGES DE SYNTHESE CONTENANT DES HALOGENURES DE METAUX TERREUX RARES ANHYDRES ET LEUR UTILISATION*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) LISCHKA, Uwe, 60437 Frankfurt am Main, DE
RÖDER, Jens, 60486 Frankfurt am Main, DE
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C01G 45/00 → (51) ***H01M 4/50***

C01G 49/00 → (51) ***C30B 29/28***

(51) ***C01G 51/00*** ***H01M 4/485*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 445 839 B1** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 09786011.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2009/006221 09.07.2009
(87) WO 2010/150038 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 MA 32034
(54)
- *PARTIKEL AUS DOTIERTEM LITIHIUM-COBALTOXID, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
- *PARTICLES OF DOPED LITHIUM COBALT OXIDE, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USE IN LITHIUM ION BATTERIES*
- *PARTICULES D'OXYDE DE COBALT DOPE AU LITHIUM, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES BATTERIES AU LITHIUM-ION*

(73) Reminex Sa, Twin Center, Tour "A" Angle Bd. Zerktouni Et Bd. Al Massira Al Khadra, BP 5199 Casablanca, MA
(72) AKALAY, Ismail, Targa Marrakech 40000, MA
BENZAKOUR, Intissar, Targa Marrakech 40000, MA
KADDAMI, Abderahmane, Targa Marrakech 40000, MA
FAQIR, Hakim, Marrakech 40000, MA
OUZAOUIT, Khalid, Marrakech 400000, MA
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***C01G 51/00*** ***C01B 19/00*** (11) **2 708 503 B1** ***H01L 35/18***
(25) Ko (26) En
(21) 12786280.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003738 11.05.2012
(87) WO 2012/157915 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609
11.05.2012 KR 20120050459
(54)
- *NEUER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAFÜR*
- *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USAGE FOR SAME*
- *NOUVEAU SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON UTILISATION*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-380, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C02F 1/04 → (51) ***C01B 3/38***

C02F 1/28 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/40*** ***C02F 103/00*** (11) **2 651 542 B1** ***B01D 69/14*** ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 11811145.9 (22) 13.12.2011
(84) DE FR GB IE
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055635 13.12.2011
(87) WO 2012/080946 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DK 201001133
21.03.2011 US 201161465568 P
28.09.2011 US 201113247680
(54)
- *ZUR WASSEREXTRAKTION GEEIGNETE FLÜSSIGKEITSMEMBRAN*
- *A LIQUID MEMBRANE SUITABLE FOR WATER EXTRACTION*
- *MEMBRANE LIQUIDE APPROPRIÉE POUR L'EXTRACTION D'EAU*

(73) Aquaporin A/S, Nymøllevej 78, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) VISSING, Thomas, DK-1750 København, DK
HANSEN, Jesper Sondergaard, DK-2860 Søborg, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C02F 1/44 → (51) ***B01D 63/02***

C02F 3/10 → (51) ***B01D 63/02***

C02F 3/12 → (51) ***B01D 63/02***

C02F 9/00 → (51) ***C01B 3/38***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C03B 5/00*** ***C03B 5/02*** ***C03B 5/193*** ***F27D 3/16*** ***F27D 9/00*** (11) **2 570 392 B1** ***C03B 5/167*** ***C03B 5/44*** ***F27D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12166794.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110094293
(54)
- *Schmelzofen mit einer Gasversorgungsvorrichtung*
- *Melting furnace having a gas supplying apparatus*
- *Four de fusion doté d'un appareil d'alimentation en gaz*

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 125 Hwarang-ro, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-947, KR
(72) Kim, Deuk Man, 305-734 Daejeon, KR
Cho, Hyun Je, 305-345 Daejeon, KR
Choi, Seok Mo, Sejong, 339-723, KR
Kim, Cheon Woo, 305-390 Daejeon, KR
Hwang, Tae Won, 305-345 Daejeon, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C03B 5/02 → (51) ***C03B 5/00***

C03B 5/167 → (51) ***C03B 5/00***

C03B 5/193 → (51) ***C03B 5/00***

C03B 5/44 → (51) ***C03B 5/00***

C03B 23/043 → (51) ***C03B 35/26***

C03B 23/045 → (51) ***C03B 35/26***

(51) ***C03B 33/027*** ***C03B 33/03*** C03B 33/037 (11) **2 845 840 B1** ***C03B 33/07***
(25) It (26) En
(21) 14182375.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 IT TO20130732
(54)
- *VORRICHUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VERBUNDENEN GASSCHEIBEN*
- *MACHINE AND METHOD FOR PERFORMING CUTTING OPERATIONS ON LAMINATED-GLASS PLATES*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE DÉCOUPE SUR DES FEUILLES DE VERRE LAMINÉES*

(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) Aimar, Giacomo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Sideri, Paolo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C03B 33/03 → (51) ***C03B 33/027***

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/027***

(51) ***C03B 35/26*** ***C03B 23/045*** (11) **2 789 588 B1** ***C03B 23/043***
(25) De (26) De
(21) 14158176.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 DE 102013103687
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Führen eines Glasrohr- oder Glasstabstrangs mit von einer Kreisform abweichendem Querschnitt*
- *Device and method for conveying a glass tube or glass rod strand with a cross-section deviating from a circular form*
- *Dispositif et procédé de transport d'un tube ou d'un tige de verre ayant une section transversale non circulaire*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Pulz, Wolfgang, 95666 Mitterteich, DE
Fachtan, Walter, 95666 Themenreuth, DE
Duernhofer, Juergen, 95676 Wiesau, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C03B 37/012*** (11) **2 726 422 B1**
C03B 37/014
(25) En (26) En
(21) 12727759.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/041578 08.06.2012
(87) WO 2013/003003 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173777
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERVORFORMEN MIT NIEDRIG-INDEXGRÄBEN*
• *METHODS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PREFORMS WITH LOW INDEX TRENCHES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER DES PRÉFORMES DE FIBRE OPTIQUE PRÉSENTANT DES TRANCHÉES À FAIBLE INDICE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, US
KNOWLTON, Robert A, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
WANG, Ji, Painted Post, New York 14870, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/014 → (51) ***C03B 37/012***

(51) ***C03B 37/018*** (11) **2 070 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021208.7 (22) 05.12.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 17.06.2009
(30) 10.12.2007 US 1174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER MIT EINER ISOTHERMISCHEN NIEDERDRUCKPLASMAABLAGERUNGSTECHNIK*
• *METHOD OF FABRICATING OPTICAL FIBER USING AN ISOTHERMAL, LOW PRESSURE PLASMA DEPOSTION TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE UTILISANT UNE TECHNIQUE DE DÉPÔT DE PLASMA ISOTHERME À BASSE PRESSION*
(73) Furukawa Electric North America Inc. (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US
(72) Fleming, James W, Westfield New Jersey 07090, US
Zydzik, George J., Columbia New Jersey 07832, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C03C 1/00*** (11) **2 938 582 B1**
C03C 17/00 ***C04B 41/50***
C04B 41/87 ***C03C 17/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821880.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053219 20.12.2013
(87) WO 2014/102493 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262959
(54) • *TRANSPARENTES SUBSTRAT, INSBESONDERE GLASSUBSTRAT, BESCHICHTET MIT MINDESTENS EINER MINDESTENS BIFUNKTIONELLEN PORÖSEN SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE, IN PARTICULAR A GLASS SUBSTRATE, COATED WITH AT LEAST ONE AT LEAST BIFUNCTIONAL POROUS LAYER, MANUFACTURING METHOD AND USES THEREOF*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT, NOTAMMENT SUBSTRAT VERRIER, REVÊTU PAR AU MOINS UNE COUCHE POREUSE AU MOINS BIFONCTIONNELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATIONS*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BENAKLI, Anouchka, F-91400 Orsay, FR
BOURGEAT-LAMI, Elodie, F-01120 Nievroz, FR
GUILLEMOT, François, F-75019 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/00 → (51) ***C03C 1/00***

C03C 17/22 → (51) ***C03C 1/00***

(51) ***C03C 25/12*** (11) **2 388 239 B1**
B05D 3/06
(25) En (26) En
(21) 11166297.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346806 P
03.06.2010 US 351151 P
(54) • *Härtungsvorrichtung mit in einem Winkel gerichteter UV-LEDs*
• *Curing apparatus employing angled UV-LEDs*
• *Appareil de durcissement utilisant des UV-LED angulaires*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210, DRAVEIL, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C04B 7/30*** (11) **2 513 003 B1**
C04B 12/00 ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 10782187.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/006807 09.11.2010
(87) WO 2011/072777 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058429
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING GEOPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GÉOPOLYMÈRES*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) GASAFI, Edgar, 76199 Karlsruhe, DE
DOMBROWSKI-DAUBE, Katja, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C04B 12/00 → (51) ***C04B 7/30***

(51) ***C04B 18/26*** (11) **2 834 204 B1**
C04B 28/04 ***C04B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 13716853.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) NL 2013/050230 28.03.2013
(87) WO 2013/151427 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 NL 2008581
10.10.2012 NL 2009604
(54) • *HOLZHALTIGE BETONZUSAMMENSETZUNG*
• *WOOD-CONTAINING CONCRETE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BÉTON CONTENANT DU BOIS*
(73) Greencem B.V., Mangaan 1, 5234 GD 's-Hertogenbosch, NL
(72) VAN BAKEL, Petrus, Kálmán, NL-5234 GD 's-Hertogenbosch, NL
TYAGI, Youva Raj, NL-5234 GD 's-Hertogenbosch, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C04B 28/02 → (51) ***B28B 7/36***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 7/30***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 18/26***

C04B 28/06 → (51) ***B28B 7/36***

C04B 28/14 → (51) ***B28B 7/36***

C04B 28/18 → (51) ***B28B 7/36***

(51) ***C04B 33/04*** (11) **2 766 322 B1**
C04B 33/13 ***C04B 35/047***
C04B 35/103 ***C04B 35/18***
C04B 35/20 ***C04B 35/42***
C04B 35/565 ***C04B 35/63***
C04B 35/634 ***C04B 35/632***
C04B 35/043 ***C04B 35/057***
C04B 35/06 ***C04B 35/44***
C04B 35/66 ***F23M 5/00***
F27D 1/00 ***C04B 35/101***
C04B 35/443
(25) De (26) De
(21) 13798311.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2013/074785 26.11.2013
(87) WO 2014/083016 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012023318
(54) • *VERWENDUNG VON UNGEBRANNTEN FEUERFESTEN ERZEUGNISSEN ALS ZUSTELLUNG VON GROSSVOLUMIGEN INDUSTRIEÖFEN SOWIE INDUSTRIEOFEN AUSGEKLEIDET MIT DEN UNGEBRANNTEN FEUERFESTEN ERZEUGNISSEN*
• *USE OF UNSHAPED REFRACTORY PRODUCTS AS LINING FOR LARGE-SCALE INDUSTRIAL FURNACES AND INDUSTRIAL FURNACE LINED WITH THE UNFIRED REFRACTORY PRODUCTS*
• *UTILISATION DES PRODUITS RÉFRACTAIRES NON CUITS, NON FACONNES POUR REVÊTER DES GRANDS FOURS INDUSTRIELS ET FOURS INDUSTRIELS*

REVÊTES AVEC LES PRODUITS RÉFRACTAIRES NON CUITS

(73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) SCHEUBEL, Bernd, 81827 München, DE
JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
KLISCHAT, Hans-Jürgen, 37083 Göttingen, DE
KIZIO, Rolf-Dieter, 37130 Gleichen, DE
WIRSING, Holger, 37081 Göttingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 33/13 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/043 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/047 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/057 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/06 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/101 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/103 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/18 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/20 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/42 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/44 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/443 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/52 → (51) ***C01B 32/00***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 33/04***

(51) ***C04B 35/634*** ***C04B 37/00*** (11) **1 572 599 B1** ***C04B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 03813574.5 (22) 17.12.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/014425 17.12.2003
(87) WO 2004/056719 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259746
(54) • *TEMPERATURSTABILE UND FLÜSSIGKEITSDICHTE VERBINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS AUS METALL MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL AUS KERAMIK UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERBINDUNG*
• *THERMALLY STABLE AND LIQUID-TIGHT JOINT BETWEEN A FIRST METAL AND A SECOND CERAMIC, AND THE USE OF ONE SUCH JOINT*
• *LIAISON, STABLE AUX TEMPERATURES ET ETANCHE AUX LIQUIDES, D'UN PREMIER COMPOSANT EN METAL AVEC UN DEUXIEME COMPOSANT EN CERAMIQUE ET UTILISATION D'UNE TELLE LIAISON*
(73) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) MUHL, Mike, 79106 Freiburg, DE
DERR, Andreas, 78166 Donaueschingen, DE
HECKELMANN, Gerd, 79853 Lenzkirch, DE
OSSWALD, Heinz, 79848 Bonndorf, DE
HALL, Jürgen, 79877 Friedenweiler-Rötenbach, DE
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

C04B 35/634 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 33/04***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/634***

C04B 37/02 → (51) ***C04B 35/634***

C04B 38/06 → (51) ***C01B 32/00***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 18/26***

C04B 41/00 → (51) ***B28B 7/36***

(51) ***C04B 41/45*** ***C30B 15/10*** (11) **2 370 376 B1** ***F27B 14/10***
(25) En (26) En
(21) 09836937.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/068431 17.12.2009
(87) WO 2010/078019 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 346939
(54) • *IMPRÄGNIERVERFAHREN FÜR TIEGEL UND REFRAKTÄRE ARTIKEL*
• *METHOD OF IMPREGNATING CRUCIBLES AND REFRACTORY ARTICLES*
• *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE CREUSETS ET D'ARTICLES RÉFRACTAIRES*
(73) Zircoa Inc., 31501 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) JUST, Arden, L., Kent OH 44240, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C04B 41/50 → (51) ***C03C 1/00***

C04B 41/53 → (51) ***B28B 7/36***

C04B 41/72 → (51) ***B28B 7/36***

C04B 41/87 → (51) ***C03C 1/00***

C04B 111/00 → (51) ***B28B 7/36***

(51) ***C06C 15/00*** (11) **2 155 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 08741636.8 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NL 2008/050215 16.04.2008
(87) WO 2008/127106 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 EP 07106229
(54) • *RAUCHARME PYROTECHNISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG VON FARBIGEN FLAMMEN*
• *A LOW-SMOKE PYROTECHNIC COMPOSITION FOR PRODUCING COLORED FLAMES*
• *COMPOSITION PYROTECHNIQUE À FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE POUR PRODUIRE DES FLAMMES COLORÉES*
(73) Clearspark, LLC, 1401 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) WEBB, Rutger, 3053 LJ Rotterdam, NL
ZEBREGS, Martijn, 2284 CP Rijswijk, NL
ZEVENBERGEN, John Franciscus, 1383 EP Weesp, NL
VAN ROOIJEN, Murk Pieter, 3251 AT Stellendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07B 41/02 → (51) ***C07C 29/128***

C07B 57/00 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07B 59/00*** (11) **2 651 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802893.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072781 14.12.2011
(87) WO 2012/080349 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021263
15.12.2010 US 423114 P
(54) • *FESTPHASEN-EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *SOLID PHASE EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) MANTZILAS, Dimitrios, N-0401 Oslo, NO
OLAUSSEN, Gry Helene, N-0401 Oslo, NO
WICKSTROM, Torild, N-0401 Oslo, NO
HORN, Eric, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
KHAN, Imtiaz, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Bannan, Sally, et al, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C07B 59/00*** (11) **2 658 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808853.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073670 21.12.2011
(87) WO 2012/089594 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427839 P
(54) • *ELUIERUNGSLÖSUNG*
• *ELUENT SOLUTION*
• *SOLUTION D'ÉLUANT*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) WICKSTROM, Torild, N-0401 Oslo, NO
SVADBERG, Anders, N-0401 Oslo, NO
HJELSTUEN, Ole Kristian, N-0401 Oslo, NO
EVJE, Dag, M., N-0401 Oslo, NO
OCHSENFELD, Liane, N-0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07B 59/00 → (51) ***C07C 227/20***

C07B 59/00 → (51) ***C07C 229/26***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 29/128***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/41***

(51) ***C07C 7/20*** ***C08F 2/40*** (11) **2 993 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183918.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Phenolische (Thio)Acetale als Inhibitoren der Polymerisation von olefinisch ungesättigten Monomeren*
• *Phenolic (thio) acetals as inhibitors of the polymerisation of olefinically unsaturated monomers*

- *(Thio)acétales phénoliques comme inhibiteurs de la polymérisation de monomères oléfiniques non saturés*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Nissen, Felix, 48301 Nottuln, DE
Rinker, Stefanie, 46284 Dorsten, DE
James, Phillip R., SA70 7LE Tenby, GB
Erpeldinger, Oliver, 42489 Wülfrath, DE
Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE
Kraushaar, Frank, 45239 Essen, DE

C07C 29/00 → (51) ***C07C 29/128***

C07C 29/09 → (51) ***C07C 29/128***

(51) ***C07C 29/128*** (11) **2 657 214 B1**
C07C 29/00 ***B01J 23/04***
C07C 33/18 ***C07C 33/22***
C07C 33/26 ***C07B 61/00***
C07C 29/09 ***C07C 41/26***
C07C 213/00 ***C07D 213/30***
C07B 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 11850807.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079924 22.12.2011
(87) WO 2012/086808 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288352
28.10.2011 JP 2011237443
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN ALKOHOLS ODER EINES HETEROCYCLISCHEN AROMATISCHEN ALKOHOLS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AROMATIC ALCOHOL OR HETEROCYCLIC AROMATIC ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALCOOL AROMATIQUE OU D'UN ALCOOL AROMATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KANBARA, Yutaka, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
ABE, Takafumi, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
FUSHIMI, Norio, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 29/149*** (11) **2 736 867 B1**
C07C 29/80 ***C07C 31/27***
C07C 67/08 ***C07C 67/303***
C07C 69/75 ***C07C 69/82***
(25) En (26) En
(21) 12741229.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047793 23.07.2012
(87) WO 2013/019440 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194040
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL AUS TEREPHTHALSÄURE*
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL FROM TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL À PARTIR D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE*
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) BARTON, Benjamin, Fredrick, Kingsport, TN 37664, US
COOK, Steven, Leroy, Kingsport, TN 37664, US
HOWELL, Jeff, Scott, Jonesborough, TN 37659, US
MCMILLAN, Noah, Glenn, Kingsport, TN 37660, US
SHACKELFORD, Darnon, Bryan, Kingsport, TN 37664, US
TENNANT, Brent, Alan, Church Hill, TN 37642, US
TURNER, Phillip, Wayne, Blountville, TN 37617, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 31/135 → (51) ***C11D 3/50***

C07C 31/27 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 33/14 → (51) ***C11D 3/50***

C07C 33/18 → (51) ***C07C 29/128***

C07C 33/22 → (51) ***C07C 29/128***

C07C 33/26 → (51) ***C07C 29/128***

C07C 41/26 → (51) ***C07C 29/128***

(51) ***C07C 43/295*** (11) **2 539 305 B1**
C07D 321/00
(25) En (26) En
(21) 11748136.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026220 25.02.2011
(87) WO 2011/106630 2011/35 01.09.2011
(30) 27.02.2010 US 308911 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE CHRYSOPHAENTIN-VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES FTSZ-PROTEINS*
• *CHRYSOPHAENTIN ANTIMICROBIAL COMPOUNDS THAT INHIBIT FTSZ PROTEIN*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS DE CHRYSOPHANÉINE INHIBANT LA PROTÉINE FTSZ*
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) BEWLEY, Carole, A., Bethesda, MD 20817, US
PLAZA, Alberto, Arlington, VA 22201, US
KEFFER, Jessica, Rockville, MD 20850, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 45/85 → (51) ***C07C 201/12***

C07C 51/09 → (51) ***B01J 14/00***

(51) ***C07C 51/12*** (11) **2 888 220 B1**
C07C 51/43 ***C07C 51/44***
(25) En (26) En
(21) 13751063.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/054915 14.08.2013
(87) WO 2014/031407 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590389
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PERMANGANAT REDUZIERENDEN VERBINDUNGEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR RECOVERING PERMANGANATE REDUCING COMPOUNDS FROM AN ACETIC ACID PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉS RÉDUCTEURS DE PERMANGANATE DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) GOLIGHTY, Robert Glenn, Friendswood, Texas 77546, US
OYERINDE, Oyeyemi, Houston, Texas 77006, US
SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, US
SHAVER, Ronald D., Houston, Texas 77062, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***C07C 51/41*** (11) **2 660 236 B1**
B01J 31/04 ***C07C 57/04***
C07C 67/26 ***C07C 69/54***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11853068.2 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/080011 26.12.2011
(87) WO 2012/090905 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010290879
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMETHACRYLAT UND HYDROXYALKYLMETHACRYLAT*
• *PROCESSES FOR PRODUCTION OF IRON METHACRYLATE AND HYDROXYALKYL METHACRYLATE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE FER ET DE MÉTHACRYLATE D'HYDROXYALKYLE*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MURATA, Naoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
OGURA, Kuniyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
MATSUO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
YOSHIOKA, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 51/44 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 53/02 → (51) ***B01J 14/00***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 67/26 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 67/303 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 67/327 → (51) ***C07C 305/04***

C07C 69/003 → (51) ***C11D 3/50***

C07C 69/007 → (51) ***C11D 3/50***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 69/604 → (51) ***C07C 305/04***

C07C 69/75 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 69/82 → (51) ***C07C 29/149***

(51) ***C07C 201/12*** (11) **2 837 689 B1**
C07C 227/04 ***C07C 227/18***
C07C 227/12 ***C07B 57/00***
C07C 229/32 ***C07C 45/85***
C12P 41/00 ***C12P 7/02***
C12P 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 13775061.8 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060597 08.04.2013
(87) WO 2013/154066 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 JP 2012089481
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TRENNUNG VON BICYCLISCHEN VERBINDUNGEN MIT ENZYMEN*
• *OPTICAL RESOLUTION METHOD FOR BICYCLIC COMPOUND USING ENZYME*
• *PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION OPTIQUE D'UN COMPOSÉ BICYCLIQUE UTILISANT UNE ENZYME*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
FURUYA, Yukito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
SHIMADA, Kousei, Tokyo 140-8710, JP
ONISHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 209/10 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 211/61 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 211/61 → (51) ***H05B 33/20***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 29/128***

C07C 213/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 217/94 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 219/28 → (51) ***C07C 271/44***

C07C 227/04 → (51) ***C07C 201/12***

C07C 227/12 → (51) ***C07C 201/12***

C07C 227/18 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07C 227/20*** (11) **2 655 321 B1**
C07C 269/06 ***C07B 59/00***
C07C 303/28 ***C07C 271/24***
C07C 309/65 ***C07C 309/73***

(25) En (26) En
(21) 11802373.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073247 19.12.2011
(87) WO 2012/084831 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 GB 201021530
20.12.2010 US 201061424695 P
(54) • *REINIGUNG VON VORLÄUFERVERBINDUNGEN DURCH KRISTALLISATION*
• *PURIFICATION OF PRECURSOR COMPOUND BY CRYSTALLISATION*
• *PURIFICATION DE COMPOSÉ PRÉCURSEUR PAR CRISTALLISATION*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) NILSEN, Anne, N-0401 Oslo, NO
NILSEN, Sondre, N-0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C07C 229/26*** (11) **2 268 604 B1**
A61P 35/00 ***A61K 31/195***
C07B 59/00

(25) En (26) En
(21) 09721064.5 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/037161 13.03.2009
(87) WO 2009/114809 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36841
(54) • *KREBSTHERAPIEN UNTER VERWENDUNG VON ISOTOPSUBSTITUIERTEM LYSIN*
• *THERAPIES FOR CANCER USING ISOTOPICALLY SUBSTITUTED LYSINE*
• *THÉRAPIES CONTRE LE CANCER UTILISANT DE LA LYSINE SUBSTITUÉE ISOTOPIQUEMENT*
(73) Retrotope, Inc., 12133 Foothill Lane, Los Altos Hills, CA 94022-3319, US
(72) SHCHEPINOV, Mikhail, S., Oxford OX3 0PN, GB
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07C 229/32 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C07C 243/22*** (11) **2 960 229 B1**
G03G 5/00

(25) En (26) En
(21) 15172657.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014133101
(54) • *HYDRAZON-DERIVAT VON TRIPHENYLAMIN UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT*
• *HYDRAZONE DERIVATIVE OF TRIPHENYLAMINE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
• *DÉRIVÉ D'HYDRAZONE DE TRIPHÉNYLAMINE ET ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OKADA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
KOJIMA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
SUGAI, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C07C 251/86 → (51) ***A61K 31/40***

C07C 269/06 → (51) ***C07C 227/20***

C07C 271/24 → (51) ***C07C 227/20***

(51) ***C07C 271/44*** (11) **1 897 867 B1**
C07C 219/28 ***A61K 31/222***
A61P 25/00

(25) Zh (26) En
(21) 06752979.2 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) CN 2006/001370 16.06.2006
(87) WO 2006/133652 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 CN 200510077510
07.04.2006 CN 200610073308
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR UNTERBRECHUNG DER WIEDERAUFNAHME VON 5-HYDROXYTRYPTAMIN UND NOREPINEPHRIN ODER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE DEPRESSION*
• *COMPOUNDS USED FOR INTERRUPTING REUPTAKE OF 5-HYDROXYTRYPTAMINE AND NOREPINEPHRINE OR TREATING DISEASES SUCH AS DEPRESSION*
• *COMPOSÉS POUR INTERROMPRE LE RECAPTAGE DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE ET DE LA NORÉPINÉPHRINE OU LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES TELLES QUE LA DÉPRESSION*
(73) SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai, Shandong 264003, CN
Li, Youxin, No.402 Hua Yuan Yi Cun Liu Dong Tianping Rd., Tianyuan Dist., Zhuzhou, Hunan 412000, CN
(72) ZANG, Luping, Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07C 303/28 → (51) ***C07C 227/20***

(51) ***C07C 305/04*** (11) **2 861 703 B1**
C07C 67/327 ***C07C 69/604***
C08F 20/64 ***C11C 3/00***
C11C 3/08 ***C11C 3/14***

(25) En (26) En
(21) 13709726.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/029426 06.03.2013
(87) WO 2013/191750 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201261661010 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLIDVERBINDUNGEN MIT ENTFERNUNG VON SULFONATRÜCKSTÄNDEN*
• *PROCESSES OF PREPARING ESTOLIDE COMPOUNDS THAT INCLUDE REMOVING SULFONATE RESIDUES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ESTOLIDE QUI INCLUENT L'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE SULFONATE*
(73) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) LUTZ, Marlon, Grayslake, Illinois 60030, US
LIKHOTVORIK, Igor, Wilmette, Illinois 60091, US
ARNOLD, Chris, Mount Prospect, Illinois 60056, US
THOMPSON, Travis, Anaheim, California 92807, US
HOGLEN, Dean Kent, Baton Rouge, Louisiana 70817, US

WILLIAMS, Eric Lee, Zachary, Louisiana 70791, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(60) 17150179.4

C07C 309/65 → (51) ***C07C 227/20***

C07C 309/73 → (51) ***C07C 227/20***

(51) ***C07C 311/21*** (11) **2 342 177 B1**
C07D 207/12 ***C07D 209/08***
C07D 211/08 ***C07D 213/04***
C07D 231/00 ***C07D 233/54***
C07D 265/30 ***C07D 265/36***
C07D 271/08 ***C07D 277/32***
C07D 285/135 ***C07D 307/79***
C07D 311/70 ***C07D 317/62***
C07D 319/18 ***C07D 401/12***
C07D 413/12 ***A61K 31/18***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 09785012.7 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) GB 2009/002078 27.08.2009
(87) WO 2010/023448 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 GB 0815782
29.08.2008 US 93233 P
(54) • *NEUE KALIUMKANALBLOCKER*
• *NOVEL POTASSIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *NOUVEAUX BLOQUANTS DU CANAL POTASSIQUE*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) JOHN, Derek, Edward, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
MULLA, Mushtaq, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
HAMLYN, Richard, John, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
GARRETT, Sasha, Louise, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
HARTZOULAKIS, Basil, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
MADGE, David, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
FORD, John, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 207/12 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 207/22 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 207/26 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 207/28 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 209/08 → (51) ***C07C 311/21***

(51) ***C07D 209/14*** (11) **2 640 717 B1**
G01N 21/80 ***G01N 33/84***
(25) En (26) En
(21) 13701358.7 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2013/000089 07.01.2013
(87) WO 2013/109011 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 KR 20120006796
(54) • *NEUE CYANINDERIVATE MIT EINER MESOREAKTIVEN FUNKTIONSGRUPPE AN DER POLYMETHINKETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL CYANINE DERIVATIVES HAVING MESO-REACTIVE FUNCTIONAL GROUP AT POLYMETHINE CHAIN AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYANINE AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL MÉSO-RÉACTIF AU NIVEAU D'UNE CHAÎNE DE POLYMÉTHINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) EWHA University-Industry Collaboration Foundation, 11-1 Daehyun-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-750, KR
(72) YOON, Juyoung, Seoul 137-795, KR
ZHIQIAN, Guo, Seoul 120-750, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***C07D 209/52*** (11) **2 832 723 B1**
A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 13003774.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Stabilisierte amorphe Formen von Saxagliptin*
• *Stabilised amorphous forms of Saxagliptin*
• *Formes amorphes stabilisées de la Saxagliptine*
(73) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) Davis, Dita, Quinton, Birmingham B32 1EZ, GB
Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ
Stepankova, Hana, 282 01 Cesky Brod, CZ
Sedmak, Gregor, 1291 Skofljica, SI
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 209/86 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 211/08 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 211/76 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 211/78 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 213/04 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 213/30 → (51) ***C07C 29/128***

C07D 213/81 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 219/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 231/00 → (51) ***C07C 311/21***

(51) ***C07D 233/32*** (11) **2 427 429 B1**
C07D 401/06 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 417/12***
C07D 207/22 ***C07D 275/03***
C07D 211/78 ***C07D 213/81***
C07D 401/12 ***C07D 207/28***
C07D 207/26 ***C07D 211/76***
C07D 233/34 ***C07D 239/10***
(25) En (26) En
(21) 10715905.5 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056166 06.05.2010
(87) WO 2010/128102 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176138 P
23.12.2009 US 289753 P
(54) • *CARBOXAMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CALPAIN-HEMMER*
• *CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CALPAIN INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CALPAÏNE*
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) MACK, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
JANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE
MOELLER, Achim, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
HUTCHINS, Charles, W., Green Oaks, IL 60048, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 233/34 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 233/54 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 239/10 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 239/34 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 251/54*** (11) **2 838 885 B1**
C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 13717186.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/056290 25.03.2013
(87) WO 2013/156272 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 IT MI20120644
(54) • *TRIAZINDERIVATE*
• *TRIAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE*
(73) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
(72) MAESTRI, Francesco, I-24121 Bergamo, IT
BEMPORAD, Luca, I-24121 Bergamo, IT
BERTE', Ferruccio, I-24121 Bergamo, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 257/08 → (51) ***A61B 5/117***

(51) ***C07D 265/30*** (11) **2 168 952 B1**
A61K 31/5375 ***A61K 31/538***
A61P 9/04 ***A61P 9/12***
A61P 13/12 ***A61P 43/00***
C07D 265/36 ***C07D 413/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08777242.2 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/061004 16.06.2008
(87) WO 2008/153182 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007158892
06.09.2007 JP 2007231532
(54) • *MORPHOLINDERIVATE ALS RENIN INHIBITOREN*
• *MORPHOLINE DERIVATIVES AS RENIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ DE MORPHOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RENINE*
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd., No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
(72) AKATSUKA, Hidenori, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SUGAMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
AWAI, Nobumasa, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
KAWAGUCHI, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TAKAHASHI, Yoichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
IIJIMA, Toru, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SHEN, Jingkang, Shanghai 200020, CN
XIA, Guangxin, Shanghai 200020, CN
XIE, Jianshu, Shanghai 200020, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 265/30 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 265/36 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 265/36 → (51) ***C07D 265/30***

(51) ***C07D 271/06*** (11) **2 910 551 B1**
A61P 35/00 ***A61K 31/4245***
(25) En (26) En
(21) 14188816.4 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2015
(30) 11.04.2003 US 461988 P
(54) • *1,2,4-Oxadiazolbenzoesäureverbindungen und deren Verwendung zur Nonsens-Unterdrückung und der Behandlung von Krankheiten*
• *1,2,4-oxadiazole benzoic acid compounds and their use for nonsense suppression and the treatment of disease*
• *Composes d'acide benzoique 1,2,4-oxadiazole et utilisation de ceux-ci dans la suppression non-sens et le traitement de maladies*
(73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Karp, Gary, Mitchell, Princeton Junction, NJ 08550, US
Hwang, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US
Chen, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US
Almstead, Neil, Gregory, Princeton, NJ 08540, US
Moon, Young-Choon, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16170630.4 / 3 103 800
(62) 04759404.9 / 1 618 098

C07D 271/08 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 275/03 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 275/03 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 277/32 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 285/135 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 295/13 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 518 061 B1**
C07D 303/28
(25) Ja (26) En
(21) 10839321.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072801 17.12.2010
(87) WO 2011/078091 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009292188
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF EPOXY COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ÉPOXY*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, JP
FUKUMOTO, Naoya, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07D 303/28 → (51) ***C07D 301/12***

(51) ***C07D 307/32*** (11) **2 448 930 B1**
C07D 405/12 ***C07D 407/12***
A61K 31/341 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10742888.0 (22) 04.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/053061 04.07.2010
(87) WO 2011/001419 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 US 222944 P
(54) • *N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amid-Derivate als Inhibitoren des bakteriellen Quorum-Sensing zur Behandlung von Pflanzen- oder Tierkrankheiten und zur Verhinderung der Bildung von Biofilmen auf medizinischen Geräten*
• *N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amide derivatives as inhibitors of the bacterial quorum sensing for treating plant or animal diseases and for preventing the formation of biofilms on medical devices*
• *Dérivés de N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amide en tant qu'inhibiteurs du quorum sensing bactériel pour le traitement de maladies de plantes et animaux et pour la prévention de la formation de biofilms sur des disposifs médicaux*
(73) The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., POB 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) MEIJLER, Michael M., 84965 Omer, IL
AMARA, Neri, 84965 Omer, IL
RAYO, Josep, 84862 Beer Sheva, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 307/79 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 307/91 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 307/91 → (51) ***H05B 33/20***

C07D 311/70 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 317/62 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 319/18 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 321/00 → (51) ***C07C 43/295***

(51) ***C07D 333/20*** (11) **2 744 801 B1**
G01N 30/02
(25) En (26) En
(21) 12824605.5 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/001038 06.08.2012
(87) WO 2013/023433 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 CN 201110235541
(54) • *5,6,7,8-TETRAHYDRO-[6-N, N-BIS [(2-THIENYL)] ETHYL]AMINO-1-NAPHTHOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *5,6,7,8-TETRAHYDRO-6-[N,N-BIS[(2-THIENYL)ETHYL]]AMINO-1-NAPHTHOL, AND PREPARING METHOD AND USE THEREOF*
• *5,6,7,8-TÉTRAHYDRO-6-[N,N-BIS[(2-THIÉNYL)ÉTHYL]]AMINO-1-NAPHTOL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No.9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai, Shandong 264003, CN
(72) YANG, Mina, Yantai Shandong 264003, CN
ZHAO, Yanyan, Yantai Shandong 264003, CN
ZHOU, Fengmei, Yantai Shandong 264003, CN
MENG, Qingguo, Yantai Shandong 264005, CN
WANG, Tao, Yantai Shandong 264000, CN
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C07D 333/76 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 233/32***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 589 600 B1**
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***A61P 1/00***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
C07D 239/34 ***A61K 31/4152***
A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 13153803.5 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.05.2013
(30) 12.12.2006 US 874596 P
(54) • *Auf 4-phenyl-6-(2,2,2-trifluor-1-phenylethoxy)pyrimidin basierende Verbindungen und Verwendungsverfahren*
• *4-phenyl-6-(2,2,2-trifluoro-1-phenylethoxy)pyrimidine-based compounds and methods of their use*
• *Composés 4-phényle-6-(2,2,2-trifluoro-1-phényléthoxy) à base de pyrimidine et procédés concernant leur utilisation*
(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) Devasagayaraj, Arokiasamy, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Jin, Haihong, Manalapan, NJ New Jersey 07726, US
Shi, Zhi-cai, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
Tunoori, Ashok, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Wang, Ying, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Zhang, Chengmin, Morristown, NJ New Jersey 07960, US

(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16206493.5
(62) 07865487.8 / 2 091 940

---

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/47*** ***A61P 43/00*** (11) **2 867 219 B1** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/496***
(25) En (26) En
(21) 13810090.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048771 28.06.2013
(87) WO 2014/005122 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666244 P
21.09.2012 US 201261703991 P
30.04.2013 US 201361817706 P
(54) • *ASYMMETRISCHE REVERSIBLE NEUROMUSKULÄRE BLOCKIERMITTEL VON SEHR KURZEN, KURZER ODER MITTELLANGER DAUER*
• *ASYMMETRICAL REVERSIBLE NEUROMUSCULAR BLOCKING AGENTS OF ULTRA-SHORT, SHORT, OR INTERMEDIATE DURATION*
• *AGENTS BLOQUANTS NEUROMUSCULAIRES ASYMÉTRIQUES RÉVERSIBLES DE DURÉE ULTRA-COURTE, COURTE OU INTERMÉDIAIRE*
(73) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) Savarese, John J., Southbury, CT 06488, US
McGilvra, Jeff D., Belgium, WI 53004, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 401/12 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 233/32***

---

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14*** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** (11) **2 499 132 B1** ***C07D 413/14*** ***C07D 409/14*** ***C07D 493/08***
(25) En (26) En
(21) 10779401.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056114 10.11.2010
(87) WO 2011/060000 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260569 P
09.11.2010 US 942183
(54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LAVOIE, Rico, Candiac, Québec J5R 4B7, CA
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
BACHAND, Carol, Candiac, Québec J5R 1B1, CA
LOPEZ, Omar D., Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Qi, Wallingford, Connecticut 06492, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
HAMANN, Lawrence G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***A61B 5/117***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 818 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158708.9 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 31.12.2014
(30) 09.12.2008 US 121061 P
17.04.2009 US 170404 P
09.07.2009 US 224386 P
21.07.2009 US 227378 P
15.09.2009 US 242635 P
(54) • *Zwischenverbindungen zur Herstellung von Modulatoren des Toll-like-Rezeptors*
• *Intermediates for the preparation of modulators of toll-like receptors*
• *Intermédiaire pour la préparation de modulateurs de récepteurs de type Toll*
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) Desai, Manoj, C., Pleasant Hill, CA California 94523, US
Halcomb, Randall, L., Foster City, CA California 94404, US
Hrvatin, Paul, South San Francisco, CA California 94080, US
Hui, Hon Chung, San Mateo, CA California 94401, US
McFadden, Ryan, Foster City, CA California 94404, US
Roethle, Paul, A., Berkeley, California US 94702, US
Yang, Hong, Fremont, CA California 94555, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09775438.6 / 2 364 314

---

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** ***A61P 9/00*** (11) **2 822 940 B1** ***C07D 409/12*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/42***
(25) En (26) En
(21) 12795080.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IN 2012/000452 26.06.2012
(87) WO 2013/132509 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IN MM06122012
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISEASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE MALADIES APPARENTÉES*
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) PINGALI, Harikishore, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
MAKADIA, Pankaj, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
PANDYA, Vrajesh, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
KALAPATAPU, Sairam V.V.M., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C07D 403/12 → (51) ***A61P 35/00***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/32***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/12 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 307/32***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07C 311/21***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 251/54***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 265/30***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 417/04*** ***C07D 501/59*** (11) **2 753 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769045.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067550 07.09.2012
(87) WO 2013/034718 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11180728
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFTAROLINFOSAMIL*
• *NOVEL PROCESS FOR PREPARING CEFTAROLINE FOSAMIL*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEFTAROLINE FOSAMIL*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KREMMINGER, Peter, A-6330 Kufstein, AT
STURM, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 295/13*** ***A61K 31/425*** ***A61P 35/00*** (11) **2 797 916 B1** ***C07D 275/03*** ***A61K 31/427*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12810524.4 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071855 27.12.2012
(87) WO 2013/101954 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581031 P
(54) • *3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOL-4-CARBOXIMID- UND 3-AMINO-5-PHENYLISOTHIAZOLDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOLE-4-CARBOXIMIDE AND 3-AMINO-5-PHENYLISOTHIAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL-5-URÉIDOISOTHIAZOLE-4-CARBOXIMIDE ET DE 3-AMINO-5-PHÉNYLISOTHIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US
HULL, Clarence, E., III, Mission Viejo, California 92692, US
BORAL, Sougato, Irvine, California 92612, US
WURSTER, Julie A., Irvine, California 92620, US
EDELMAN, Jeffrey L., Irvine, California 92604, US
ROBINSON, Michael R., Irvine, California 92606, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 303 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753943.1 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056578 28.05.2009
(87) WO 2009/144288 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 EP 08157224
04.06.2008 US 58692 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALIPERIDON UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *PROCESS TO PREPARE PALIPERIDONE AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PALIPÉRIDONE ET D'INTERMÉDIAIRES POUR CELUI-CI*
(73) INKE, S.A., C. Argent 1 Pol. Ind. Can Pelegri, 08755 Castellbisbal (Barcelona), ES
(72) HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES
CALCERRADA MUÑOZ, Noelia, E-08912 Badalona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 714 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725133.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/000480 30.05.2012
(87) WO 2012/164242 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 IN MM15922011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALIPERIDON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PALIPERIDONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA PALIPÉRIDONE*
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
(72) PUPPALA, Ravikumar, Bangalore - 560043 Karnataka, IN
PATHI, Srinivas, Laxminarayan, Bangalore - 560043 Karnataka, IN
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C07D 471/08*** ***C07D 491/107*** ***C07D 471/18*** (11) **2 931 725 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13824147.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/002786 13.12.2013
(87) WO 2014/091298 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737609 P
14.03.2013 US 201361784312 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE MORPHINANDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NITROGEN CONTAINING MORPHINAN DERIVATIVES AND THE USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE MORPHINANE CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR UTILISATION*
(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) PARK, Jae Hyun, Princeton, NJ 08540, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 471/18 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 473/04 → (51) ***C07D 473/18***

(51) ***C07D 473/18*** ***A61K 31/522*** ***C07D 473/04*** (11) **2 488 522 B1** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 10823545.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) KR 2010/006306 15.09.2010
(87) WO 2011/046303 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 KR 20090096875
05.03.2010 KR 20100020106
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTECAVIR UND DARIN VERWENDETES ZWISCHENPRODUKT*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING ENTECAVIR AND INTERMEDIATE USED THEREIN*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENTÉCAVIR ET INTERMÉDIAIRE UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*
(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) LEE, Jae Heon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
PARK, Gha Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
KIM, Jin Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Tae Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-904, KR
LEE, Ji Eun, Seoul 157-756, KR
HAN, Jung Hee, Daejeon 305-504, KR
BANG, Hyo Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-981, KR
JUNG, Sun Young, Daejeon 302-170, KR
CHANG, Young Kil, Seoul 138-220, KR
LEE, Gwan Sun, Seoul 138-739, KR
KIM, Maeng, Sup, Gangdong-gu, seoul 134-060, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07D 491/048*** ***C07D 495/04*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/4365*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 29/00*** (11) **2 635 587 B1** ***C07D 498/04*** ***A61K 31/4355*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4545*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11837567.4 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/081643 01.11.2011
(87) WO 2012/059041 2012/19 10.05.2012
(30) 06.12.2010 US 344998 P
02.11.2010 CN 201010528712
(54) • *6-ARYLAMINO-PYRIDON-CARBOXAMIDE ALS MEK-HEMMER*
• *6-ARYLAMINO PYRIDONE CARBOXAMIDE AS MEK INHIBITORS*
• *6-ARYLAMINOPYRIDONECARBOXAMIDES COMME INHIBITEURS DE MEK*
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building 16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District, Beijing 100195, CN
Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 8 Julong North Road Xinpu Lianyungang, Jiangsu 222006, CN
(72) XIAO, Dengming, Beijing 100195, CN
ZHU, Li, Beijing 100195, CN
HU, Yuandong, Beijing 100195, CN
WANG, Shixin, Beijing 100195, CN
YU, Rong, Beijing 100195, CN
HU, Wei, Beijing 100195, CN
LIANG, Zhi, Beijing 100195, CN
LIU, Xijie, Beijing 100195, CN
HU, Quan, Beijing 100195, CN
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07D 491/107 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 493/08 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4365*** ***A61K 31/4545*** ***A61K 31/5377*** (11) **1 957 498 B1** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/496*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06851548.5 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) IB 2006/004306 19.05.2006

(87) WO 2008/041053 2008/15 10.04.2008
(30) 20.05.2005 US 683036 P
29.12.2005 US 754902 P
22.03.2006 US 785054 P
(54) • *VEGF- UND HGF-REZEPTORENSIGNALISIERUNGSHEMMER*
• *INHIBITORS OF VEGF RECEPTOR AND HGF RECEPTOR SIGNALING*
• *INHIBITEURS DE LA SIGNALISATION DU RÉCEPTEUR VEGF ET DU RÉCEPTEUR HGF*
(73) MethylGene Inc., 7150 rue Frederick Banting, Montreal, QC H4S 2A1, CA
(72) SAAVEDRA, Oscar, Mario, Outremont, Quebec H2V 3N2, CA
CLARIDGE, Stephen, William, Montreal, Quebec H2Y 1C9, CA
ZHAN, Lijie, Montreal, Quebec H4R 1P5, CA
RAEPPEL, Franck, Montreal, Quebec H1Y 3M2, CA
VAISBURG, Arkadii, Kirkland, Quebec H9J 2X2, CA
RAEPPEL, Stéphane, St-Lazare, Quebec J7T 3L8, CA
DEZIEL, Robert, Mount-Royal, Quebec H3R 1W9, CA
MANNION, Michael, Montreal, Quebec H2W 1L5, CA
ZHOU, Nancy, Kirkland, Quebec H9J 1N9, CA
GAUDETTE, Frederic, Verdun, Quebec H4H 1X9, CA
ISAKOVIC, Ljubomir, Montreal, Quebec H3H 1H4, CA
WAHHAB, Amal, Laval, Quebec H7W 4E1, CA
GRANGER, Marie-Claude, LaPrairie, Quebec J5R 4M5, CA
BERNSTEIN, Naomy, Cote Saint-Luc, Quebec H4W 2Z7, CA
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 501/59 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/40***

C07F 1/08 → (51) ***H01L 51/54***

C07F 5/00 → (51) ***C01F 17/00***

C07F 7/08 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07K 1/20*** ***C07K 7/64*** ***C07K 14/62*** ***C07K 7/06*** (11) **2 464 655 B1** ***C07K 7/16*** ***C07K 14/46***
(25) En (26) En
(21) 10808035.9 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) IB 2010/053589 09.08.2010
(87) WO 2011/018745 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 IN CH19082009
(54) • *CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN*
• *CHROMATOGRAPHIC PROCESSES*
• *PROCÉDÉS CHROMATOGRAPHIQUES*
(73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) DAVE, Nitesh, Karnataka 560078, IN
GULLA, Krishana, Chaitanya, Indore Madhya Pradesh 452001, IN
SHANKAR, Sundaresh, Karnataka 560047, IN
IYER, Harish, Bangalore Karnataka 560043, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07K 7/06 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 7/16 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 7/64 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/64 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 14/29*** ***G01N 33/569*** (11) **2 155 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744738.9 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/058842 31.03.2008
(87) WO 2008/124358 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 697769
(54) • *NACHWEIS VON ANAPLASMA PLATYS*
• *DETECTION OF ANAPLASMA PLATYS*
• *DÉTECTION D' ANAPLASMA PLATYS*
(73) IDEXX Laboratories Inc, One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) BEALL, Melissa, Jane, Yarmouth, ME 04107, US
TYRRELL, Phyllis, Ione, Yarmouth, ME 04096, US
CHANDRASHEKAR, Ramaswamy, Scarborough, ME 04074, US
LIU, Jiayou, Scarborough, ME 04074, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/415 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 14/46 → (51) ***C07K 1/20***

(51) ***C07K 14/475*** ***A61K 38/18*** (11) **2 808 339 B1** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14168475.3 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.11.2008 US 118566 P
(54) • *Neuregulin-Peptide und deren Verwendung*
• *Neuregulin peptides and their use*
• *Peptides de neuréguline et leur utilisation*
(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., No. 68 Ju Li Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, CN
(72) Zhou, Mingdong, 201203 Shanghai, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09828526.5 / 2 370 458

C07K 14/62 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/78 → (51) ***A61K 47/42***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 493 922 B1** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10771093.1 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066073 25.10.2010
(87) WO 2011/051231 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 EP 09013455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOSYLIERTEM IMMUNOGLOBULIN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A GLYCOSYLATED IMMUNOGLOBULIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINE GLYCOSYLÉE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) FRANZE, Reinhard, 82377 Penzberg, DE
HIRASHIMA, Chikashi, Tokyo 115-8543, JP
LINK, Thomas, 82377 Penzberg, DE
TAKAGI, Yoshinori, Tokyo 115-8543, JP
TAKUMA, Shinya, Tokyo 115-8543, JP
TSUDA, Yuriko, Tokyo 115-8543, JP
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53*** (11) **2 225 274 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 08860515.9 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/086674 12.12.2008
(87) WO 2009/076632 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 13603 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FRÜHEN SCHWANGERSCHAFTSDIAGNOSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UN DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE GROSSESSE*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
The Curators Of The University Of Missouri, 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
(72) MATHIALAGAN, Nagappan, St. Louis,MO 63167, US
ROBERTS, R., Michael, Columbia,MO 65201, US
MCGRATH, Michael, F., St. Louis,MO 63167, US
GREEN, Jonathan, Columbia,MO 65203, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 16/18 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 087 005 B1**
C12N 15/13 ***A61P 35/00***
A61K 39/395 ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 07824720.2 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) GB 2007/004527 28.11.2007
(87) WO 2008/065378 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 861704 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES IL-6*
• *ANTI-HUMAN IL-6 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE IL-6 HUMAINE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) MALLINDER, Philip, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
LANE, Steven Godfrey, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
CRUWYS, Simon Charles, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12174460.1 / 2 628 751

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 648 752 B1**
C07K 16/30 ***A61K 39/395***
C12P 21/08 ***A61K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11847198.6 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063612 06.12.2011
(87) WO 2012/078688 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 420291 P
25.02.2011 US 201161446990 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN LIV-1 UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HUMANIZED ANTIBODIES TO LIV-1 AND USE OF SAME TO TREAT CANCER*
• *ANTICORPS HUMANISÉS DIRIGÉS VERS LIV-1 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER*
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
(72) SMITH, Maria Leia, Bothell Washington 98021, US
SUSSMAN, Django, Bothell Washington 98021, US
ARTHUR, William, Bothell Washington 98021, US
NESTEROVA, Albina, Bothell Washington 98021, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16200557.3

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 388 320 B1**
C07K 16/40 ***C07K 16/46***
C12N 15/09 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***G01N 33/574***
C12P 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 09834850.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2009/071271 22.12.2009
(87) WO 2010/074049 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008324883
(54) • *ANTI-HS6ST2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-HS6ST2 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-HS6ST2 ET SON UTILISATION*
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) KAWAI, Shigeto, Tokyo 153-0041, JP
KIMURA, Naoki, Tokyo 153-0041, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/30 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 646 473 B1**
C12N 15/62 ***A61K 38/17***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 11845862.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/009318 02.12.2011
(87) WO 2012/074330 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100121894
(54) • *FUSIONSPEPTIDE MIT EINER DHFAS-1-DOMÄNE UND EINEM MMP-SUBSTRAT UND IHRE VERWENDUNG ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON RHEUMATISCHER ARTHRITIS*
• *FUSION PEPTIDE COMPRISING DHFAS-1 DOMAIN AND MMP SUBSTRATE AND USE THEREOF FOR PREVENTING AND TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PEPTIDE DE FUSION COMPORTANT LE DOMAINE DHFAS-1 ET LE SUBSTRAT DES MMP ET SON UTILISATION EN VUE DE LA PRÉVENTION ET DU TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) KANG, Young Mo, Daegu 706-040, KR
KIM, In San, Daegu 706-939, KR
KANG, Jin Hee, Daegu 701-794, KR
SA, Keum Hee, Daegu 702-761, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/62***

C08B 37/00 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***C08C 19/24*** (11) **2 510 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776914.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/055834 08.11.2010
(87) WO 2011/071631 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267189 P
(54) • *HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN AUS NONEN*
• *MANUFACTURE OF OLIGOMERS FROM NONENE*
• *FABRICATION D'OLIGOMÈRES À PARTIR DE NONÈNE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) YANG, Norman, Westfield, NJ 07090, US
MATSUNAGA, Philip, T., Houston, TX 77059, US
GOZE, Maria, C., B., East Brunswick, NJ 08816, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 2/01*** (11) **2 771 369 B1**
C08F 10/10 ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12844092.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/059464 10.10.2012
(87) WO 2013/062758 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551526 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTYLEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT UND ZIRKULATIONSRATE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF POLYISOBUTYLENE AT HIGH VELOCITY AND CIRCULATION RATE*
• *METHODE DE PRÉPARATION DE POLYISOBUTYLÈNE À VITESSE ET DÉBIT DE CIRCULATION ÉLEVÉS*
(73) TPC Group LLC, 5151 San Felipe, Suite 800, Houston, TX 77056, US
(72) SHAIKH, Sohel, K., Dhahran 31311, SA
CHIU, Alfred, Kingwood, TX 77345-1816, US
BRADLEY, Patrick, L., Kingwood, TX 77345, US
VALDEZ, Gilbert, D., Pearland, TX 77584, US
MACATANGAY, Peggy, J., League City, TX 77573, US
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

C08F 2/38 → (51) ***C08F 291/02***

C08F 2/40 → (51) ***C07C 7/20***

(51) ***C08F 2/42*** (11) **2 941 443 B1**
B01J 19/00 ***C08F 22/02***
C08F 22/10
(25) De (26) De
(21) 13801988.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/003666 04.12.2013
(87) WO 2014/106518 2014/28 10.07.2014
(30) 05.01.2013 DE 102013000128
(54) • *VERFAHREN ZUR SOFORTBEENDIGUNG VON RADIKALISCHEN POLYMERISATIONEN UND INHIBITORLÖSUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR IMMEDIATELY TERMINATING RADICAL POLYMERIZATIONS, INHIBITOR SOLUTION, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ARRÊT IMMÉDIAT DE POLYMÉRISATIONS RADICALAIRES ET SOLU-*

TION INHIBITRICE AINSI QUE LEUR UTILISATION

(73) Allessa GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE

(72) KOCH, Peter, 60318 Frankfurt, DE
KRATTENMACHER, Manfred, 61184 Karben, DE

(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08F 2/42 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 291/02***

C08F 4/10 → (51) ***C08F 291/02***

C08F 4/52 → (51) ***C01F 17/00***

C08F 6/00 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 6/02 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 6/16 → (51) ***C08F 8/28***

(51) ***C08F 8/28*** ***C08F 16/38*** ***C08F 6/16*** ***C08F 6/02*** (11) **2 435 487 B1** ***C08F 6/00*** ***C08F 116/06***

(25) En (26) En

(21) 10781136.6 (22) 26.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) US 2010/036196 26.05.2010

(87) WO 2010/138586 2010/48 02.12.2010

(30) 26.05.2009 US 472353

(54)
- *KONTINUIERLICHE WASCHUNG VON POLY(VINYLBUTYRAL)*
- *CONTINUOUS WASHING OF POLY(VINYL BUTYRAL)*
- *LAVAGE EN CONTINU DU POLYVINYL-BUTYRAL*

(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) D'HAENE, Pol, B-3010 Kessel-lo, BE
UKIDWE, Nandan, CT 06082, US
VAN LIERDE, Paul, B-3150 Haacht, BE

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 2/00*** (11) **2 794 682 B1** ***C08F 2/42***

(25) En (26) En

(21) 12809496.8 (22) 14.12.2012

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

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/069661 14.12.2012

(87) WO 2013/096106 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 US 201113329404

(54)
- *VERWENDUNG VON WASSERSTOFF UND EINER ORGANOZINKVERBINDUNG ZUR KONTROLLE VON POLYMERISATIONS- UND POLYMEREIGENSCHAFTEN*
- *USE OF HYDROGEN AND AN ORGANOZINC COMPOUND FOR POLYMERIZATION AND POLYMER PROPERTY CONTROL*
- *UTILISATION D'HYDROGÈNE ET D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE DU ZINC POUR LA POLYMÉRISATION ET LE CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS DU POLYMÈRE*

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MASINO, Albert P, Tulsa, Oklahoma 74137, US
YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GUATNEY, Lloyd W, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ASKEW, Jim B, Barnsdall, Oklahoma 74002, US

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

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 2/00*** (11) **2 797 965 B1**

(25) En (26) En

(21) 12806469.8 (22) 20.12.2012

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

(43) 05.11.2014

(86) EP 2012/076331 20.12.2012

(87) WO 2013/098179 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 EP 11195898

(54)
- *VERFAHREN*
- *PROCESS*
- *PROCÉDÉ*

(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(72) RAMSAY, Kevin Peter, Livingston West Lothian EH54 9LB, GB

(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C08F 10/06*** ***B29C 45/00*** ***C08F 255/02*** ***B29K 23/00*** ***C08F 34/04*** (11) **2 489 686 B1** ***C08F 2/44*** ***C08J 9/04*** ***B29K 105/04*** C08L 23/12

(25) Ja (26) En

(21) 10823371.9 (22) 12.10.2010

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

(43) 22.08.2012

(86) JP 2010/067850 12.10.2010

(87) WO 2011/046103 2011/16 21.04.2011

(30) 13.10.2009 JP 2009235987
08.01.2010 JP 2010003239
14.04.2010 JP 2010092799
29.06.2010 JP 2010147306

(54)
- *POLYPROPYLENHARZ, POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE DURCH SCHAUMSTOFFINJEKTION GEFORMTER ARTIKEL*
- *POLYPROPYLENE RESIN, POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION, AND FOAM-INJECTION-MOLDED ARTICLE*
- *RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE ET ARTICLE EN MOUSSE MOULÉ PAR INJECTION*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(72) OKURA Tetsuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ABE Terumasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NAKAYAMA Ryoji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 10/10 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 16/38 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 20/64 → (51) ***C07C 305/04***

C08F 22/02 → (51) ***C08F 2/42***

C08F 22/10 → (51) ***C08F 2/42***

C08F 34/04 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 116/06 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 120/06 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 136/18 → (51) ***C08F 291/02***

C08F 220/06 → (51) ***A61L 15/24***

(51) ***C08F 220/18*** ***C09J 133/08*** ***C09J 7/02*** (11) **2 904 060 B1** ***G09F 3/10***

(25) En (26) En

(21) 13771752.6 (22) 25.09.2013

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

(43) 12.08.2015

(86) US 2013/061697 25.09.2013

(87) WO 2014/052463 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 US 201261706169 P
06.11.2012 US 201261722921 P

(54)
- *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KLEBSTOFFE*
- *VIBRATION DAMPING ADHESIVES*
- *ADHÉSIFS D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION*

(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(72) BOGNER, Josh, M., Euclid, OH 44123, US
MILLIMAN, Henry, Cleveland Heights OH 44118, US
BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, US
LESTER, Christopher, L., Kingsport, TN 37660, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 255/02 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C08F 291/02*** ***C08F 2/44*** ***C08F 136/18*** ***C08F 4/10*** ***F16J 9/26*** ***C08J 3/28*** ***A61M 5/31*** (11) **2 653 484 B1** ***A61M 5/315*** ***B60C 1/00*** ***C08F 293/00*** ***C08F 2/38*** ***F16J 9/28*** ***C08J 7/12***

(25) Ja (26) En

(21) 11852573.2 (22) 26.12.2011

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

(43) 23.10.2013

(86) JP 2011/080589 26.12.2011

(87) WO 2012/091169 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010290705
24.06.2011 JP 2011140754

(54)
- *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE, OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER, SPRITZENDICHTUNG, SPRITZE UND REIFEN*
- *SURFACE MODIFICATION METHOD, SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY, SYRINGE GASKET, SYRINGE, AND TIRE*
- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE, CORPS ÉLASTIQUE MODIFIÉ EN SURFACE, JOINT DE SERINGUE, SERINGUE ET PNEU*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KONDO Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MIZOGUCHI Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAKAHARA Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KOBAYASHI Motoyasu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08F 293/00 → (51) ***C08F 291/02***

C08G 8/10 → (51) ***C08J 9/12***

C08G 14/08 → (51) ***C08J 9/12***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C08G 18/10*** ***C09D 175/04*** (11) **2 864 382 B1** ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 13732066.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046455 19.06.2013
(87) WO 2014/004187 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533209
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ISOCYANATFUNKTIONELLEN PRÄPOLYMER AUS EINEM TRICYLCLODECANPOLYOL, VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGE BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *COATING COMPOSITIONS WITH AN ISOCYANATE-FUNCTIONAL PREPOLYMER DERIVED FROM A TRICYCLODECANE POLYOL, METHODS FOR THEIR USE, AND RELATED COATED SUBSTRATES*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN PRÉPOLYMÈRE À FONCTIONNALITÉ ISOCYANATE DÉRIVÉ D'UN POLYOL TRICYCLODÉCANE, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION, ET SUBSTRATS REVÊTUS ASSOCIÉS*
(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) ABRAMI, Siamanto, Glendale, California 91203, US
TANG, Guangliang, Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/34 → (51) ***C09D 11/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/61 → (51) ***C08G 77/458***

C08G 18/66 → (51) ***C09D 11/10***

C08G 59/40 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08K 5/17*** ***C08L 63/00*** (11) **2 826 801 B1** ***C08L 61/04***
(25) En (26) En
(21) 14002461.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201313944312
(54) • *AMINE UND POLYMERPHENOLE UND VERWENDUNG DAVON ALS HÄRTUNGSMITTEL IN EINKOMPONENTENEPOXIDHARZMISCHUNGEN*
• *AMINES AND POLYMERIC PHENOLS AND USAGE THEREOF AS CURING AGENTS IN ONE COMPONENT EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *AMINES ET PHÉNOLS POLYMÈRES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE DURCISSEMENT DANS DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY À UN COMPOSANT*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, US
Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US
Boyce, Stephen Michael, Bath, PA 18014, US
Abdourazak, Atteye Houssein, Allentown, PA 18104, US
Shah, Dilipkumar Nandlal, Wescosville, PA 18106, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C08G 61/12*** ***C08K 5/43*** ***H01L 51/46*** (11) **2 693 559 B1** ***H01G 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12764049.8 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058761 31.03.2012
(87) WO 2012/133858 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080677
26.01.2012 JP 2012014659
(54) • *ELEKTRODEN FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLE MIT DER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR SOLAR CELL AND SOLAR CELL PROVIDED WITH ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE ÉQUIPÉS DE CELLE-CI*
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
TAKEDA, Sekihiro, Tokyo 141-8605, JP
MUROI, Ryo, Tokyo 141-8605, JP
KAMIYAMA, Nozomu, Tokyo 141-8605, JP
OZAWA, Masashi, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

C08G 64/02 → (51) ***C09D 169/00***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***C08G 65/329*** ***C08G 65/333*** ***C08G 65/332*** (11) **2 832 765 B1** ***C08G 65/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13768770.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059243 28.03.2013
(87) WO 2013/147015 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079941
(54) • *MEHRARMIGES POLYETHYLENGLYCOLDERIVAT, ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTI-ARM POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE, INTERMEDIATE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL MULTI-BRAS, INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) YOSHIOKA Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
HIRAI Midori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
NAKATSUHARA Hitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YAMAMOTO Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/329***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 65/329***

C08G 73/02 → (51) ***C08J 3/075***

C08G 77/38 → (51) ***C08L 83/06***

C08G 77/452 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***C08G 77/458*** ***C08G 18/61*** (11) **2 610 281 B1** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12199660.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 TW 100149572
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrophilem Silikonprepolymer*
• *Method of manufacturing hydrophilic silicone prepolymer*
• *Procédé de fabrication d'un prépolymère de silicone hydrophile*
(73) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW
(72) TING, Wei-Jia, 333 Taoyuan County, TW
LI, Heng-Yi, 333 Taoyuan County, TW
LAI, Yu-Chin, 333 Taoyuan County, TW
CHANG, Han-Yi, 333 Taoyuan County, TW
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C08G 77/60*** ***C09D 183/16*** ***H05H 5/04*** (11) **2 044 143 B1** ***C01B 33/107*** ***C01B 33/027***
(25) De (26) De
(21) 07786235.7 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/006487 20.07.2007
(87) WO 2008/009473 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 DE 102006034061
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) AUNER, Gudrun, Annette, 61479 Glashütten, DE

BAUCH, Christian, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
LIPPOLD, Gerd, 04179 Leipzig, DE
DELTSCHEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 11167142.6 / 2 361 943
11167143.4 / 2 361 944
11167144.2 / 2 361 945
11167152.5 / 2 361 946

---

(51) ***C08G 77/60*** ***C01B 33/027*** ***C01B 33/107*** (11) **2 361 944 B1** ***C09D 183/16*** ***H05H 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11167143.4 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 20.07.2006 DE 102006034061
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) Auner, Gudrun, Annette, 61479, Glashütten, DE
Bauch, Christian, 06766, Bitterfeld-Wolfen, DE
Lippold, Gerd, 04179, Leipzig, DE
Deltschew, Rumen, 04319, Leipzig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 07786235.7 / 2 044 143

---

(51) ***C08G 77/60*** ***C01B 33/027*** ***C01B 33/107*** (11) **2 361 945 B1** ***C09D 183/16*** ***H05H 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11167144.2 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 20.07.2006 DE 102006034061
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) Auner, Gudrun, Annette, 61479, Glashütten, DE
Bauch, Christian, 06766, Bitterfeld-Wolfen, DE
Lippold, Gerd, 04179, Leipzig, DE
Deltschew, Rumen, 04319, Leipzig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 07786235.7 / 2 044 143

---

(51) ***C08G 77/60*** ***C01B 33/027*** ***C01B 33/107*** (11) **2 361 946 B1** ***C09D 183/16*** ***H05H 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11167152.5 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 20.07.2006 DE 102006034061
(54) • *POLYSILANVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYSILANE PROCESSING AND USE*
• *TRAITEMENT DE POLYSILANES ET UTILISATION*
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) AUNER, Gudrun, Annette, 61479, Glashütten, DE
BAUCH, Christian, 06766, Bitterfeld-Wolfen, DE
LIPPOLD, Gerd, 04179, Leipzig, DE
DELTSCHEW, Rumen, 04319, Leipzig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 07786235.7 / 2 044 143

C08G 101/00 → (51) ***C08J 9/12***

---

(51) ***C08J 3/075*** ***C08G 73/02*** ***G02B 1/04*** (11) **2 931 790 B1** ***C08G 77/452***
(25) En (26) En
(21) 13818079.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074895 13.12.2013
(87) WO 2014/093756 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737187 P
(54) • *AKTINISCH VERNETZBARE AMPHIPHILE PRÄPOLYMERE*
• *ACTINICALLY-CROSSLINKABLE AMPHIPHILIC PREPOLYMERS*
• *PRÉPOLYMÈRES AMPHIPHILES RÉTICULABLES PAR UN RAYONNEMENT ACTINIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHANG, Frank, Cumming, Georgia 30041, US
SHANKERNARAYANAN, Manivakkam J., Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

C08J 3/16 → (51) ***C08L 27/16***

C08J 3/20 → (51) ***C08K 3/24***

C08J 3/20 → (51) ***H01B 1/24***

C08J 3/24 → (51) ***A61L 15/24***

C08J 3/24 → (51) ***C08L 27/16***

C08J 3/24 → (51) ***G09F 3/02***

C08J 3/28 → (51) ***C08F 291/02***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08K 5/00*** ***B29C 47/00*** ***B29C 67/24*** ***B29C 71/02*** (11) **1 379 576 B1** ***B29C 71/00*** ***B29K 67/00*** ***B29L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 02726694.9 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/010316 04.04.2002
(87) WO 2002/083769 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 282996 P
28.02.2002 US 86905
(54) • *FOLIEN HERGESTELLT AUS PLASTIFIZIERTEN POLYESTERN*
• *FILMS PREPARED FROM PLASTICIZED POLYESTERS*
• *FILMS OBTENUS A PARTIR DE POLYESTERS PLASTIFIES*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
(72) MOSKALA, Eric, Jon, Kingsport, TN 37664, US
HORTON, Kevin, Douglas, Surgoinsville, TN 37873, US
PINER, Rodney, Layne, Kingsport, TN 37664, US
GILMER, John, Walker, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08J 5/24 → (51) ***C08L 63/00***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 71/12***

C08J 7/12 → (51) ***C08F 291/02***

C08J 9/00 → (51) ***C08L 3/02***

C08J 9/04 → (51) ***C08F 10/06***

---

(51) ***C08J 9/12*** ***B32B 5/32*** ***B32B 27/42*** ***B29C 44/30*** ***B29C 44/22*** ***C08J 9/14*** ***B29C 44/32*** ***C08G 14/08*** (11) **2 514 786 B1** ***B29C 44/06*** ***B29C 44/24*** ***C08G 8/10*** ***B29C 44/04*** ***C08G 101/00*** ***B29C 44/46*** ***C08L 61/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10837637.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072572 15.12.2010
(87) WO 2011/074611 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287625
(54) • *GESCHÄUMTE PHENOLHARZPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHENOLIC RESIN FOAMED PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE DE MOUSSE À BASE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MIHORI Hisashi, Tokyo 101-8101, JP
WATANABE Hirofumi, Tokyo 101-8101, JP
SAITO Yuki, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/12***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/04 → (51) ***H01B 1/24***

C08K 3/10 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***C08K 3/24*** ***C08K 3/34*** ***C08J 3/20*** (11) **2 181 148 B1** ***C08K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08807352.3 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) IB 2008/053309 18.08.2008
(87) WO 2009/024920 2009/09 26.02.2009

(30) 20.08.2007 US 841466
(54) • *HOCH DIELEKTRISCHE, KONSTANTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DAMIT*
• *HIGH DIELECTRIC CONSTANT THERMOPLASTIC COMPOSITION, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE À CONSTANTE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LA COMPRENANT*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MENG, Jiru, Shanghai 201203, CN
HUANG, Xin, Shanghai 200336, CN
XIANGPING, David, Shanghai 1050, CN
LI, Gang, Shanghai 201203, CN
MENGGE, Liu, Shanghai 201203, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 3/26 → (51) ***C08K 5/098***

(51) ***C08K 3/34*** ***C09D 5/08*** ***C08K 9/04*** (11) **2 352 789 B1** ***C09D 7/12***
(25) It (26) En
(21) 09801812.0 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IT 2009/000550 07.12.2009
(87) WO 2010/064274 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 IT TV20080160
(54) • *KORROSIONSSCHUTZLACKE UND NANOPARTIKEL ENTHALTENDE BESCHICHTUNGEN*
• *ANTI-CORROSIVE PAINTINGS AND COATINGS CONTAINING NANOPARTICLES*
• *PEINTURES ANTIROUILLES ET REVÊTEMENTS CONTENANT DES NANOPARTICULES*
(73) Nanto SRL, Via San Nicolò 11, 34121 Trieste (TS), IT
(72) KENIG, Shmuel, Haifa 35081, IL
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/24***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 5/098***

C08K 3/40 → (51) ***C09J 5/06***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/05 → (51) ***C08L 83/06***

(51) ***C08K 5/098*** ***C08K 3/26*** ***C08K 13/02*** (11) **2 799 478 B1** ***C08K 3/34*** ***C08L 23/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12861485.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/087122 21.12.2012
(87) WO 2013/097647 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110456692
(54) • *B-KRISTALLINE NUKLEIERUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYPROPYLEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *B-CRYSTAL FORM NUCLEATING AGENT COMPOSITION FOR POLYPROPYLENE AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION D'AGENT DE NUCLÉATION SOUS FORME CRISTALLINE SS POUR POLYPROPYLÈNE ET SON APPLICATION*
(73) GCh Technology Co., Ltd., B-4108 China Shine Plaza No.9 Linhexi Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510610, CN
(72) ZHAO, Wen Lin, Guangzhou 510610, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08K 5/098 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/17 → (51) ***C08G 59/50***

C08K 5/315 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***C08K 5/3462*** ***C08L 23/02*** ***C08K 5/49*** (11) **2 662 404 B1** ***C09K 21/06***
(25) Ko (26) En
(21) 11855037.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) KR 2011/009637 14.12.2011
(87) WO 2012/093781 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 KR 20110001406
(54) • *FLAMMHEMMENDES POLYOLEFINHARZ MIT METALLSALZ MISCHUNG AUF PIPERAZINBASIS*
• *FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN RESIN CONTAINING PIPERAZINE-BASED METAL SALT BLEND*
• *RÉSINE DE POLYOLÉFINE IGNIFUGE CONTENANT UN MÉLANGE DE SELS MÉTALLIQUES À BASE DE PIPÉRAZINE*
(73) Doobon Inc., 357-6 Taeseong-Ry Kangnae-Myun Cheongwon-Gun, Choong-Buk 363-893, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
(72) Lee, Dae Hee, Choong-Buk 361-746, KR
Lee, Seong Wook, Daejun-Si 305-707, KR
Kim, Sang-Bum, ChoongBuk 361-240, KR
Kim, Chang-Gyou, Seoul 138-223, KR
Ahn, Seung-Dae, Daejeon 305-330, KR
Ahn, Jong-In, DaeJeon 305-325, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C08K 5/43 → (51) ***C08G 61/12***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 5/3462***

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 7/00 → (51) ***C09J 7/02***

C08K 7/02 → (51) ***C08K 3/24***

C08K 7/02 → (51) ***C09J 7/02***

C08K 7/28 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***C08K 9/04*** ***C09C 1/04*** ***C09C 1/14*** ***C09C 3/08*** (11) **2 350 183 B1** ***C09C 1/10*** ***C09C 1/40*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 09756543.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002605 03.11.2009
(87) WO 2010/052455 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 GB 0820101
04.11.2008 US 111093 P
(54) • *OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL*
• *SURFACE FUNCTIONALISED NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES À SURFACE FONCTIONNALISÉE*
(73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PICKETT, Nigel, East Croyden CRO 6JQ, GB
McCAIRN, Mark, Christopher, Glouc GL18 1QD, GB
DANIELS, Steven, Matthew, Manchester M13 0YS, GB
MUSHTAQ, Imrana, Manchester M21 OBW, GB
GLARVEY, Paul Anthony, Stockport SK7 6JT, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C08K 9/04 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 11/00 → (51) ***C09J 7/02***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 5/098***

C08L 1/02 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C08L 3/02*** ***C08J 9/00*** (11) **2 603 555 B1** ***C08L 23/04***
(25) En (26) En
(21) 11815920.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) AU 2011/001036 12.08.2011
(87) WO 2012/019244 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 AU 2010903646
(54) • *POLYMERSCHAUMSTOFF*
• *POLYMER FOAM*
• *MOUSSE POLYMÈRE*
(73) Tristano Pty Ltd, Suite 6, Level 2 205-211 Forster Road Mount Waverley, Victoria 3149, AU
(72) LEUFGENS, Markus, Frankston Victoria 3199, AU
SCHEIRS, John, Moorabbin Victoria 3189, AU
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08L 5/00 → (51) ***D01F 9/00***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 5/3462***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 3/02***

(51) ***C08L 23/08*** ***A61L 9/00*** (11) **1 795 556 B1** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05026705.3 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(54) • *Polymerzusammensetzung zur gesteuerten Freigabe von flüchtigen Materialien*

- *Polymeric compositions for sustained release of volatile materials*
- *Composition pour la libération prolongée de substances volatiles*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MacBeath, Calum, 66015 Francavilla al Mare (Chieti), IT
Corzani, Italo, 66100 Chieti, IT
Mimassi, Lamia Delphine, 1050 Ixelles, BE
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 23/14*** ***C08L 53/02*** (11) **2 415 832 B1** ***C08L 23/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10761549.4 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/054145 11.03.2010
(87) WO 2010/116848 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082698
(54)
- *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HOYA, Hiroshi, 099254 Singapore, SG
HAYAKAWA, Yoji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 558 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714162.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/029422 22.03.2011
(87) WO 2011/129956 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323601 P
(54)
- *POLYMERMISCHUNGEN UND FILME*
- *POLYMER BLENDS AND FILMS MADE THEREFROM*
- *MÉLANGES DE POLYMÈRES ET DES FILMS RÉALISÉS*

(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) LUE, Ching-tai, Sugar Land, TX 77479, US
DAVEY, Christopher, R., Houston, TX 77059, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/14*** (11) **2 898 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765992.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069292 17.09.2013
(87) WO 2014/044680 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12006582
19.09.2012 EP 12006583
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENCOPOLYMER UND TALK*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET TALC*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, NL
STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA Geleen, NL
VAN DER VEN, Maud Corrina Willie, 6160 GA Geleen, NL
(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 23/10 → (51) ***C08K 5/098***

---

(51) ***C08L 23/14*** ***C09J 123/14*** (11) **3 029 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159826.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201462087312 P
(54)
- *MULTIMODALE POLYMERMISCHUNG, HEISSSCHMELZKLEBSTOFF DARAUS UND VERWENDUNG DAVON*
- *MULTI-MODAL POLYMER BLEND, HOT MELT ADHESIVE COMPRISING SAME AND USE THEREOF*
- *MÉLANGE POLYMÈRE MULTIMODAL, ADHÉSIF THERMOFUSIBLE COMPRENANT CELUI-CI ET SON UTILISATION*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Schauder, Jean-Roch, Houston, TX 77079, US
Milleret, Jean-Baptiste, 40191 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Gunter, 40191 Düsseldorf, DE
Gallagher, Eamonn, SL6 3NA Maidenhead, GB
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 25/04 → (51) ***C08L 71/12***

---

(51) ***C08L 27/16*** ***C08J 3/16*** C08L 27/18 (11) **2 765 159 B1** ***C08J 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12835333.1 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/070016 06.08.2012
(87) WO 2013/046933 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218352
(54)
- *VERNETZBARE FLUORKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL AUS FLUORKAUTSCHUK UND HERSTELLUNGSVEFAHREN DAFÜR*
- *CROSSLINKABLE FLUORINE RUBBER COMPOSITION, FLUORINE RUBBER MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ RÉTICULABLE, ARTICLE MOULÉ EN CAOUTCHOUC FLUORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKANO Yasuhiro, Osaka 530-8323, JP
YANAGIGUCHI Tomihiko, Osaka 530-8323, JP
KITAHARA Takahiro, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 61/04 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 61/14 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 61/34 → (51) ***C08J 9/12***

---

(51) ***C08L 63/00*** ***B32B 15/08*** ***C08G 59/40*** ***C08K 3/00*** ***C08L 61/14*** (11) **2 845 877 B1** ***B32B 15/092*** ***C08J 5/24*** ***C08K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13769340.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/058625 25.03.2013
(87) WO 2013/146700 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080722
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT*
- *RESIN COMPOSITION, PREPREG AND LAMINATE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SAITO, Chisato, Tokyo 125-8601, JP
UEYAMA, Daisuke, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 71/12***

---

(51) ***C08L 71/12*** ***B32B 15/08*** ***C08J 5/24*** ***C08K 5/5399*** ***C08L 63/00*** ***C08K 5/315*** (11) **2 832 797 B1** ***B32B 27/00*** ***C08K 5/5313*** ***C08L 25/04*** ***H05K 1/03*** ***B32B 15/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13769799.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057220 14.03.2013
(87) WO 2013/146302 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077449

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND HARZFOLIE SOWIE METALLFOLIEN-BESCHICHTETES LAMINAT*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, RESIN SHEET, AND METAL FOIL-CLAD LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE ET STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ITOH, Syouichi, Tokyo 125-8601, JP
FUKASAWA, Emi, Ibaraki 311-3832, JP
UENO, Yoshitaka, Tokyo 125-8601, JP
YAGINUMA, Michio, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 025 718 B1**
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
C08K 5/098 ***C08K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07744526.0 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/061138 31.05.2007
(87) WO 2007/139200 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006151663
30.08.2006 JP 2006233467
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION*
• *FORMULE DE RÉSINE POLYAMIDE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KANDA, Tomomichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 12170588.3 / 2 532 712

---

(51) ***C08L 83/06*** (11) **2 174 985 B1**
A61K 8/02 ***A61K 8/34***
A61K 8/89 ***A61Q 1/00***
A61Q 1/10 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***C08G 77/38***
C08K 5/05 ***A61K 8/58***
A61K 8/04 ***A61K 8/891***
(25) Ja (26) En
(21) 08791555.9 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/063303 24.07.2008
(87) WO 2009/025146 2009/09 26.02.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194741
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHES PRÄPARAT DAMIT*
• *GEL COMPOSITION AND COSMETIC PREPARATION*
• *COMPOSITION DE GEL ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) ARAKI, Hidefumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
NAKAMA, Yasunari, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HINENO, Teruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C08L 91/06 → (51) ***C09J 5/06***

C09B 11/24 → (51) ***G01N 31/22***

C09B 57/00 → (51) ***G01N 31/22***

C09B 57/02 → (51) ***G01N 31/22***

C09B 57/10 → (51) ***G01N 31/22***

---

(51) ***C09C 1/00*** (11) **1 213 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126906.5 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10061178
(54) • *Silberfarbenes Glanzpigment*
• *Silvery Pearlescent Pigment*
• *Pigment nacré de couleurs d'argent*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Schmidt, Christoph, Dr., 65830 Kriftel, DE
Heyland, Andrea, 64385 Reichelsheim, DE
Fornoff, Claudia, 64853 Otzberg, DE
Brückner, Hans-Dieter, 64289 Darmstadt, DE

C09C 1/02 → (51) ***D21H 17/28***

C09C 1/02 → (51) ***D21H 19/38***

C09C 1/04 → (51) ***C08K 9/04***

C09C 1/10 → (51) ***C08K 9/04***

C09C 1/14 → (51) ***C08K 9/04***

C09C 1/40 → (51) ***C08K 9/04***

C09C 3/08 → (51) ***C08K 9/04***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 5/08***

---

(51) ***C09D 5/08*** (11) **1 642 939 B1**
B05D 7/16 ***C09D 5/00***
C09D 7/12 ***C23C 22/34***
(25) De (26) De
(21) 05017734.4 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.04.2006
(30) 11.10.2000 DE 10050537
07.06.2001 DE 10127721
06.03.2001 DE 10110830
21.04.2001 DE 10119606
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von metallischen Oberflächen vor der Umformung mit einem lackähnlichen Überzug und Verwendung der derart beschichteten Substrate*
• *Method for coating metal surfaces, prior to forming, with a paint-like coating and use of substrates so coated*
• *Procédé d'enduction de surfaces métalliques avant le formage a l'aide d'une couche de type peinture et utilisation des substrats ainsi recouverts*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) Jung, Christian, Dr., 96173 Oberhaid, DE
Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi Chiba-ken 272-0815, JP
Maurus, Norbert, 63225 Langen, DE
Domes, Heribert, 35789 Weilmünster, DE
Wietzoreck, Hardy, 65934 Frankfurt am Main, DE
Bittner, Klaus, 60385 Frankfurt am Main, DE
Kolberg, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
Schinzel, Marcus, 65817 Eppstein, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE
(62) 01976296.2 / 1 328 590

C09D 5/08 → (51) ***C08K 3/34***

C09D 7/12 → (51) ***C08K 3/34***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/08***

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 380 937 B1**
C08G 18/34 ***H05K 3/28***
C08G 18/08 ***C08G 18/66***
(25) Ja (26) En
(21) 09833369.3 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/070611 09.12.2009
(87) WO 2010/071065 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008323633
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-CURABLE INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE THERMODURCISSABLE*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KIMURA, Kazuya, Tokyo 105-8518, JP
UMINO, Atsushi, Tokyo 105-0012, JP
AZUMA, Ritsuko, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09D 11/16 → (51) ***C09D 11/17***

---

(51) ***C09D 11/17*** (11) **2 920 259 B1**
C09D 11/16
(25) En (26) En
(21) 13821634.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/078199 30.12.2013
(87) WO 2014/106145 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732118
(54) • *METALLISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT*
• *METALLIC INK COMPOSITION AND WRITING INSTRUMENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE EN CONTENANT*
(73) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) SEXTON, Martin, N., Sugar Grove, IL 60554, US
KWAN, Wing, Sum Vincent, Chicago, IL 60616, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 17/00 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***C09D 127/06*** (11) **2 516 565 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810776.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052851 21.12.2010
(87) WO 2011/086287 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 FR 0959409
(54) • *TINTE ZUM DRUCKEN AUF FORMTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER TINTE*
• *INK FOR PRINTING ON MOLDED PARTS, AND METHOD FOR USING SAID INK*
• *ENCRE DESTINEE A L'IMPRESSION DE PIECES MOULEES ET PROCEDE DE MISE EN UVRE*
(73) Kem One, 19, rue Jacqueline Auriol Immeuble Le Quadrille, 69008 Lyon, FR
(72) MAILLOT, René, F-51140 Jonchery Sur Vesle, FR
PERRAUD, Eric, F-95800 Courdimanche, FR
CHABROL, Anne, F-69003 Lyon, FR
CUNY, Christophe, F-51140 Jonchery Sur Vesle, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***C09D 169/00*** ***C08G 64/02*** (11) **2 603 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749290.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047042 09.08.2011
(87) WO 2012/021491 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372275 P
08.08.2011 US 201113205152
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOSETTING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT THERMODURCISSABLE*
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) ZHOU, Jianhui, Kingsport, TN 37660, US
JOHNSON, Angela, Jones, Blountville, TN 37617, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 183/04 → (51) ***C09J 5/00***

C09D 183/16 → (51) ***C08G 77/60***

C09G 1/02 → (51) ***H01L 21/321***

(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 7/02*** ***B31D 1/02*** (11) **2 604 666 B1** ***C09D 183/04***
(25) De (26) De
(21) 12196646.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120830
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen Klebeprodukts*
• *Method for producing a multi-layer adhesive product*
• *Procédé de fabrication d'un produit adhésif multicouche*
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE
(72) Istemaas, Wilhelm, 46419 Isselburg, DE
Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 123/08*** ***F16B 12/04*** ***C09J 11/04*** ***C08K 7/28*** (11) **2 931 826 B1** ***B27N 7/00*** ***B29C 65/00*** ***C08L 91/06*** ***C08K 3/40***
(25) En (26) En
(21) 13802633.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076051 10.12.2013
(87) WO 2014/090785 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 IT MI20122122
(54) • *SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG FÜR PLATTENUMRANDUNG*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION FOR PANEL BORDERING*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE POUR PANNEAUX ADJACENTS*
(73) Essetre S.r.l., Via Don L. Talamoni 58, 20861 Brugherio (MB), IT
(72) SEVESO, Enrico Luigi, I-20861 Brugherio (MB), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***C09J 7/02*** ***C08K 7/00*** ***C08L 1/02*** ***C08K 11/00*** (11) **2 771 421 B1** ***C08K 7/02*** ***C09J 107/00***
(25) De (26) De
(21) 12778296.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070755 19.10.2012
(87) WO 2013/060624 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011085223
(54) • *BIOBASIERTE NATURKAUTSCHUKMASSE UND DEREN VERWENDUNG*
• *BIO-BASED NATURAL RUBBER COMPOSITIONS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC NATUREL A BASE BIOLOGIQUE ET LEUR UTILISATION*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KÖPKE, Tillmann, 77948 Friesenheim, DE
SCHWARZBACH, Julia, 22529 Hamburg, DE
SANDOZ, Guillaume, 69570 Dardilly, FR

(51) ***C09J 7/02*** ***A61F 13/02*** (11) **2 772 520 B1** ***B65B 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12843256.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/077321 23.10.2012
(87) WO 2013/061951 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011233069
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLEBEBANDVERPACKUNG*
• *ADHESIVE TAPE PACKAGE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGE DE RUBAN ADHÉSIF*
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) MIYACHIKA Takafumi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
TAKADA Kiyotaka, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08F 220/18***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***C09J 7/04*** (11) **2 941 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 13783918.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/072624 29.10.2013
(87) WO 2014/067953 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 202012104161 U
(54) • *AUF SICH SELBST WICKELBARES, QUEREINREISSBARES, TEXTILES TECHNISCHES KLEBEBAND MIT EINEM GEWIRKTEN TRÄGER*
• *SELF-WINDABLE, CROSS-TEARABLE, TEXTILE, INDUSTRIAL ADHESIVE TAPE HAVING A KNITTED BACKING*
• *BANDE ADHÉSIVE TEXTILE ENROULABLE SUR ELLE-MÊME, DÉCHIRABLE TRANSVERSALEMENT, MUNIE D'UN SUPPORT EN TRICOT*
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
(72) LODDE, Christoph, 59439 Holzwickede, DE
WITTIG, Gülay, 44799 Bochum, DE
VORWERK, Guido, 48231 Warendorf, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

C09J 11/04 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 107/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 123/08 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 123/14 → (51) ***C08L 23/14***

C09J 133/08 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09J 151/06*** ***C09J 201/06*** ***B32B 15/08*** ***B32B 15/18*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/34*** (11) **2 480 619 B1** ***B32B 7/12*** ***B32B 5/14*** ***B32B 15/20*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 10763097.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/050127 24.09.2010
(87) WO 2011/038182 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245736 P
(54) • *AUF WASSER BASIERENDER HAFTSTOFF ZUR LAMINIERUNG VON POLYMEREN AN METALLSUBSTRATE*

- *WATER-BASED ADHESIVE FOR LAMINATION OF POLYMERS TO METAL SUBSTRATES*
- *ADHESIF A BASE D'EAU POUR LAMINAGE DE POLYMERES EN SUBSTRATS METALLIQUES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MCGEE, John, D., Troy MI 48098, US
BAMMEL, Brian, D., Rochester Hills MI 48307, US

C09J 201/06 → (51) ***C09J 151/06***

C09K 3/14 → (51) ***H01L 21/321***

(51) ***C09K 8/58*** ***G01N 33/28*** ***E21B 47/10*** (11) **2 935 508 B1** ***B09C 1/00*** ***E21B 49/08***
(25) En (26) En
(21) 13819040.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077957 23.12.2013
(87) WO 2014/096459 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NO 20121558
(54)
- *TRACER*
- *TRACERS*
- *TRACEURS*

(73) Restrack AS, Instituttveien 18, 2007 Kjeller, NO
(72) JESSHEIM, Beata Krognes, N-2067 Jessheim, NO
VIIG, Sissel Opsahl, N-0464 Oslo, NO
DUGSTAD, Øyvind, N-1481 Hagan, NO
STRAY, Helge, N-1481 Hagan, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 9/00 → (51) ***G02F 1/15***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07D 219/02*** ***C07D 333/76*** ***C07C 213/02*** ***C07C 217/94*** ***C07F 7/08*** ***H01L 51/00*** (11) **2 875 092 B1** ***H01L 51/50*** ***C07C 209/10*** ***C07C 211/61*** ***C07D 405/12*** ***C07D 209/86*** ***C07D 307/91***
(25) De (26) De
(21) 13732367.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/001891 27.06.2013
(87) WO 2014/015937 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 EP 12005369
(54)
- *VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN*
- *COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
- *COMPOSÉS ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

C09K 11/06 → (51) ***G01N 31/22***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/20***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***C09K 11/64*** ***C09K 11/08*** ***H01L 23/00*** ***C09K 11/77*** (11) **2 189 509 B1** ***H01L 33/00*** ***H01L 33/50*** ***C09K 11/59***
(25) Ja (26) En
(21) 08829849.2 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/065668 01.09.2008
(87) WO 2009/031495 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 JP 2007228243
30.04.2008 JP 2008118949
22.08.2008 JP 2008214366
(54)
- *PHOSPHOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
- *PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME*
- *SUBSTANCE LUMINESCENTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE L'UTILISANT*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SHIOI, Kousuke, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MIKI, Hisayuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 21/06 → (51) ***C08K 5/3462***

C10G 11/02 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***C10G 11/18*** ***C10L 1/08*** ***B01J 37/10*** ***B01J 23/755*** (11) **2 947 132 B1** ***B01J 35/10*** ***B01J 23/75*** ***C10G 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15168927.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 KR 20140062082
(54)
- *RFCC-VERFAHREN MIT MAXIMIERTER DIESELAUSBEUTE*
- *RFCC PROCESS WITH MAXIMIZED DIESEL YIELDS*
- *PROCEDE RFCC AVEC RENDEMENTS DIESEL OPTIMISÉS*

(73) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) Jeon, HEE-Jung, 302-841 Daejeon, KR
Kim, Yong-Woo, 305-729 Daejeon, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***C10J 3/00*** (11) **2 231 826 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08863928.1 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/052410 23.12.2008
(87) WO 2009/081082 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 FR 0709097
(54)
- *BEHANDLUNGSKETTE UND VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG EINES FEUCHTEN STROMS AN BIOLOGISCHEM MATERIAL DURCH VERGASUNG*
- *TREATMENT CHAIN AND PROCESS FOR THE THERMOCHEMICAL CONVERSION OF A WET FEED OF BIOLOGICAL MATERIAL BY GASIFICATION*
- *PROCEDE ET CHAINE DE TRAITEMENT POUR LA CONVERSION THERMOCHIMIQUE PAR GAZEIFICATION D'UNE CHARGE HUMIDE DE MATERIAU BIOLOGIQUE*

(73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
(72) CRESPIN, Pierre, F-76620 Le Havre, FR
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10J 3/54 → (51) ***C01B 3/34***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***C10M 145/20*** (11) **2 510 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 10788468.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/058820 03.12.2010
(87) WO 2011/071756 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267143 P
(54)
- *METHODE ZUM SCHMIEREN EINES SCHALTGETRIEBES*
- *METHOD OF LUBRICATING A MANUAL TRANSMISSION*
- *METHODE DE LUBRIFIER UN TRANSMISSION MANUEL*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) ROBINSON, Paul, A., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
ALGER, Robert, W., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
EVANS, Simon, D., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
MACDUFF, Malcolm, G.J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C10M 159/12*** ***C10M 159/22*** ***C10M 159/20*** (11) **2 655 580 B1** ***C10M 159/24***
(25) En (26) En
(21) 11808066.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065330 16.12.2011
(87) WO 2012/087775 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425274 P
(54)
- *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM REINIGER*
- *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A DETERGENT*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN DÉTERGENT*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) FRIEND, Christopher, Derby DE56 1QN, GB

BARTON, William, Derby DE56 1QN, GB
WALKER, Gary, M., Derby DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/20 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 159/22 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 159/12***

C11B 9/00 → (51) ***C11D 3/50***

C11C 3/00 → (51) ***C07C 305/04***

(51) ***C11C 3/08*** ***C12P 7/64*** (11) **1 928 990 B1** ***A23D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 06779360.4 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) GB 2006/003343 08.09.2006
(87) WO 2007/029018 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 EP 05255492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOLEYLPALMITOYLGLYCERID*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIOLEYL PALMITOYL GLYCERIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOLÉYL PALMITOYL GLYCÉRIDE*
(73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) SCHWEITZER, Erik, Johannes, Anton, NL-1520 AA Wormerveer, NL
CAIN, Frederick, William, NL-2271 VL Voorburg, NL
SCHMID, Ulrike, NL-1520 AA Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C11C 3/08 → (51) ***C07C 305/04***

C11C 3/14 → (51) ***C07C 305/04***

C11D 1/83 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***C11D 1/835*** ***C11D 3/48*** ***C11D 17/00*** (11) **2 990 471 B1** ***C11D 3/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183073.4 (22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458142
(54) • *STABILE DESINFEKTIONSLÖSUNG, DIE MIKROKAPSELN ENTHÄLT*
• *STABLE DISINFECTANT COMPOSITION CONTAINING MICROCAPSULES*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE STABLE INTÉGRANT DES MICROCAPSULES*
(73) IPC, 10 quai Commandant Malbert, 29200 Brest, FR
(72) PONSARD, Cécile, 29200 Brest, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/40***

(51) ***C11D 3/16*** ***C11D 3/39*** (11) **2 504 418 B1** ***C11D 3/26***
(25) De (26) De
(21) 10784492.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067895 22.11.2010
(87) WO 2011/064159 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047038
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT GEGEBENENFALLS IN SITU ERZEUGTEM BLEICHVERSTÄRKENDEM ÜBERGANGS-METALLKOMPLEX*
• *DETERGENTS OR CLEANING AGENTS CONTAINING A BLEACH-ENHANCING TRANSITION METAL COMPLEX WHICH IS OPTIONALLY PRODUCED IN SITU*
• *AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE COMPRENANT UN COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT, ÉVENTUELLEMENT PRODUIT IN SITU*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE
SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
GÄRTNER, Felix, 18055 Rostock, DE

C11D 3/20 → (51) ***A61K 8/81***

C11D 3/26 → (51) ***C11D 3/16***

C11D 3/34 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 935 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823230.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/071264 21.12.2012
(87) WO 2014/098896 2014/26 26.06.2014
(54) • *WÄSCHEWEICHMACHER*
• *FABRIC CONDITIONER*
• *ASSOUPLISSANT DE TEXTILE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEON NAVARRO, Juan Antonio, Mexico D.F. Col. Irrigacion 11500, MX
TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Mexico D.F. Col. Irrigacion 11500, MX
BAUTISTA CID, Oscar, Mexico D.F. Col. Irrigacion 11500, MX
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 3/37 → (51) ***A61K 8/81***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/16***

(51) ***C11D 3/40*** ***C11D 3/10*** ***C11D 11/00*** (11) **1 543 099 B1** ***C11D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 03753424.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 22.06.2005
(86) EP 2003/010343 17.09.2003
(87) WO 2004/029189 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243329
(54) • *VERFAHREN ZUM F RBEN VON NATRIUMCARBONAT UND SEINE VERWENDUN G IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN*
• *METHOD FOR DYEING SODIUM CARBONATE AND THE USE THEREOF IN DETERGENT AND CLEANING AGENT FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE COLORATION DE CARBONATE DE SODIUM ET UTILISATION DU CARBONATE DE SODIUM COLORE DANS DES FORMULATIONS DE PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
(73) BK Giulini GmbH, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) STAFFEL, Thomas, 67269 Grünstadt, DE
STRAUB, Jürgen, 68305 Mannheim, DE
METZ, Angelika, 68469 Weinheim, DE
KAFFENBERGER, Walter, 68309 Mannheim, DE
RAAB, Günter, 69502 Hemsbach, DE

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/835***

(51) ***C11D 3/50*** ***A01N 25/00*** ***C07C 31/135*** ***C07C 69/003*** (11) **2 609 184 B1** ***C11B 9/00*** ***C07C 33/14*** ***C07C 69/007***
(25) En (26) En
(21) 11819522.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IN 2011/000550 18.08.2011
(87) WO 2012/025934 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 IN MU23662010
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND SYNTHESE EINES GERUCHSSTOFFS*
• *PERFUMERY COMPOSITIONS AND SYNTHESIS OF A ODORANT*
• *COMPOSITION ODORANTE ET SYNTHÈSE D'UN AGENT ODORANT*
(73) Vaze, Kedar Ramesh, S.H. Kelkar and Co Pvt Ltd LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, IN
(72) Vaze, Kedar Ramesh, Mulund, Mumbai 400 080, IN
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 7/12 → (51) ***C11D 3/40***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/40***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/835***

C12M 1/00 → (51) ***G01N 33/50***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12M 1/42*** ***C12M 3/00*** (11) **1 702 065 B1** ***C12N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 03783323.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2003/035982 01.12.2003
(87) WO 2005/066342 2005/29 21.07.2005
(54) • *KAMMER MIT NICHT GLEICHFÖRMIGEM ELEKTRISCHEM FELD ZUR ZELLFUSION*
• *NON-UNIFORM ELECTRIC FIELD CHAMBER FOR CELL FUSION*
• *CHAMBRE A CHAMP ELECTRIQUE NON UNIFORME POUR FUSION CELLULAIRE*
(73) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) Walters Richard, E., Columbia, MD 21045, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(60) 16172420.8 / 3 088 516

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/42***

C12M 3/00 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 655 594 B1**
C12P 7/26 ***A23C 9/12***
C12P 7/24 ***C12P 7/04***
C12R 1/46
(25) En (26) En
(21) 11799436.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073489 20.12.2011
(87) WO 2012/085009 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195845
(54) • *GESCHMACKSMODULATION DURCH BIOVERARBEITUNG ANHAND VON GESCHMACKBILDENDEN BAKTERIENSTÄMMEN*
• *FLAVOUR MODULATION BY BIOPROCESSING USING FLAVOUR FORMING BACTERIA STRAINS*
• *MODULATION DE SAVEUR PAR TRAITEMENT BIOLOGIQUE AU MOYEN DE SOUCHES DE BACTÉRIES FORMANT DES SAVEURS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRAUN, Marcel, 3510 Konolfingen, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 192 170 B1**
C12N 15/09 ***C12P 13/06***
C12P 13/08 ***C12P 13/22***
(25) Ja (26) En
(21) 08829698.3 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/065834 03.09.2008
(87) WO 2009/031565 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 JP 2007228733
21.12.2007 RU 2007147434
(54) • *AMINOSÄUREPRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR AMINOSÄUREPRODUKTION*
• *AMINO ACID-PRODUCING MICROORGANISM AND METHOD OF PRODUCING AMINO ACID*
• *MICROORGANISME PRODUISANT DES ACIDES AMINÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES ACIDES AMINÉS*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) TERASHITA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
USUDA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MATSUI, Kazuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMPOLSKAYA, Tatyana Abramovna, Moscow 123364, RU
STOYNOVA, Natalia Viktorovna, Moscow 123479, RU
EREMINA, Natalia Sergeevna, Moscow 129336, RU
ALTMAN, Irina Borisovna, Moscow 119435, RU
PTITSYN, Leonid Romanovich, Moscow 115404, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C12P 21/02***

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/075 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/076 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **2 199 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 08022303.5 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fibroblasten*
• *Methods for the preparation of fibroblasts*
• *Procédé pour la préparation de fibroblastes*
(73) SpheroTec GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) Mayer, Barbara, 87700 Memmingen, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 7/06 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/10 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 13/00 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 221 373 B1**
C12N 1/19 ***C12P 7/56***
(25) Ja (26) En
(21) 08856191.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/072129 05.12.2008
(87) WO 2009/072593 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007317566
(54) • *EXPRESSIONSKASSETTE FÜR LACTASE-DEHYDROGENASE, TRANSFORMIERTE HEFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *EXPRESSION CASSETTE FOR LACTASE DEHYDROGENASE, TRANSFORMED YEAST AND METHOD OF PRODUCING LACTIC ACID*
• *CASSETTE D'EXPRESSION POUR LACTASE DÉSHYDROGÉNASE, LEVURE TRANSFORMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Hideki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 314 678 B1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 09773210.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/053157 23.02.2009
(87) WO 2010/001632 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 JP 2008174072
(54) • *MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS ASSOZIIERTE MICRO-RNA*
• *MICRO-RNA ASSOCIATED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *MICRO-ARN ASSOCIÉ À L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*
(73) National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) KAWANO, Seiji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
NAKAMACHI, Yuji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 508 602 B1**
C07K 16/18 ***C12Q 1/68***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 10822002.1 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/067443 05.10.2010
(87) WO 2011/043332 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231997
05.10.2009 JP 2009232005
05.10.2009 JP 2009232028
05.10.2009 JP 2009232029
(54) • *SUSZEPTIBILITÄTSGEN FÜR HAARFORMEN*
• *HAIR SHAPE SUSCEPTIBILITY GENE*
• *GÈNE DE SUSCEPTIBILITÉ AUX FORMES DE CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAGUCHI, Hiroyuki, Tochigi 321-3497, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tochigi 321-3497, JP
FUSE, Chie, Tochigi 321-3497, JP
ARINAMI, Tadao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 559 763 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12176945.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 30.04.2004 JP 2004135652
17.09.2004 JP 2004272314
25.02.2005 JP 2005050164
(54) • *HLA bindendes Peptid, dessen vorstufe, dafür codierendes DNA-Fragment und rekombinanter Vektor*
• *HLA-binding peptides, precursors thereof, DNA fragments and recombinant vectors that code for those peptide sequences*
• *Peptide de liaison HLA, précurseur, fragment d'ADN de codage identique et vecteur recombinant*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) Miyakawa, Tomoya, Tokyo, 108-8001, JP
Udaka, Keiko, Kochi, 783-8505, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05730475.0 / 1 757 687

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 687 598 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12758277.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056340 13.03.2012
(87) WO 2012/124668 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055259
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ARYLSULFATASE-AKTIVITÄT*
• *METHOD FOR ASSAYING ARYLSULFATASE ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ POUR LE DOSAGE DE L'ACTIVITÉ ARYLSULFATASE*
(73) Godo Shusei Co., Ltd., 6-2-10, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, 1048162, JP
(72) SHIOTA, Kazuma, Aomori 031-0072, JP
HORIGUCHI, Hirofumi, Chiba 271-0064, JP
IYOTANI, Ai, Chiba 271-0064, JP
YOSHIKAWA, Jun, Chiba 271-0064, JP
SATO, Tomoko, Tokyo 104-8162, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 519 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 10796044.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070389 21.12.2010
(87) WO 2011/080160 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290652 P
(54) • *VERBESSERTE NUKLEINSÄURENELUTION*
• *IMPROVEMENTS TO NUCLEIC ACID ELUTION*
• *AMÉLIORATIONS DE L'ÉLUTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
(72) PAGE, Andrew Francis, Wilmington, Delaware 19803, US
PARKER, Breck Olland, Sanford, Maine 04073, US
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00*** (11) **2 373 382 B1** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 09771638.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067581 10.12.2009
(87) WO 2010/068816 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121253 P
22.09.2009 US 244780 P
09.06.2009 US 185543 P
(54) • *AUF GNAQ ZIELENDE DSRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER EXPRESSION*
• *GNAQ TARGETED DSRNA COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS D'ARNDB CIBLÉ SUR GNAQ ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'EXPRESSION*
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) GOLLOB, Jared, Cambridge, MA 02142, US
HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
TOUDJARSKA, Ivanka, Cambridge, MA 02142, US
BUMCROT, David, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 978 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719866.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060188 26.03.2014
(87) WO 2014/155320 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 PL 40334113
(54) • *GEGEN MIR-21 GERICHTETE HAMMERKOPF-RIBOZYME*
• *HAMMERHEAD RIBOZYMES TARGETING MIR-21*
• *RIBOZYMES EN TÊTE DE MARTEAU CIBLANT MIR-21*
(73) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznan, PL
(72) NASKRET-BARCISZEWSKA, Miroslawa, 60-334 Poznan, PL
BELTER, Agnieszka, 64-761 Krzyz, PL
ROLLE, Katarzyna, 62-023 Kamionki, PL
PIWECKA, Monika, 60-687 Poznan, PL
SOSINSKA, Patrycja, 62-020 Swarzedz, PL
FEDORUK-WYSZOMIRSKA, Agnieszka, 61-609 Poznan, PL
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/52 → (51) ***C12R 1/73***

C12N 15/54 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 19/00*** ***A61K 38/16*** (11) **2 662 449 B1** ***C07K 16/46*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 12198380.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 30.05.2007 US 940753 P
(54) • *Immunglobulinfusionsproteine*
• *Immunoglobulin fusion proteins*
• *Protéines de fusion d'immunoglobuline*
(73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Pohang-city, Kyungbuk-do 790-784, KR
Genexine, Inc., 4th Fl., Bldg. B, Korea Bio Park Daewangpangyo-ro 700, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) Sung, Young Chul, Seoul, KR
Yang, Sehwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 16206809.2
16206834.0
(62) 08766022.1 / 2 162 472

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12P 7/04*** ***C12P 7/40*** ***C12P 13/06*** (11) **2 593 552 B1** ***C12P 7/16*** ***C12P 7/56*** ***C12P 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11727094.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/040608 16.06.2011
(87) WO 2011/159853 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356379 P
(54) • *REKOMBINANTE WIRTSZELLEN MIT PHOSPHOKETOLASEN*
• *RECOMBINANT HOST CELLS COMPRISING PHOSPHOKETOLASES*
• *CELLULES HÔTES RECOMBINÉES COMPRENANT DES PHOSPHOCÉTOLASES*
(73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
(72) DAUNER, Michael, Claymont, Delaware 19703, US
MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington, Delaware 19810, US
TOMB, Jean-Francois, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12N 15/66*** (11) **2 864 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 13837579.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2013/001045 06.09.2013
(87) WO 2014/040370 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 CN 201210336604
(54) • *ANORDNUNG ZUR TRANSKRIPTION EINER AKTIVATORÄHNLICHEN EFFEKTORANORDNUNG*
• *TRANSCRIPTION ACTIVATOR-LIKE EFFECTOR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'UN EFFECTEUR DE TYPE ACTIVATEUR DE TRANSCRIPTION*
(73) Shanghai Sidansai Biotechnology Co., Ltd, Room 313 Building 1 No.720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CN
(72) ZHAO, Jinlong, Shanghai 202103, CN
WU, Zhao, Shanghai 202103, CN
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16180856.3 / 3 118 319

C12N 15/81 → (51) ***C12R 1/73***

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415*** ***C12N 9/10*** (11) **2 944 695 B1** ***C12N 7/06*** ***A01N 57/20***
(25) En (26) En
(21) 15169140.9 (22) 12.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.12.1999 US 171173 P
(54) • *NEUE PFLANZLICHE EXPRESSIONSKONSTRUKTE*
• *NOVEL PLANT EXPRESSION CONSTRUCTS*
• *NOUVELLES CONSTRUCTIONS D'EXPRÉSSION VÉGÉTALES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Fincher, Karen L., Pacific, MO 63069, US
Flasinski, Stanislaw, Chesterfield, MO 63017, US
Wilkinson, Jack Q., Redwood City, CA 94062, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 05111039.3 / 1 632 576
00984233.7 / 1 240 340

C12N 15/82 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 5/00 → (51) ***C12R 1/73***

C12P 5/02 → (51) ***C12R 1/73***

C12P 7/02 → (51) ***C07C 201/12***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 7/24 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/26 → (51) ***C07C 201/12***

C12P 7/26 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/40 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 7/64 → (51) ***C11C 3/08***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/08 → (51) ***C12N 15/63***

C12P 13/22 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 16/00***

C12P 21/00 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12P 21/02*** ***C12N 5/00*** ***C07K 16/00*** (11) **2 726 600 B1** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12738674.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045070 29.06.2012
(87) WO 2013/006479 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161503737 P
(54) • *SÄUGETIERZELLKULTUR*
• *MAMMALIAN CELL CULTURE*
• *CULTURE DE CELLULES MAMMIFÈRES*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) FOLLSTAD, Brian, D., Seattle, Washington 98199, US
MCCOY, Rebecca, E., Port Orchard, Washington 98366, US
MORRIS, Arvia, E., Seattle, Washington 98105, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14187232.5 / 2 837 680

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/30***

C12P 41/00 → (51) ***C07C 201/12***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/18*** (11) **2 821 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382271.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT ODER RESISTENZ VON BAKTERIEN AUF ANTIBIOTIKA*
• *METHOD FOR THE RAPID DETERMINATION OF SUSCEPTIBILITY OR RESISTANCE OF BACTERIA TO ANTIBIOTICS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION RAPIDE DE LA SENSIBILITÉ OU DE LA RÉSISTANCE DE BACTÉRIES AUX ANTIBIOTIQUES*
(73) ABM Technologies, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Fernández García, José Luis, 15176 Oleiros, ES
Gosálvez Berenguer, Jaime, 28770 Colmenar Viejo, ES
Santiso Brandariz, Rebeca, 15006 A Coruña, ES
Tamayo Novás, María, 15009 A Coruña, ES
Bou Arévalo, Germán, 15189 Culleredo, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C12Q 1/06 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/18 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 363 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155508.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Verbessertes Multiplex-FISH*
• *Enhanced multiplex FISH*
• *FISH de multiplexage amélioré*
(73) miacom Diagnostics GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Thrippleton, Ian Peter Dr., 41564 Kaarst, DE
Freiherr Von Stein, Walter, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **2 370 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 09832251.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006517 10.12.2009
(87) WO 2010/068289 2010/24 17.06.2010
(30) 12.06.2009 US 186661 P
21.05.2009 US 180350 P
11.12.2008 US 201551 P
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE-TEMPLATEN*
• *CLASSIFICATION OF NUCLEIC ACID TEMPLATES*
• *CLASSIFICATION DE MATRICES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FLUSBERG, Benjamin, Palo Alto, CA 94306, US
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
LEE, Jessica, Cupertino, CA 95014, US
JIA, Lei, Palo Alto, CA 94303, US
KORLACH, Jonas, Newark, CA 94560, US
SORENSON, Jon, Alameda, CA 94501, US
WEBSTER, Dale, San Mateo, CA 94402, US
LYLE, John, Fremont, CA 94536, US
TRAVERS, Kevin, Menlo Park CA 94025, US
HANES, Jeremiah, Redwood City CA 94063, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7105*** (11) **2 395 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163049.7 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 31.12.2003 US 533505 P
(54) • *Verfahren zur Vorhersage und Überwindung des Widerstands auf eine Chemotherapie bei Eierstockkrebs und zur Vorhersage des Kolonkrebsvorkommens*
• *Methods for predicting and overcoming resistance to chemotherapy in ovarian cancer and for predicting colon cancer occurrence*
• *Procédés pour prédire et surmonter la résistance à la chimiothérapie dans un cancer de l'ovaire et pour prédire la survenue du cancer du côlon*
(73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504, US
(72) Al-Murrani, Samer, Topeka, KS 66614, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04815833.1 / 1 704 250

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 646 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790963.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071383 30.11.2011
(87) WO 2012/072681 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306338
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM HERZVERSAGEN*
• *DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF CHRONIC HEART FAILURE*

- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) SMIH, Fatima, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
ROUET, Philippe, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/47*** ***A61P 43/00*** ***G01N 33/50*** (11) **2 711 433 B1** ***A61P 35/00*** ***G01N 33/15*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12786619.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062509 16.05.2012
(87) WO 2012/157672 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 2011110884
(54)
- *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER WIRKSAMKEIT EINES ANGIOGENESE-HEMMERS*
- *METHOD FOR PREDICTING EFFECTIVENESS OF ANGIOGENESIS INHIBITOR*
- *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ D'UN INHIBITEUR DE L'ANGIOGENÈSE*

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) SEMBA, Taro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
NARITA, Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MINOSHIMA, Yukinori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
YAMAGUCHI, Atsumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
ADACHI, Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
YAMADA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MATSUI, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KADOWAKI, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKAHASHI, Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
FUNAHASHI, Yasuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 839 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 12880698.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/078099 03.07.2012
(87) WO 2014/005278 2014/02 09.01.2014
(54)
- *EIGENLEISTUNGSFÄHIGER PRIMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SELF-COMPETITIVE PRIMER AND METHOD OF USE*
- *AMORCE AUTO-COMPÉTITIVE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Huang, Jr-kai, 18F. No.270-3 Hansheng E. Rd. Banqiao Dist., New Taipei City 220, TW
Chen, Chi-kuan, 7F.-1 No.8 Zhongtai E. Rd. North Dist, Taichung City 404, TW
Wang, Tao-Yeuan, 6F 9-4 16 Aly. 81 Ln. Sec. 7 ZhongShan North Rd., Taipei 111, TW
(72) Huang, Jr-kai, New Taipei City 220, TW
Chen, Chi-kuan, Taichung City 404, TW
Wang, Tao-Yeuan, Taipei 111, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814322.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073710 06.12.2013
(87) WO 2014/089508 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734873 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NUKLEINSÄURE VON GASTROINTESTINALEN PATHOGENEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING GASTROINTESTINAL PATHOGEN NUCLEIC ACID*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE DE PATHOGÈNE GASTRO-INTESTINAL*

(73) Gen-Probe Prodesse, Inc., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TYLER, Ejan, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(60) 16167200.1 / 3 098 323
16175384.3 / 3 091 090

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 938 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821101.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) BR 2012/000548 28.12.2012
(87) WO 2014/100866 2014/27 03.07.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN VERFOLGUNG EINES SATZES VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT DNA ODER RNA DURCH MOLEKULARE STRICHCODEIDENTIFIKATION WÄHREND EINES LABORARBEITSABLAUFS UND KIT ZUR SAMMLUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT DNA ODER RNA*
- *METHOD FOR COMPLETE TRACKING OF A SET OF BIOLOGICAL SAMPLES CONTAINING DNA OR RNA THROUGH MOLECULAR BARCODE IDENTIFICATION DURING LABORATORIAL WORKFLOW AND KIT FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES CONTAINING DNA OR RNA*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION COMPLÈTE D'UN ENSEMBLE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES CONTENANT DE L'ADN OU DE L'ARN PAR L'IDENTIFICATION DE CODES À BARRES MOLÉCULAIRES PENDANT LE FLUX DE TRAVAUX DE LABORATOIRE, ET TROUSSE POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES CONTENANT DE L'ADN OU DE L'ARN*

(73) Fleury S.A., Avenida General Valdomiro de Lima 508 Jabaquara, São Paulo - SP, CEP: 04344-903, BR
(72) MITNE NETO, Miguel, Itaim São Paulo - SP, BR
MYASHIRO, Kozue, São Paulo - SP, BR
DOS SANTOS, Marcos Tadeu, São Paulo - SP, BR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12R 1/73*** ***C12P 5/02*** ***C12N 15/81*** (11) **2 504 421 B1** ***C12N 15/52*** ***C12P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10782791.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057668 22.11.2010
(87) WO 2011/063350 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263775 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SQUALEN MIT HEFE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING SQUALENE USING YEAST*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE SQUALÈNE À L'AIDE DE LEVURE*

(73) Nucelis Inc., 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) WALKER, Keith A., San Diego, CA 92130, US
KNUTH, Mark E., Poway, CA 92064, US
FONG, Noel M., San Diego, CA 92122, US
BEETHAM, Peter R., Carlsbad, CA 92011, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***C21B 5/00*** ***C21B 7/00*** (11) **2 733 224 B1** ***C21B 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12815299.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/004464 11.07.2012
(87) WO 2013/011662 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156957
15.07.2011 JP 2011156958
(54)
- *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HOCHOFEN*
- *BLAST FURNACE OPERATING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HAUT-FOURNEAU*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FUJIWARA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP
MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
WATAKABE, Shiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21B 7/00 → (51) ***C21B 5/00***

C21B 7/16 → (51) ***C21B 5/00***

C21C 5/52 → (51) ***H05B 7/12***

C21C 5/56 → (51) ***C21D 6/00***

C21C 7/00 → (51) ***C21D 6/00***

C21C 7/06 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 6/00*** ***C21C 5/56*** ***C21C 7/06*** (11) **1 831 416 B1** ***C21C 7/00*** ***C22C 38/04***

C22C 38/14 ***C22C 38/28***
C22C 38/36 ***C22C 38/38***
(25) En (26) En
(21) 05743042.3 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/052169 12.05.2005
(87) WO 2006/061261 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 IT UD20040228
(54) • *METHODE ZUR GEWINNUNG EINER MANGAN-STAHLLEGIERUNG UND DADURCH GEWONNENE MANGAN-STAHLLEGIERUNG*
• *METHOD TO OBTAIN A MANGANESE STEEL ALLOY, AND MANGANESE STEEL ALLOY THUS OBTAINED*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN ALLIAGE D'ACIER AU MANGANESE AINSI QU'ALLIAGE D'ACIER AU MANGANESE AINSI OBTENU*
(73) F.A.R. - Fonderie Acciaierie Roiale - SPA, Via Leonardo da Vinci, 11, 33010 Reana del Rojale, IT
(72) ANDREUSSI, Alberto, I-33019 Tricesimo, IT
ANDREUSSI, Primo, I-33010 Reana Del Rojale, IT
VENEROSO, Enrico, I-33100 Udine, IT
PONTELLI, Eddy, I-33019 Tricesimo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/00 → (51) ***B22D 11/12***

C21D 8/02 → (51) ***B22D 11/12***

(51) ***C21D 8/12*** (11) **2 757 165 B1**
C22C 38/00 ***C22C 38/60***
H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12832398.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073608 14.09.2012
(87) WO 2013/039193 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203349
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN KERNVERLUSTEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT IRON LOSS PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS PRÉSENTANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE PERTE DE COEUR*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/28 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/32 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 15/00 → (51) ***F27B 3/26***

(51) ***C22B 19/18*** (11) **2 729 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 12811188.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045790 06.07.2012
(87) WO 2013/009630 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505958 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDENSATION VON METALLDAMPF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONDENSING METAL VAPOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONDENSATION D'UNE VAPEUR MÉTALLIQUE*
(73) Infinium, Inc., 3 Huron Drive, Natick, MA 01760, US
(72) POWELL, Adam, Clayton, Newton, MA 02464-1309, US
PATI, Soobhankar, Boston MA, US
DOUGLAS, Jason, Prospect, KY 40059-9192, US
DEREZINSKI, Steven, Wellesley, MA 12481-1143, US
SPIRIDIGLIOZZI, Luciano, North Reading MA, US
BUCHMAN, Michael, Boston MA, US
EAGAR, Thomas, Belmont MA, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***C22B 21/06*** (11) **2 304 065 B1**
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 09794909.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/047502 16.06.2009
(87) WO 2010/005716 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 US 61772
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON GESCHMOLZENEM ALUMINIUM UND GESCHMOLZENEN ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
• *IMPROVED METHOD FOR FILTERING MOLTEN ALUMINUM AND MOLTEN ALUMINUM ALLOYS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FILTRATION D'ALUMINIUM EN FUSION ET D'ALLIAGES D'ALUMINIUM EN FUSION*
(73) PORVAIR PLC, Riverside Industrial Estate Estuary Road, King's Lynn Norfolk PE30 2HS, GB
(72) AUBREY, Leonard, Hendersonville, NC 28791, US
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***C22C 9/02*** (11) **2 340 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 09744964.9 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007669 27.10.2009
(87) WO 2010/049118 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054183
(54) • *KUPFER-ZINN-LEGIERUNG, VERBUNDWERKSTOFF UND VERWENDUNG*
• *COPPER-TIN ALLOY, COMPOSITE MATERIAL AND USE THEREOF*
• *ALLIAGE CUIVRE-ÉTAIN, MATÉRIAU COMPOSITE ET UTILISATION*
(73) Sundwiger Messingwerk GmbH & Co. KG, Hönnetalstrasse 110, 58675 Hemer, DE
(72) KÖHLER, Michael, 58638 Iserlohn, DE
HEIDE, Andreas, 58644 Iserlohn, DE
HOJDA, Ralf, 58762 Altena, DE
RIEPE, Udo, 58239 Schwerte, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C22C 21/00 → (51) ***C23C 18/36***

(51) ***C22C 21/02*** (11) **2 243 850 B1**
C22C 21/10 ***B32B 15/01***
F28D 1/00
(25) En (26) En
(21) 10004092.2 (22) 16.04.2010
(84) CZ DE GB
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009102819
(54) • *Plattiertes Blech aus Aluminiumlegierung für Wärmetauscher*
• *Aluminum alloy clad sheet for heat exchangers*
• *Feuille plaquée en alliage d'aluminium pour échangeurs de chaleur*
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(84) DE
(72) Matsuo, Hiroki, Kariya City Aichi 448-8661, JP
Miyachi, Haruhiko, Kariya City Aichi 448-8661, JP
Negura, Kenji, Kariya City Aichi 448-8661, JP
Yamashita, Naoki, Tokyo 105-8601, JP
Hisatomi, Yuji, Tokyo 105-8601, JP
Itoh, Yasunaga, Tokyo 105-8601, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C22C 21/06 → (51) ***C23C 18/36***

C22C 21/10 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 206 798 B1**
C21D 9/32 ***C21D 9/50***
C22C 38/58 ***F01D 5/02***
F01D 5/28 ***C21D 9/28***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
F01D 5/06 ***B23K 35/30***
(25) Ja (26) En
(21) 09806067.6 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2009/063137 15.07.2009
(87) WO 2010/041506 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 JP 2008261660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENROTORS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF TURBINE ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR DE TURBINE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*

The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 957 647 B1**
C21D 6/00 ***C21D 6/02***
C21D 1/18 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
C22C 38/50
(25) En (26) En
(21) 15171821.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 JP 2014125901
28.10.2014 JP 2014218985
02.12.2014 JP 2014243681
(54) • *STAHL FÜR KALTVERARBEITUNGSWERKZEUG*
• *STEEL FOR COLD WORKING TOOL*
• *ACIER POUR OUTIL DE TRAVAIL À FROID*
(73) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
(72) IBUKI, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
SHIMIZU, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B22D 11/12***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***B22D 11/12***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***B22D 11/12***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/28 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/36 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/38 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22C 38/44*** (11) **2 831 300 B1**
B23K 35/02 ***B23K 35/30***
C22C 38/56 ***C22C 38/48***
C22C 38/54
(25) En (26) En
(21) 13714503.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033868 26.03.2013
(87) WO 2013/148674 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213431737
(54) • *SCHEUERFESTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND PANZERUNGS-/VERKLEIDUNGSANWENDUNGEN*
• *ABRASION AND CORROSION RESISTANT ALLOY AND HARDFACING/CLADDING APPLICATIONS*
• *ALLIAGE RÉSISTANT À L'ABRASION ET À LA CORROSION ET APPLICATIONS DE RECHARGEMENT DUR/PLACAGE*
(73) Stoody Company, 5557 Nashville Road, Bowling Green, KY 42101, US
(72) WALLIN, Jack, Scottsville, KY 42164, US
MENON, Ravi, Goodlettsville, TN 37072, US
BARNHART, Tim, Bowling Green, KY 42104, US
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(60) 15162539.9 / 2 910 663

---

(51) ***C22C 38/44*** (11) **2 910 663 B1**
B23K 35/30 ***B23K 26/34***
B23K 35/02 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C22C 38/54***
C22C 38/56 ***B23K 9/04***
B23K 9/16 ***B23K 101/10***
(25) En (26) En
(21) 15162539.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 27.03.2012 US 201213431737
(54) • *SCHEUERFESTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND PANZERUNGS-/VERKLEIDUNGSANWENDUNGEN*
• *ABRASION AND CORROSION RESISTANT ALLOY AND HARDFACING/CLADDING APPLICATIONS*
• *ALLIAGE RÉSISTANT À LA CORROSION ET À L'ABRASION ET APPLICATIONS DE RECHARGEMENT DUR / REVÊTEMENT*
(73) Stoody Company, 5557 Nashville Road, Bowling Green, KY 42101, US
(72) Wallin, Jack, Scottsville KY 42164, US
Menon, Ravi, Goodlettsville TN 37072, US
Barnhart, Tim, Bowling Green, KY 42104, US
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 13714503.3 / 2 831 300

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/44***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/44***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/44***

C22C 38/56 → (51) ***C22C 38/44***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C23C 4/06 → (51) ***F02F 1/00***

---

(51) ***C23C 4/134*** (11) **2 739 767 B1**
C23C 16/513 ***F16B 2/00***
(25) De (26) De
(21) 12745406.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003307 02.08.2012
(87) WO 2013/020679 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011052447
(54) • *Herstellung einer REIBWERTERHÖHENDEn BESCHICHTUNG MITTELS ATMOSPHÄRENDRUCKPLASMA-BESCHICHTUNG*
• *PRODUCTION of a COATING INCREASING THE FRICTION COEFFICIENT BY MEANS OF ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA COATING*
• *PRODUCTION D'un REVÊTEMENT AUGMENTANT LE COEFFICIENT D'ADHÉRENCE PAR UN PLASMA SOUS PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
(73) IP plasma & brands GmbH, Schütterlettenweg 6, 85053 Ingolstadt, DE
(72) SPETH, Willy, 85283 Wolnzach, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C23C 14/00*** (11) **2 526 217 B1**
C23C 14/08 ***H01L 31/0224***
(25) De (26) De
(21) 10795619.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/007673 16.12.2010
(87) WO 2011/088875 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010004991
(54) • *VERFAHREN ZUM VAKUUMBESCHICHTEN EINES SUBSTRATES MIT EINEM TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN METALLEGIERUNGSOXID SOWIE EINE TRANSPARENTE LEITFÄHIGE SCHICHT AUS EINEM METALLEGIERUNGSOXID*
• *METHOD FOR VACUUM-COATING A SUBSTRATE WITH A TRANSPARENT, CONDUCTIVE METAL ALLOY OXIDE AND A TRANSPARENT, CONDUCTIVE LAYER MADE OF A METAL ALLOY OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT SOUS VIDE D'UN SUBSTRAT PAR UN OXYDE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE CONDUCTEUR TRANSPARENT ET COUCHE CONDUCTRICE TRANSPARENTE FAITE D'UN OXYDE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE
SCHÖNBERGER, Alexander, 01169 Dresden, DE
SCHÖNBERGER, Waldemar, 01109 Dresden, DE
STRAACH, Steffen, 01187 Dresden, DE
SCHILLER, Nicolas, 01833 Stolpen OT Helmsdorf, DE

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/20 → (51) ***D06M 11/83***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 16/18***

C23C 14/56 → (51) ***D06M 11/83***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 16/18***

---

(51) ***C23C 16/18*** (11) **2 118 336 B1**
C23C 16/56 ***B05D 3/08***
C23C 14/56 ***C23C 14/58***
C23C 16/54
(25) En (26) En

(21) 07870070.5 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2007/089098 28.12.2007
(87) WO 2008/083310 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882625 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON FILMEN, DIE METAL-ALKOXIDE ENTHALTEN*
• *METHOD OF CURING METAL ALKOXIDE-CONTAINING FILMS*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE FILMS CONTENANT UN ALCOXYDE MÉTALLIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STROBEL, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ULSH, Michael, J., Broomfield, CO 80020, US
LYONS, Christopher, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
INVIE, Judith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 16/513 → (51) ***C23C 4/134***

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/18***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 16/18***

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/36***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/36***

(51) ***C23C 18/36*** (11) **2 752 502 B1**
C23C 18/18 ***C23C 18/16***
C25D 5/40 ***C25D 5/50***
C22C 21/06 ***C23C 18/54***
C22C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 12828406.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/069872 03.08.2012
(87) WO 2013/031483 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011190136
(54) • *ABRIEBFESTES ELEMENT AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABRASION-RESISTANT MEMBER MADE FROM ALUMINUM ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'ABRASION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) YAMADA, Yuka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
MATSUOKA, Hideaki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
SUZUKI, Ken-ichi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
KITAHARA, Gaku, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C23C 18/54 → (51) ***C23C 18/36***

C23C 22/34 → (51) ***C09D 5/08***

C23F 13/04 → (51) ***G02B 6/44***

C23F 13/06 → (51) ***G02B 6/44***

C23F 13/22 → (51) ***G02B 6/44***

C25B 1/13 → (51) ***C25B 13/02***

(51) ***C25B 3/04*** (11) **2 496 735 B1**
C25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 10785218.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/055001 04.11.2010
(87) WO 2011/055322 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 ZA 200907752
03.09.2010 ZA 201006338
(54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(73) FFGF Limited, Sea Meadow House Road Town, Tortola, VG
(72) WOLFOWITZ, Steven, Alan, Menkenkop Hartenbos, 6520, ZA
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C25B 9/00 → (51) ***C25B 3/04***

C25B 9/10 → (51) ***C25B 13/02***

(51) ***C25B 11/08*** (11) **2 292 811 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09773549.2 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/062146 02.07.2009
(87) WO 2010/001971 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 JP 2008174843
03.07.2008 JP 2008174855
(54) • *KATHODE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATHODE FOR HYDROGEN GENERATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CATHODE POUR GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SASAKI, Takeaki, Tokyo 101-8101, JP
FUNAKAWA, Akiyasu, Tokyo 101-8101, JP
MATSUSHITA, Tadashi, Tokyo 101-8101, JP
HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C25B 13/02*** (11) **2 671 974 B1**
C25B 1/13 ***H01M 8/10***
H01M 8/18 ***H01M 8/1065***
H01M 8/1018 ***C25B 9/10***
(25) De (26) De
(21) 13002781.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011314
(54) • *Reinwasser-Versorgungssystem für Dialysegeräte*
• *Pure water supply system for dialysis devices*
• *Système d'alimentation en eau pure pour les appareils de dialyse*
(73) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 2, 63877 Sailauf, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

C25D 5/40 → (51) ***C23C 18/36***

C25D 5/50 → (51) ***C23C 18/36***

(51) ***C25D 7/12*** (11) **1 412 561 B1**
C25D 17/06 ***H01L 21/00***
C25D 17/00 ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 02703809.0 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(86) IB 2002/000779 15.03.2002
(87) WO 2002/081783 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 US 827084
(54) • *WERKSTÜCKNASSBEHANDLUNG*
• *WORKPIECE WET PROCESSING*
• *TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE DE PIECES A TRAVAILLER*
(73) Tel Nexx, Inc., 900 Middlesex Turnpike, Building 6, Billerica, MA 01821-3929, US
(72) KEIGLER, Arthur, Wellesley, MA 02481, US
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

C25D 17/00 → (51) ***C25D 7/12***

C25D 17/06 → (51) ***C25D 7/12***

(51) ***C25F 3/26*** (11) **2 849 908 B1**
B23H 3/00 ***H01L 39/24***
H05H 7/20
(25) En (26) En
(21) 13823112.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/045056 11.06.2013
(87) WO 2014/018171 2014/05 30.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546072
(54) • *ELEKTROPOLIERUNG SUPRALEITENDER FUNKFREQUENZHOHLRÄUME*
• *ELECTROPOLISHING OF SUPERCONDUCTIVE RADIO FREQUENCY CAVITIES*
• *POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE DE CAVITÉS RADIOFRÉQUENCE SUPERCONDUCTRICES*
(73) Faraday Technology, Inc., 315 Huls Drive, Clayton, OH 45315, US
(72) TAYLOR, E., Jennings, Troy, OH 45373, US
INMAN, Maria, E., Yellow springs, OH 45387, US
HALL, Timothy, Englewood, OH 45322, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C30B 15/10 → (51) ***C04B 41/45***

(51) ***C30B 29/28*** (11) **2 718 484 B1**
C01G 49/00 ***H01F 10/24***
G02F 1/09
(25) En (26) En
(21) 12796601.8 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040041 30.05.2012
(87) WO 2012/170259 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493942 P
14.07.2011 US 201113183329
21.11.2011 PCT/US2011/061733
18.05.2012 US 201261648892 P
(54) • *GRANATSYSTEM MIT REDUZIERTEN SELTENEN ERDEN UND ENTSPRECHENDE MIKROWELLENANWENDUNGEN*
• *RARE EARTH REDUCED GARNET SYSTEMS AND RELATED MICROWAVE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES DE GRENAT À TENEUR RÉDUITE EN TERRE RARE ET APPLICATIONS MICRO-ONDES ASSOCIÉES*
(73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
(72) CRUICKSHANK, David, Bowie, Rockville, MD 20850, US
O'DONOVAN, Rickard, Paul, Dunmanway County Cork, IE
MACFARLANE, Iain, Alexander, Midleton County Cork, IE
MURRAY, Brian, Belgooly, County Cork, IE
HILL, Michael, David, Frederick, MD 21702, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D01D 5/00 → (51) ***D04H 1/728***

D01F 2/06 → (51) ***D01F 9/00***

D01F 6/12 → (51) ***D04H 1/728***

D01F 6/32 → (51) ***D04H 1/728***

(51) ***D01F 9/00*** ***D01F 2/06*** ***C08L 5/00*** ***D04H 3/013*** (11) **3 011 090 B1** ***C08B 37/00*** ***D04H 1/28***
(25) De (26) De
(21) 14747290.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) AT 2014/000125 13.06.2014
(87) WO 2014/201484 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 AT 4832013
(54) • *HOCHSAUGFÄHIGE POLYSACCHARIDFASER UND IHRE VERWENDUNG*
• *HIGHLY ABSORBENT POLYSACCHARIDE FIBER AND USE THEREOF*
• *FIBRES DE POLYSACCHARIDE À FORT POUVOIR ABSORBANT ET LEUR UTILISATION*
(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) RÖDER, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT
KAINDL, Gernot, A-4860 Lenzing, AT
REDLINGER, Sigrid, A-4860 Lenzing, AT
FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT
KRONER, Gert, A-4863 Seewalchen, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) ***D01F 9/127*** (11) **2 630 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768764.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065654 18.10.2010
(87) WO 2012/052051 2012/17 26.04.2012
(54) • *NANOSTRUKTURELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN*
• *NANOSTRUCTURE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING NANOSTRUCTURES*
• *NANOSTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES*
(73) Smoltek AB, Stena Center 1D, 412 92 Göteborg, SE
(72) KABIR, Mohammad Shafiqul, S-412 61 Göteborg, SE
(74) Fritsche, Daniel, Kransell & Wennborg KB P. O. box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) ***D03D 47/20*** ***D03D 47/23*** (11) **2 563 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717246.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056558 26.04.2011
(87) WO 2011/134953 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 BE 201000257
(54) • *GREIFERWEBMASCHINE*
• *RAPIER AND GRIPPER WEAVING MACHINE*
• *LANCE ET MACHINE À TISSER À PINCE*
(73) Picanol, Steverlynckaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) MOENECLAEY, Denis, B-8840 Oostnieuwkerke-Staden, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 47/23 → (51) ***D03D 47/20***

D04B 1/24 → (51) ***A61F 13/08***

D04B 1/26 → (51) ***D04B 9/56***

(51) ***D04B 9/56*** ***D04B 1/26*** (11) **3 034 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181953.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 TW 103143703
(54) • *SPITZENSCHLIESSVERFAHREN UND -STRUKTUR*
• *TOE CLOSING METHOD AND STRUCTURE*
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'ORTEIL*
(73) Da Kong Enterprise Co., Ltd., N°. 1, Sec. 1, Chung Shan Road Changhua County Changhua City 500, Chinese Taipei, TW
(72) INLI, Mustafa, 34710 Istanbul, TR
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***D04C 3/42*** (11) **2 938 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 13807935.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/003731 10.12.2013
(87) WO 2014/101982 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025302
(54) • *ROTATIONSFLECHTMASCHINE*
• *ROTARY BRAIDING MACHINE*
• *MÉTIER À TRESSER ROTATIF*
(73) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Walter-Niehoff-Straße 2, 91126 Schwabach, DE
(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D04H 1/28 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***D04H 1/728*** ***D01F 6/12*** ***D01F 6/32*** (11) **2 183 414 B1** ***D01D 5/00*** ***B01D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 08796972.1 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/071800 31.07.2008
(87) WO 2009/018463 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 832052
(54) • *FEINE FLUORPOLYMERFASER*
• *FLUOROPOLYMER FINE FIBER*
• *FIBRE FINE DE FLUOROPOLYMÈRE*
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) FERRER, Ismael, Minneapolis, MN 55417, US
YANG, Chuanfang, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) ***D04H 3/00*** ***D04H 3/10*** (11) **2 292 821 B1** ***D06N 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08790597.2 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2008/061530 25.06.2008
(87) WO 2009/157063 2009/53 30.12.2009
(54) • *BASISMATERIAL FÜR KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BASE MATERIAL FOR ARTIFICIAL LEATHER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE BASE POUR SIMILICUIR ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) FUJISAWA, Michinori, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
TANAKA, Jiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
MAKIYAMA, Norio, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
ANDO, Yoshiyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
NOBUTO, Yoshiki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 3/013 → (51) ***D01F 9/00***

D04H 3/10 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***D06F 29/00*** ***D06F 37/24*** (11) **2 099 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 07860797.5 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) KR 2007/007020 31.12.2007
(87) WO 2008/084934 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 KR 20070002820
10.01.2007 KR 20070002822
10.01.2007 KR 20070002823
(54) • *WASCHMASCHINE MIT SOCKEL*
• *PEDESTAL WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE SUPPORT*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Seong Hae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JO, Seong Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/24 → (51) ***D06F 29/00***

(51) ***D06F 37/30*** ***D06F 37/40*** (11) **2 660 380 B1** ***D06F 39/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11853537.6 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010177 27.12.2011
(87) WO 2012/091423 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 KR 20100135374
(54) • *AUTOMATISCHE WASCHMASCHINE*
• *AUTOMATIC WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER AUTOMATIQUE*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) YOON, Hyoung Tae, Incheon 407-706, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06F 37/40 → (51) ***D06F 37/30***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 37/30***

D06F 39/04 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 39/04*** (11) **2 339 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196603.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298668
(54) • *Trockenmaschine sowie Waschmaschine mit Trockenmaschine*
• *Drying machine and washing machine comprising a drying machine*
• *Séchoir et machine à laver comprenant un séchoir*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Maeda, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
Terai, Kenji, Osaka 540-6207, JP
Matsuoka, Shinji, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***D06F 67/04*** ***B65H 5/02*** (11) **3 026 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003277.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 DE 102014017478
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON WÄSCHESTÜCKEN, INSBESONDERE SCHMUTZWÄSCHESTÜCKEN*
• *METHOD FOR SORTING LAUNDRY, IN PARTICULAR DIRTY LAUNDRY ITEMS*
• *PROCEDE DE TRI DE PIECES DE LINGE, NOTAMMENT DE PIECES DE LINGE SALE*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***D06M 11/83*** ***A01N 25/34*** ***C23C 14/20*** (11) **2 300 657 B1** ***A01N 59/16*** ***C23C 14/56***
(25) En (26) En
(21) 09776455.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/002050 19.03.2009
(87) WO 2010/006664 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 EP 08012850
(54) • *SILBERBESCHICHTETE WEB- ODER VLIESSTOFFE ENTHALTEND POLYOLEFINFASER*
• *SILVER-COATED WOVENS AND NONWOVENS COMPRISING POLYOLEFIN FIBRES*
• *ÉTOFFES TISSÉES ET ÉTOFFES NON-TISSÉES COMPRENANT DES FIBRES DE POLYOLÉFINE REVÊTUES D'ARGENT*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BROEDERS, Bert, B-3580 Beringen, BE
VAN PARIDON, Henk, B-3271 Averbode, BE
ACKERMANS, Nina, B-3980 Tessenderlo, BE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D06M 15/263 → (51) ***A61K 8/81***

D06M 15/356 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***D06N 3/00*** ***D06N 7/00*** (11) **2 960 366 B1** A45B 23/00
(25) En (26) En
(21) 14173986.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Sonnenblende und Verfahren zur Herstellung einer Überdachung*
• *Sunshade and method of preparing a canopy*
• *Pare-soleil et procédé de préparation d'un auvent*
(73) Tsai, Yen-Lin, Nº 89, Daya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Tsai, Yen-Lin, Taichung City 428, TW
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

D06N 3/00 → (51) ***D04H 3/00***

D06N 7/00 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***D21C 1/06*** ***D21C 11/12*** (11) **1 115 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930287.0 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/013519 16.06.1999
(87) WO 1999/066119 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 US 89596 P
(54) • *VERBUNDPLATTE AUS ARUNDO DONAX UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *ARUNDO DONAX COMPOSITE PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PANNEAU COMPOSITE À BASE D'ARUNDO DONAX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MÊME*
(73) TreeFree Biomass Solutions, Inc., 210 South Hudson Street Suite 328, Seattle WA 98134, US
WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Northeast 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802, US
(72) ALTHEIMER, Ernett, Tacoma, WA 98408, US
WOLCOTT, Michael, P., Moscow, ID 83843, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***D21C 3/00*** ***D21C 3/02*** ***D21C 3/20*** (11) **2 844 796 B1** ***D21C 3/04***
(25) De (26) De
(21) 13723025.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058535 24.04.2013
(87) WO 2013/164234 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 EP 12166676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF MIT NIEDRIGEM LIGNINGEHALT AUS LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC MATERIAL WITH LOW LIGNIN CONTENT FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER À FAIBLE TENEUR EN LIGNINE À PARTIR DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE*
(73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) DYBOV, Alexander, 8054 Graz, AT
BOECK, Florian, 48143 Münster, DE
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D21C 3/02 → (51) ***D21C 3/00***

D21C 3/04 → (51) ***D21C 3/00***

D21C 3/20 → (51) ***D21C 3/00***

D21C 11/12 → (51) ***D21C 1/06***

D21H 17/00 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/26 → (51) ***D21H 17/28***

(51) ***D21H 17/28*** ***D21H 17/67*** ***D21H 19/42*** ***C09C 1/02*** (11) **2 847 277 B1** ***D21H 19/38*** ***D21H 19/52*** ***A24D 1/00***

D21H 17/00 ***D21H 17/26*** ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 13724191.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059377 06.05.2013
(87) WO 2013/167527 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167664
18.05.2012 US 201261648644 P
(54) • *NACHHALTIGE ADSORBIERBARE POLYMERE*
• *SUSTAINABLE ADSORBABLE POLYMERS*
• *POLYMÈRES ADSORBABLES DURABLES*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
GANNEAU, Cécile, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

D21H 17/28 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 19/16 → (51) ***B05D 5/08***

D21H 19/24 → (51) ***B05D 5/08***

D21H 19/32 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***D21H 19/38*** ***C01F 11/18*** ***C09D 17/00*** (11) **1 579 070 B1** ***C09C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 03782719.3 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) GB 2003/005686 29.12.2003
(87) WO 2004/059079 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436465 P
(54) • *PIGMENTE FÜR PAPIERBESCHICHTUNG*
• *PAPER COATING PIGMENTS*
• *PIGMENTS D'ENDUIT POUR PAPIER*
(73) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) SKUSE, David, Truro, Cornwall TR1 1BH, GB
MORTIMER, Mark, Christleton, Chester CH3 5QX, GB
THRALE, Deb, Par, Cornwall PL24 2EL, GB
IYER, Rajan R., Watkinksville, GA 30677, US
PANFIL, Daniel J., Milledgeville, GA 31061, US
NUTBEEM, Christopher, St. Austell, Cornwall PL25 3NN, GB
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 19/42 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 19/52 → (51) ***D21H 17/28***

(51) ***D21H 19/82*** ***D21H 23/48*** (11) **2 344 698 B1** ***B32B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09736320.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/005474 06.10.2009
(87) WO 2010/042162 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 195843 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BESCHICHTUNG FÜR PAPIERSUBSTRATE*
• *MULTILAYER COATING FOR PAPER BASED SUBSTRATE*
• *REVÊTEMENT MULTICOUCHE POUR SUBSTRAT À BASE DE PAPIER*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HARTMANN, Julia, F., CH-8853 Lachen, CH
VYORYKKA, Jouko, T., CH-8805 Richterswil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

D21H 19/82 → (51) ***B05D 5/08***

D21H 21/16 → (51) ***B05D 5/08***

D21H 23/48 → (51) ***D21H 19/82***

D21H 25/06 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 17/28*** (11) **2 861 800 B1** ***D21H 17/25***
(25) En (26) En
(21) 13804538.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045832 14.06.2013
(87) WO 2013/188739 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660378 P
(54) • *TRENNPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *RELEASE PAPER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PAPIER COUCHÉ ANTIADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US
Stirling Consulting Inc., 162 Main Street P.O. Box 301, Yarmouth, ME 04096, US
(72) BILODEAU, Michael, A., Brewer, ME 04412, US
HAMILTON, Robert, H., Yarmouth, ME 04096, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***E01B 27/06*** ***E01B 27/10*** (11) **2 622 139 B1** ***B08B 3/04***
(25) De (26) De
(21) 11754305.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004489 06.09.2011
(87) WO 2012/041440 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 AT 16452010
(54) • *Waschanlage zur Reinigung von Schotter eines Gleises*
• *Washing system for cleaning track ballast*
• *Dispositif pour nettoyer le ballast d'une voie ferrée*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E01B 27/10 → (51) ***E01B 27/06***

(51) ***E01C 7/18*** (11) **2 769 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780656.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004374 19.10.2012
(87) WO 2013/056840 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN ASPHALTKONSTRUKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AT LEAST DUAL-LAYERED ASPHALT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION D'ASPHALTE CONTENANT AU MOINS DEUX COUCHES*
(73) Jannicke, Bernd, Sinnersdorfer Strasse 136, 50769 Köln, DE
Hermann Kirchner Bauunternehmung GmbH, Hermann-Kirchner-Strasse 6, 36251 Bad Hersfeld, DE
Possögel, Wolfgang, Dorfstrasse 69, 07646 Bollberg, DE
Jannicke, Jan-Caspar, Alte Neusser Landstrasse 255 a, 50769 Köln, DE
(72) LIPS, Carsten, 99880 Waltershausen, DE
RICHTER, Norwin, 13347 Berlin, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

(51) ***E01C 9/00*** ***E01C 13/04*** (11) **2 019 169 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009090.5 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035390
(54) • *Bodenbelagselement, Bodenbelagsgitter und Anordnung von Bodenbelagsgittern, sowie Herstellungsverfahren eines Bodenbelagsgitters*
• *Floor covering element, floor covering grid and assembly of floor covering grids, and method for producing a floor covering grid*
• *Elément de revêtement de sol, grille de revêtement de sol et agencement de grilles de revêtement de sol ainsi que procédé de fabrication d'une grille de revêtement de sol*
(73) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
(72) Kaiser, Klaus, 56584 Anhausen, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

E01C 13/04 → (51) ***E01C 9/00***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 439 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008042.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 US 900021
(54) • *Steuersystem für eine elektrische Heizanordnung für eine Einbaubohle und Verfahren zum Heizen einer Einbaubohle*

- *Electric screed heat control system and method of heating screed plates*
- *Système de contrôle thermique de chauffage d'une poutre lisseuse et procédé de chauffage d'une poutre lisseuse*

(73) Caterpillar Paving Products Inc., 9401 85th Avenue North, Minneapolis, MN 55445, US
(72) Smieja, Jameson, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E01C 23/01*** (11) **2 990 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180819.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014012836
(54)
- *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DES BEARBEITUNGSUMFELDES EINER SICH IM GELÄNDE BEWEGENDEN BAUMASCHINE*
- *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR THE VISUALIZATION OF THE PROCESSING ENVIRONMENT OF A CONSTRUCTION MACHINE MOVING IN THE TERRAIN*
- *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE VISUALISATION DU CHAMP DE TRAITEMENT D'UN ENGIN AUTOMOBILE SE DEPLAÇANT SUR UN TERRAIN*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz am Rhein, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01C 23/088*** (11) **2 573 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006594.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114183
(54)
- *Verfahren zur Steuerung eines Beladungsvorgangs eines Transportfahrzeugs mit Fräsgut, Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens und Fräsvorrichtung*
- *Method for controlling a loading procedure of a transport vehicle with milled material, apparatus for carrying out such a method and a device for milling*
- *Procédé de commande d'un procédé de chargement d'un véhicule de transport avec des produits de fraisage, dispositif destiné à réaliser un tel procédé et dispositif de fraisage*

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Von der Lippe, Jörn, 56070 Koblenz, DE
Zahr, Thomas, 50259 Pulheim, DE
Lang, Markus, 55469 Pleizenhausen, DE
Schomaker, Rafael, 49811 Lingen, DE
Baldassari, Filippo, 56322 Spay, DE
Laux, Robert, 56566 Neuwied, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***E01F 9/553*** (11) **2 753 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 12832877.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) NZ 2012/000118 05.07.2012
(87) WO 2013/043061 2013/13 28.03.2013
(30) 11.09.2011 NZ 59534211
25.10.2011 NZ 59595011
30.11.2011 NZ 59676211
(54)
- *STRASSENMARKIERUNG ODER LICHTBASIERTE WARNVORRICHTUNG*
- *ROAD MARKER OR LIGHT BASED WARNING DEVICE*
- *BALISE DE SIGNALISATION OU DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT LUMINEUX*

(73) Solar Bright Limited, 10 Paragon Place Sockburn, Christchurch 8042, NZ
(72) MARTIN, Patrick John, Christchurch 7672, NZ
SENIOR, Paul, Worthing, West Sussex BN14 8EY, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

E02B 9/08 → (51) ***E02B 17/02***

E02B 17/00 → (51) ***E02B 17/02***

---

(51) ***E02B 17/02*** ***E02B 17/08*** ***F03B 13/10*** ***F03B 17/06*** (11) **2 655 869 B1** ***E02B 9/08*** ***F03B 13/26***
(25) En (26) En
(21) 11796789.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052397 05.12.2011
(87) WO 2012/085530 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 GB 201021800
(54)
- *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER GENERATING EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) VIGARS, Paul, Bristol Bristol BS1 4PB, GB
HAWORTH, Daniel, Bristol Bristol BS1 4PB, GB
HUXLEY-REYNARD, Christopher, Bristol Bristol BS7 8RY, GB
SMITH, Alan, Bristol Bristol BS1 4PB, GB
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***E02B 17/02*** ***E02D 27/52*** ***F03D 1/00*** ***F03D 13/25*** (11) **2 931 978 B1** ***E02B 17/00*** ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 12824785.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) NL 2012/050874 11.12.2012
(87) WO 2014/092555 2014/25 19.06.2014
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNDAMENTSTRUKTUR FÜR EINE ANLAGE AUF WASSER*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR PROVIDING A FOUNDATION STRUCTURE FOR AN ON-WATER INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR RÉALISER UNE STRUCTURE DE FONDATION POUR UNE INSTALLATION EN MER*

(73) Temporary Works Design B.V., Karel Dorrmanweg 7, 3115 JD Schiedam, NL
(72) KOPPERT, Pieter Martijn, NL-2694 AT 's-Gravenzande, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02B 17/08 → (51) ***E02B 17/02***

E02D 27/52 → (51) ***E02B 17/02***

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 758 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766560.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056060 19.09.2012
(87) WO 2013/043689 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241714
(54)
- *WANDSYSTEM*
- *WALL BLOCK SYSTEM*
- *SYSTÈME D'UNE MUR*

(73) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
(72) BOTT, Timothy, A., Sunfish Lake, MN 55118, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E02D 31/00 → (51) ***A61N 5/00***

E02F 9/00 → (51) ***E02F 9/16***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/16***

---

(51) ***E02F 9/16*** ***F01N 3/20*** ***E02F 9/08*** ***B25H 5/00*** (11) **2 896 753 B1** ***E02F 9/00*** ***F01N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14199969.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006499
(54)
- *Anordnung eines Reduktionsmittelbehälters in einer Baumaschine*
- *Reducing agent tank arrangement in a construction machine*
- *Disposition du réservoir d'agent réducteur dans une machine de construction*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Noda, Tsuyoshi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Ozaki, Masakazu, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***F15B 21/14***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 13/02***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 21/14***

E02F 9/22 → (51) ***F16L 3/10***

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **1 590 534 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 03768473.5 (22) 19.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(43) 02.11.2005
(86) SE 2003/002021 19.12.2003
(87) WO 2004/057117 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203856
(54) • *VERSCHLEISSTEILSYSTEM FÜR ABNEHMBARE VERSCHLEISSTEILE FÜR DAS WERKZEUG EINER LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE*
• *WEARING PARTS SYSTEM FOR DETACHABLE FITTING OF WEARING PARTS FOR THE TOOL OF A CULTIVATING MACHINE*
• *SYSTEME DE PIECES D'USURE POUR DES PIECES D'USURE DETACHABLES UTILISEES SUR UN OUTIL D'UNE MACHINE AGRICOLE*
(73) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24 Kristinehamn, SE
(72) KARLSSON, Magnus, S-681 30 Kristinehamn, SE
MOLIN, Niclas, S-681 91 Kristinehamn, SE
(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

E03C 1/04 → (51) ***F24D 17/00***

E03C 1/048 → (51) ***E03C 1/181***

(51) ***E03C 1/181*** ***E03C 1/048*** (11) **2 611 972 B1** ***A47K 10/48***
(25) Nl (26) En
(21) 11751672.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) NL 2011/050590 30.08.2011
(87) WO 2012/030216 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 NL 2005288
(54) • *WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *WASHING DEVICE AND METHOD OF WASHING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'OBJETS*
(73) Hydrowashr B.V., Hoofdstraat 60, 9003 LL Warten, NL
(72) MELEIN, Jan Baptist Franciscus, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
METZ, Sybrandus Jacob, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
VAN DER HOEVEN, Philippus Cornelis, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E03C 1/28 → (51) ***E03D 13/00***

E03C 1/298 → (51) ***E03D 13/00***

(51) ***E03D 5/06*** (11) **2 592 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188677.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Sanitärkabine*
• *Sanitary booth*
• *Cabine sanitaire*
(73) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, Halskestrasse 33, 40880 Ratingen, DE
(72) Bonewitz, André, 99819 Förtha, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***E03D 9/052*** ***A47K 13/30*** (11) **2 614 189 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779749.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052066 09.09.2011
(87) WO 2012/032275 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 FR 1057182
(54) • *TOILETTENSCHÜSSELAUSRÜSTUNG MIT PARFÜMIERTEM LUFTDIFFUSOR*
• *TOILET BOWL EQUIPMENT WITH SCENTED-AIR DIFFUSER*
• *EQUIPEMENT DE CUVETTE DE WC A DIFFUSEUR D'AIR PARFUME*
(73) Ghadri, Ramez, 6, rue de la Bascule, 45100 Orleans, FR
Ghadri, Jayda, 17 Boulevard du Larvotto, 98000 Monaco, MC
(72) Ghadri, Ramez, 45100 Orleans, FR
Ghadri, Jayda, 98000 Monaco, MC
(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***E03D 13/00*** ***E03C 1/28*** ***F16K 15/14*** (11) **2 859 155 B1** ***E03C 1/298***
(25) De (26) De
(21) 13734308.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CH 2013/000094 04.06.2013
(87) WO 2013/181766 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 CH 786122012
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN SANITÄRWASSERABFLUSS*
• *ODOUR TRAP FOR A SANITARY WATER DRAIN*
• *FERMETURE ANTI-ODEURS POUR ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE*
(73) Swiss Invent AG, Zürichstrasse 17, 8607 Aathal-Seegräben, CH
(72) KELLER, Hans, CH-8706 Aathal-Seegräben, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***E04B 1/32*** ***E04H 15/20*** (11) **2 694 748 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12712387.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) NL 2012/050175 21.03.2012
(87) WO 2012/138215 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 NL 2006545
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALENFÖRMIGEN STRUKTUR, STRUKTURELEMENT UND STRUKTUR*
• *METHOD OF PRODUCING A BOWL-SHAPED STRUCTURE, A STRUCTURAL ELEMENT AND A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN FORME DE BOL, ÉLÉMENT STRUCTURAL ET STRUCTURE*
(73) Daedalissimo N.V., P.C. Hooftlaan 45, 5611 NW Eindhoven, NL
(72) RUTTEN, Constantijn, Martha, Jozef, NL-6026 XD Maarheeze, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04B 1/343 → (51) ***A61N 5/00***

E04B 1/348 → (51) ***A61N 5/00***

E04B 1/41 → (51) ***E04B 2/90***

(51) ***E04B 1/58*** ***E04H 1/12*** ***E06B 3/964*** (11) **2 647 774 B1** ***A47K 3/28***
(25) Zh (26) En
(21) 11844603.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2011/001987 29.11.2011
(87) WO 2012/071790 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010567853
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE STREBE, STREBE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER STREBE*
• *CONNECTING MEMBER FOR SECTION BAR, SECTION BAR AND CONNECTING STRUCTURE OF SECTION BAR*
• *ORGANE D'ASSEMBLAGE DE PROFILÉS, PROFILÉ ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE PROFILÉS*
(73) Hangzhou Clean Dell Sanitary Ware Co., Ltd, Industrial Park Dangshan Town Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311245, CN
(72) CAI, Jiannong, Hangzhou Zhejiang 311245, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***E04B 1/68*** ***E04B 5/32*** (11) **2 199 477 B1** ***E04G 11/08***
(25) De (26) De
(21) 09014963.4 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 202008016759 U
(54) • *Schalungselement*
• *Formwork element*
• *Elément de coffrage*
(73) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE
(72) Fischer, Willibald, 96342 Stockheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E04B 1/70*** (11) **2 157 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010791.3 (22) 22.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 23.08.2008 DE 202008011208 U
(54) • *Fugenlüftungselement*
• *Ventilation element for joints*
• *Elément d'aération de joints*
(73) Bortsch, Eduard, Erkinstrasse 3, 21717 Schwinge, DE
(72) Bortsch, Eduard, 21717 Schwinge, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

E04B 1/84 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***E04B 1/86*** ***E04B 1/84*** ***B24B 27/06*** E04B 1/82 (11) **2 819 808 B1** ***B24B 19/03*** ***B28D 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712837.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050376 25.02.2013
(87) WO 2013/128103 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 FR 1251880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMMPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SOUND-ABSORBING PANEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KERDRAON, Philippe, F-60150 Melicocq, FR
CHE, Wei, Acton, MA 01720, US
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04B 1/86 → (51) ***E04B 9/04***

E04B 1/92 → (51) ***A61N 5/00***

(51) ***E04B 1/94*** ***E04C 3/36*** (11) **1 923 517 B1** ***E04C 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 06782466.4 (22) 08.08.2006
(84) CH LI
(43) 21.05.2008
(86) JP 2006/315625 08.08.2006
(87) WO 2007/018196 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 JP 2005230312
(54) • *FEUERFESTE BAUGLIED AUS HOLZ*
• *FIREPROOF WOODEN BUILDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS RÉSISTANT AU FEU*
(73) Shelter Co. Ltd., 5-13, Matsuei 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, JP
(72) KIMURA, Kazuyoshi, Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, JP
ADACHI, Hiroyuki, Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 915 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000065.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 DK 201470111
(54) • *TRENNWANDSYSTEM FÜR RAÜME*
• *A ROOM PARTITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLOISON DE SÉPARATION POUR UNE PIÈCE*
(73) BELAH ApS, Finlandsvej 12, 5700 Svendborg, DK
(72) Hansen, Finn Damgaard, DK-5771 Stenstrup, DK
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

E04B 2/88 → (51) ***E04B 2/90***

(51) ***E04B 2/90*** ***E04B 1/41*** ***E04G 15/04*** ***E04B 2/88*** (11) **2 929 101 B1** ***E04G 11/36*** ***E04G 15/06*** ***E04G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13808376.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072389 27.11.2013
(87) WO 2014/088913 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734724 P
14.03.2013 US 201313827236
(54) • *EINBAUBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *EMBEDMENT ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'ENCASTREMENT*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FOURNIER, James C., Glenview, Illinois 60025, US
MOELLER, Larry, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E04B 5/02 → (51) ***A61N 5/00***

E04B 5/32 → (51) ***E04B 1/68***

(51) ***E04B 7/18*** ***E04D 13/03*** (11) **2 292 860 B1** ***E04D 13/035***
(25) De (26) De
(21) 10006077.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033935
(54) • *Wohndachfenster mit Abdeckblech*
• *Residential skylight with a cover*
• *Une fenêtre de toit d'habitation avec une couverture*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Wendel, Frank, 97265 Hettstadt, DE
Dossler, Klaus, 97204 Höchberg, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***E04B 9/04*** ***E04B 1/86*** (11) **2 519 699 B1** ***F24F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10822861.0 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070964 31.12.2010
(87) WO 2011/080333 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009055443
(54) • *DECKEN- ODER WANDELEMENT*
• *CEILING OR WALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PLAFOND OU DE CLOISON*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) GUCKERT, Werner, 86674 Baar, DE
KIPFELSBERGER, Christian, 95199 Naila, DE
HOMM, Karl-Georg, 45768 Marl, DE
MICHELS, Robert, 86672 Thierhaupten, DE

(51) ***E04C 2/36*** (11) **2 016 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728856.1 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054403 07.05.2007
(87) WO 2007/131904 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022314
(54) • *ABDICHTUNGSELEMENT FÜR EINE LEICHTBAUPLATTE*
• *SEALING ELEMENT FOR A LIGHTWEIGHT STRUCTURAL PANEL*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE POUR UN PANNEAU DE CONSTRUCTION LÉGER*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) RIEPERTINGER, Manfred, 83093 Bad Endorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04C 3/12 → (51) ***E04B 1/94***

E04C 3/36 → (51) ***E04B 1/94***

(51) ***E04D 1/16*** (11) **2 989 266 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14726417.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/061003 25.04.2014
(87) WO 2014/174488 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 BE 201300296
(54) • *FLIESE, FLIESENANORDNUNG UND FASSADEN- ODER DACHABDECKUNG*
• *TILE, TILE ASSEMBLY AND FACADE OR ROOF COVERING*
• *TUILE, ENSEMBLE DE TUILE ET COUVERTURE DE FAÇADE OU DE TOIT*
(73) Wienerberger NV, Kapel ter Bede 121, 8500 Kortrijk, BE
(72) MAERTENS, Michaël Willem Jozef, B-8550 Zwevegem, BE
TANGHE, Ludo Isidoor Marcel, B-8710 Wielsbeke, BE
THIERENS, Ann Maria Cyriel, B-9111 Puivelde, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E04D 1/30 → (51) ***F16L 27/11***

E04D 11/00 → (51) ***A01G 1/00***

E04D 13/03 → (51) ***E04B 7/18***

E04D 13/035 → (51) ***E04B 7/18***

(51) ***E04D 13/10*** ***F24J 2/52*** (11) **2 770 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155691.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 AT 5002113 U
(54) • *Aufdach-Befestigungsvorrichtung*
• *Roof attachment device*
• *Dispositif de fixation sur toiture*
(73) Neuwirth, Martin, Wolfgangstein 7, 4550 Kremsmünster, AT
(72) Neuwirth, Martin, 4550 Kremsmünster, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

E04D 13/147 → (51) ***F16L 27/11***

(51) ***E04D 13/18*** ***A01G 1/00*** ***F24J 2/52*** (11) **1 617 008 B1** ***H01L 31/042***
(25) Ja (26) En
(21) 04728656.2 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) JP 2004/005744 21.04.2004
(87) WO 2004/094748 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 JP 2003119020
16.01.2004 JP 2004008687
(54) • *KOMPLEXES SYSTEM AUS VEGETATION UND SOLARZELLE*
• *COMPLEX SYSTEM OF VEGETATION AND SOLAR CELL*
• *SYSTÈME COMPLEXE CONSTITUÉ DE VÉGÉTATION ET D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Nomura, Takuji, Otsu-shi, Shiga 520-0024, JP
Nitta, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 547-0014, JP
Tajima, Tsuneo, Adachi-ku, Tokyo 120-0046, JP
Imai, Takayoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-0046, JP
Kojima, Tooru, Adachi-ku, Tokyo 120-0046, JP
Sakamoto, Akihiro, Adachi-ku, Tokyo 120-0046, JP
Hashimoto, Takuji, Adachi-ku, Tokyo 120-0046, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E04F 10/08 → (51) ***E06B 3/96***

E04F 15/10 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***E04F 19/04*** (11) **2 169 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 09450172.3 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 AT 14952008
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Abschlussleiste*
• *Device for attaching a finishing strip*
• *Dispositif de fixation d'une baguette de bord*
(73) Neuhofer, Franz, jun., Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
(72) Neuhofer, Franz, jun., 4893 Zell am Moos, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04F 21/18 → (51) ***B65G 49/06***

E04F 21/28 → (51) ***B65G 49/06***

E04G 11/08 → (51) ***E04B 1/68***

E04G 11/36 → (51) ***E04B 2/90***

E04G 11/50 → (51) ***E04G 11/56***

(51) ***E04G 11/56*** ***E04G 11/50*** (11) **2 982 813 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179740.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 FR 1457622
(54) • *HAUPTSTÜTZBALKEN MIT VERSTELLBARER LÄNGE*
• *PRIMARY SUPPORT BEAM WITH ADJUSTABLE LENGTH*
• *POUTRELLE PRIMAIRE DE SOUTIEN A LONGUEUR AJUSTABLE*
(73) ALPHI, 242 Rue Maurice Herzog Savoie Hexapole Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR
Universite de Chambery, 27 rue Marcoz, 73000 Chambery, FR
(72) Perrotin, Pascal, 73370 Bourget du Lac, FR
Philippe, Sébastien, 73100 Gresy sur Aix, FR
Souvignet, Alexandre, 73100 Pugny Chatenod, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

E04G 15/04 → (51) ***E04B 2/90***

E04G 15/06 → (51) ***E04B 2/90***

E04G 21/04 → (51) ***B66C 23/84***

E04G 21/12 → (51) ***B21F 15/06***

E04G 21/18 → (51) ***E04B 2/90***

E04G 21/24 → (51) ***E04G 21/28***

(51) ***E04G 21/28*** ***F03D 1/00*** (11) **3 047 083 B1** ***E04G 21/24***
(25) De (26) De
(21) 14733138.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/063065 20.06.2014
(87) WO 2015/039777 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185340
(54) • *VARIABLES SCHUTZDACH*
• *VARIABLE PROTECTIVE ROOF*
• *TOIT DE PROTECTION VARIABLE*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) NOACK, Mario, 17493 Greifswald, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) ***E04G 21/32*** (11) **1 809 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 05805865.2 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) EP 2005/011922 08.11.2005
(87) WO 2006/050901 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 DE 202004017539 U
(54) • *SYSTEM ALS ANSCHLAGMÖGLICHKEIT FÜR SCHUTZAUSRÜSTUNGEN GEGEN ABSTURZ*
• *SYSTEM USED AS AN ABUTMENT POSSIBILITY FOR FALL PROTECTION EQUIPMENT*
• *SYSTEME SERVANT DE POSSIBILITE DE BUTEE POUR DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION ANTI-CHUTE*
(73) Zinco GmbH, Grabenstrasse 33, 72669 Unterensingen, DE
(72) APPL, Roland, 72622 Nürtingen, DE
WALKER, Ralf, 72581 Dettingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***E04G 23/02*** ***E04H 12/10*** (11) **2 884 024 B1** ***E04H 12/22***
(25) De (26) De
(21) 13197088.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Verfahren zur Sanierung von in Stahlgitterbauweise hergestellten Masten*
• *Method for the renovation of masts produced using steel lattice construction*
• *Procédé d'assainissement de mâts fabriqués dans une structure de grille en acier*
(73) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
(72) Pohlmann, Heinrich, Dr., 64390 Erzhausen, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E04H 1/12 → (51) ***A61N 5/00***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/58***

E04H 3/08 → (51) ***A61N 5/00***

E04H 4/04 → (51) ***A61N 5/00***

E04H 4/12 → (51) ***E04H 4/14***

(51) ***E04H 4/14*** ***E04H 4/12*** (11) **1 825 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813587.2 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) AU 2005/001855 09.12.2005
(87) WO 2006/060866 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 AU 2004907041
(54) • *WELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WAVE GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GENERATION DE VAGUES*
(73) Liquid Time Pty Ltd, Suite 5,30 Coldstream Street, Yamba NSW 2464, AU
(72) WEBBER, Gregory Mark, Bilgola Plateau NSW 2107, AU
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

E04H 6/22 → (51) ***B60B 33/00***

E04H 6/24 → (51) ***B60B 33/00***

E04H 6/36 → (51) ***B60B 33/00***

E04H 12/00 → (51) ***E05B 47/00***

E04H 12/10 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***E04H 12/18*** ***F03D 1/00*** ***E04H 12/30*** (11) **2 454 427 B1** ***E04H 12/34*** ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 09780492.6 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2009/058896 13.07.2009
(87) WO 2011/006526 2011/03 20.01.2011

(54) • *TELESKOPISCHER TURM ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *TELESCOPIC TOWER ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE MÂT TÉLÉSCOPIQUE ET MÉTHODE*
(73) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) MEYER, Max, Singapore 758047, SG
ALTHAUS, Walter, Singapore 758047, SG
EFFENDI, Ferry, Singapore 758047, SG
JULIADI, Nugroho Budi, Singapore 758047, SG
ALMEIDA, Romão, P-2770-203 Paço de Arcos, PT
LAURENS, Jean Marie, CH-1806 St-Légier, CH
BURTET, Pascal, CH-1806 St-Légier, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

E04H 12/22 → (51) ***E04G 23/02***

E04H 12/30 → (51) ***E04H 12/18***

E04H 12/34 → (51) ***E04H 12/18***

E04H 15/20 → (51) ***E04B 1/32***

E05B 9/04 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 13/00 → (51) ***E05B 47/06***

(51) ***E05B 15/00*** (11) **2 685 035 B1**
E05B 15/16 E05B 59/00
(25) De (26) De
(21) 13003461.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012013476
19.12.2012 DE 102012024820
(54) • *Schaltnuss für ein Schloss oder einen Gegenkasten*
• *Switching nut for a lock or a striker box*
• *Noix de commutation pour un verrou ou une gâche*
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE
Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05B 15/10 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 15/16 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 55/00***

E05B 17/04 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 19/00 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 19/04*** (11) **2 935 729 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808015.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076964 17.12.2013
(87) WO 2014/095913 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203573
(54) • *SCHLÜSSEL MIT HERAUSKLAPPBAREM EINSATZ MIT SPIELRAUMEINSCHRÄNKUNG*
• *KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT WITH LIMITED CLEARANCE*
• *CLE A INSERT ESCAMOTABLE AVEC JEU LIMITE*
(73) Valeo Securité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DELANDE, Benoît, F-94046 Creteil Cedex, FR
NAMAR, Karim, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***E05B 27/00*** ***E05B 19/00*** (11) **2 930 290 B1** ***E05B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15160964.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014005431
(54) • *Schloss-Schlüssel-System*
• *LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME SERRURE-CLÉ*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Matschke, Steffen, 14167 BERLIN, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 35/00 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 47/00*** ***E04H 12/00*** (11) **1 792 033 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05775971.4 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) EP 2005/053892 08.08.2005
(87) WO 2006/015975 2006/07 16.02.2006
(30) 09.08.2004 FR 0451813
(54) • *STRASSENMÖBELANORDNUNG*
• *STREET FIXTURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MOBILIER URBAIN*
(73) Technilum, Domain de Lezigno, RN 112-Route de Maureilhan, 34500 Beziers, FR
(72) JULLIAN, Agnès, F-34500 BEZIERS, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 47/00 → (51) ***E06B 1/52***

(51) ***E05B 47/06*** ***E05B 13/00*** ***E05B 9/04*** ***E05B 15/16*** (11) **1 960 621 B1** ***E05B 17/04*** ***E05B 53/00*** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 06818997.6 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/011754 07.12.2006
(87) WO 2007/065677 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 DE 102005059384
03.03.2006 DE 102006010435
(54) • *Elektrisches Schloss mit manueller Notfallbetätigung*
• *Electrical lock with a manual emergency actuation*
• *Serrure électrique à actionnement de secours manuel*
(73) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen -Valbert, DE
(72) LÜLING, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 53/00 → (51) ***E05B 47/06***

(51) ***E05B 55/00*** ***E05B 65/06*** ***E05B 17/00*** (11) **2 935 733 B1** ***E05B 15/10***
(25) Fi (26) En
(21) 13794941.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051041 05.11.2013
(87) WO 2014/096513 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FI 20126335
(54) • *TÜRSCHLOSS*
• *DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) HELISTEN, Mika, FI-80400 Ylämylly, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***E05B 63/14*** ***A47G 29/12*** (11) **2 896 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197055.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 FR 1450436
22.04.2014 FR 1453599
(54) • *Perfektioniertes Schloss mit Doppelzylinder*
• *Improved lock with double cylinder*
• *SERRURE PERFECTIONNEE A DOUBLE CYLINDRE*
(73) ETABLISSEMENTS DECAYEUX, 24, Rue Jules Guesde, 80210 Feuquières-en-Vimeu, FR
(72) Decayeux, Antoine, 80210 Feuquieres-en-Vimeu, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E05B 65/06 → (51) ***E05B 55/00***

(51) ***E05B 65/10*** (11) **2 885 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 14739449.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2014/065209 16.07.2014
(87) WO 2015/007763 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013011879
(54) • *DRUCKSTANGE MIT VERSPANNUNGS-EINRICHTUNG*
• *PUSH BAR WITH CLAMPING MEANS*
• *BARRE DE PRESSION AVEC DISPOSITIF DE TENSION*
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) GRESSER, Dieter, 72469 Messstetten, DE
KLASZKA, Johannes, 72461 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 77/06 → (51) ***E05B 85/16***

E05B 77/36 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 77/40 → (51) ***E05B 85/26***

(51) ***E05B 85/16*** (11) **2 735 676 B1**
E05B 77/06
(25) En (26) En
(21) 12425184.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Griffanordnung für Fahrzeugarmaturenbrett*
• *Vehicle panel handle assembly*
• *Ensemble de poignée de panneau de véhicule*
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) Ilardo, Simone, 10026 Santena TO, IT
Tropini, Alberto, 10026 Santena TO, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E05B 85/26*** (11) **2 932 002 B1**
E05B 77/40 ***E05B 77/36***
(25) De (26) De
(21) 13840160.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/000772 11.12.2013
(87) WO 2014/090217 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012024302
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KRAFTFAHRZEUGSCHLÖSSERN MIT EINER WALZFLÄCHE ALS SPERRTEILKONTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE DOOR LOCKS WITH A ROLLING SURFACE AS A LOCKING PART CONTOUR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERRURES DE VÉHICULES À MOTEUR PRÉSENTANT UNE SURFACE LAMINÉE EN TANT QUE CONTOUR DE PARTIE DE CLIQUET*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
POHLE, Werner, 44329 Dortmund, DE
WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim Ruhr, DE

---

(51) ***E05B 85/26*** (11) **2 932 003 B1**
E05B 77/40
(25) De (26) De
(21) 13840161.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/000773 11.12.2013
(87) WO 2014/090218 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012024285
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KRAFTFAHRZEUGSCHLÖSSERN MIT SCHRÄG ANGESTELLTER SPERRKLINKE*
• *METHOD FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE DOOR LOCKS WITH A PAWL PLACED IN AN OBLIQUE MANNER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERRURES DE VÉHICULES À MOTEUR COMPORTANT UN CLIQUET PLACÉ DE MANIÈRE OBLIQUE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
POHLE, Werner, 44329 Dortmund, DE
WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim Ruhr, DE

---

(51) ***E05B 85/26*** (11) **2 932 004 B1**
E05B 77/36 ***E05B 77/40***
(25) De (26) De
(21) 13840182.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/000769 11.12.2013
(87) WO 2014/090214 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012024379
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KRAFTFAHRZEUGSCHLÖSSERN MIT TORDIERTER GESPERRETEILKANTE*
• *METHOD FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE LOCKS WITH A TWISTED LOCKING PART EDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERRURES DE VÉHICULES À MOTEUR COMPORTANT UNE ARÊTE DE PARTIE DE CLIQUET TORDUE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
POHLE, Werner, 44329 Dortmund, DE
WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim Ruhr, DE

E05C 5/04 → (51) ***A41F 1/00***

---

(51) ***E05C 19/06*** (11) **1 862 624 B1**
E05C 19/16 ***H01F 7/18***
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 07405118.6 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 01.06.2006 CH 8812006
(54) • *Zuhalteeinrichtung für eine Zugangsschutzvorrichtung*
• *Closing device for an access protection device*
• *Dispositif de maintien pour un dispositif de protection de l'accès*
(73) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schmid, Max, 7323 Wangs, CH
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E05C 19/16 → (51) ***A41F 1/00***

E05C 19/16 → (51) ***E05C 19/06***

---

(51) ***E05D 3/02*** (11) **2 963 216 B1**
A47F 3/00 ***E05D 3/14***
E05D 15/46 ***E05D 15/56***
(25) It (26) En
(21) 15175133.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 IT MI20141206
(54) • *Schauvitrine mit zwei stufige Öffnung*
• *SHOWCASE WITH TWO STEP COMPLEX OPENING*
• *Vitrine de présentation avec ouverture complexe en deux étapes*
(73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
(72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

E05D 3/14 → (51) ***E05D 3/02***

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 313 692 B1**
E05D 7/00 ***F24C 15/30***
A47B 77/08 ***F25D 23/10***
F24C 15/02
(25) De (26) De
(21) 09780544.4 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/058962 14.07.2009
(87) WO 2010/007048 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 DE 102008033535
(54) • *HAUSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MENAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DECASTRO PARDO, Jorge, 83368 St. Georgen, DE
DENGLER, Klaus, 83471 Schönau am Königssee, DE
LOHNER, Peter, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
MEYER, Manfred, 83301 Traunreut, DE
SCHILCHER, Michael, 83301 Traunreut, DE
SCHLAG, Rupert, 83483 Bischofswiesen, DE
STEINBECK, Martin, 83342 Tacherting, DE
UNTERREINER, Christian, 83404 Ainring, DE

E05D 7/00 → (51) ***E05D 5/02***

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 336 468 B1**
E05F 5/02 ***E05F 5/00***
E05F 1/08
(25) De (26) De
(21) 10193975.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 202009014882 U
(54) • *Beschlaggarnitur für zwei Schiebetürflügel*
• *Fitting for two sliding door leaves*
• *Garniture d'armature pour deux battants de porte coulissante*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) Montecchio, Andreas, 32105, Bad Salzuflen, DE
Nolte, Frank, 49086, Osnabrück, DE
Neumüller, Petra, 32105, Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/46 → (51) ***E05D 3/02***

E05D 15/56 → (51) ***E05D 3/02***

E05D 15/56 → (51) ***E06B 3/46***

E05F 1/08 → (51) ***E05D 15/06***

---

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 957 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 15164264.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 DE 102014211549
(54) • *FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL*
• *SECURING DEVICE FOR A LEAF*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN BATTANT*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

E05F 5/00 → (51) ***E05D 15/06***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 15/06***

(51) ***E05F 7/08*** (11) **2 816 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 14170873.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211779
(54) • *Eckumlenkung für einen Treibstangenbeschlag*
• *Corner guide for an espagnolette fitting*
• *Renvoi d'angle pour une ferrure à crémone*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE

E05F 15/40 → (51) ***E05F 15/668***

(51) ***E05F 15/622*** (11) **2 655 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 11804570.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073745 22.12.2011
(87) WO 2012/085181 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063824
(54) • *SCHWENK-VORRICHTUNG*
• *PIVOTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT*
(73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) HAPPICH, Markus, 90537 Feucht-Moosbach, DE
NAGL, Wolfgang, 90584 Allersberg, DE
MÜLLER, Herbert, 90451 Nürnberg, DE
BRÜGGEN, Richard, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(74) Rau, Albrecht, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***E05F 15/63*** (11) **2 407 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008052.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Automatischer Türverschluss für ein Haushaltsgerät*
• *Automatic door closure for a domestic appliance*
• *Fermeture de porte automatique pour appareil électroménager*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Dober, Ernst, 6036 Dierikon, CH
Loichinger, Albert Johann, 8135 Langnau am Albis, CH
Buschor, Oliver, CH-6372 Ennetmoos, CH
Trauschein, Liebmer, CH-8240 Thayngen, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***E05F 15/668*** ***E05F 15/70*** (11) **2 119 862 B1** ***E05F 15/40***
(25) De (26) De
(21) 09003061.0 (22) 03.03.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 202008006633 U
17.07.2008 DE 202008009618 U
(54) • *Torantrieb*
• *Door drive*
• *Entraînement de porte*
(73) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
(72) Hörmann, Michael, 33790 Halle/Westf., DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/668***

E05F 17/00 → (51) ***A21B 7/00***

(51) ***E06B 1/52*** ***E06B 3/82*** (11) **2 933 418 B1** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 15164150.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 DE 102014105601
(54) • *RAHMEN FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR MIT ELEKTRISCHEN LEITERN*
• *FRAME FOR A WINDOW OR DOOR WITH ELECTRICAL WIRES*
• *ENCADREMENT POUR UNE PORTE OU UNE FENÊTRE AVEC CÂBLAGE ÉLECTRIQUE*
(73) PaX AG, Neuweg 7, 55218 Ingelheim, DE
(72) Struth, Fritz, 55218 Ingelheim, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

(51) ***E06B 3/24*** ***E06B 3/54*** (11) **2 525 039 B1** ***E06B 3/56***
(25) Nl (26) En
(21) 12168417.9 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 NL 2006805
(54) • *Glas-Rahmen-Kombination sowie Fenster und Tür mit der Glas-Rahmen-Kombination*
• *Glass-frame-combination as well as window and door provided with the glass-frame-combination*
• *Combinaison de cadre de verre ainsi que fenêtre et porte fournies avec la combinaison de cadre de verre*
(73) Smits Gemert B.V., Handelsweg 43, 5423 SB Handel, NL
(72) Fivie, Cornelis, 5663 TE Geldrop, NL
Halbmeyer, Konrad Jürgen, 91736 Pfofeld, DE
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) ***E06B 3/46*** ***F16B 5/02*** ***F16B 37/04*** (11) **2 363 563 B1** ***F16B 7/18*** ***E05D 15/56***
(25) De (26) De
(21) 11156604.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 202010003093 U
(54) • *Montageelement für einen Festflügel einer Hebe-Schiebetür und Schiebetürprofilsystem*
• *Fitting element for a fixed leaf of a lifting sliding door and sliding door profile system*
• *Elément de montage pour un battant fixe d'une porte coulissante levante et système de profilé de porte coulissante*
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324, Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 932 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766065.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/069708 23.09.2013
(87) WO 2014/090430 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 IT TV20120057
(54) • *RAHMEN FÜR WÄNDE ODER PLATTEN AUS GIPSKARTON*
• *FRAMEWORK FOR WALLS OR SLABS MADE OF PLASTERBOARD*
• *CHARPENTE POUR MURS OU DALLES CONSTITUÉS DE PLAQUE DE PLÂTRE*
(73) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT
(72) DE FAVERI, Luigi, I-31020 Refrontolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/24***

E06B 3/56 → (51) ***E06B 3/24***

(51) ***E06B 3/58*** (11) **2 286 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727790.9 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/005697 02.04.2009
(87) WO 2009/122305 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 DE 102008017169
17.09.2008 DE 102008047799
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASSCHEIBEN*
• *MOUNTING MEANS FOR GLASS PANES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR VITRES*
(73) Knapp, Friedrich, Kühweit 4, 4362 Bad Kreuzen, AT
(72) Knapp, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
(74) Staudte, Ralph, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***E06B 3/663*** (11) **1 794 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 05779150.1 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054224 29.08.2005
(87) WO 2006/024632 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 EP 04104142

(54) • *VERGLASUNGSSCHEIBE*
• *GLAZING PANEL*
• *PANNEAU DE VITRAGE*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) PILLOY, Georges, 6040 Jumet, BE
BOUESNARD, Olivier, 6040 Jumet, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/663 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***E06B 3/667*** (11) **2 791 448 B1**
E06B 3/677
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816699.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052858 10.12.2012
(87) WO 2013/088044 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161688
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASGEFÜLLTEN MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A GAS-FILLED MULTIPLE GLAZING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VITRAGE MULTIPLE REMPLI DE GAZ*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RIPOCHE, Xavier, F-07100 Roiffieux, FR
HERVIEUX, Sébastien, F-60750 Choisy au Bac, FR
DIOP, Aliou, F-60280 Margny les Compiegne, FR
LAGNEAUX, Laurent, F-60400 Larbroye, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/667***

E06B 3/82 → (51) ***E06B 1/52***

(51) ***E06B 3/96*** (11) **2 678 509 B1**
E06B 3/964 ***E06B 3/968***
F16B 7/00 ***E06B 7/082***
E06B 7/086 ***E04F 10/08***
E06B 9/02 E04H 17/14
E04F 11/18
(25) En (26) En
(21) 11847395.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) AU 2011/001591 09.12.2011
(87) WO 2012/075536 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 AU 2010905422
07.01.2011 AU 2011900045
(54) • *RAHMENVERBINDUNG*
• *FRAME CONNECTION*
• *JOINT DE CADRE*
(73) U-Clik Barriers Pty Ltd, Unit 1 8 Kathleen Street, Trigg, WA 6029, AU
(72) HAYTER, Darren, Western Australia 6065, AU
KHOURY, Edward Joseph, Western Australia 6150, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E06B 3/964 → (51) ***E04B 1/58***

E06B 3/964 → (51) ***E06B 3/96***

E06B 3/968 → (51) ***E06B 3/96***

E06B 5/12 → (51) ***E06B 9/04***

E06B 7/082 → (51) ***E06B 3/96***

E06B 7/086 → (51) ***E06B 3/96***

(51) ***E06B 9/04*** (11) **2 614 205 B1**
E06B 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10766302.3 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FR 2010/051850 06.09.2010
(87) WO 2012/032227 2012/11 15.03.2012
(54) • *GEGENÜBER EINEM FLÜSSIG- UND/ODER GASFLUID UNDURCHLÄSSIGE UND BESTÄNDIGE TÜR MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR DEN DURCHLASS DIESES FLUIDS*
• *DOOR THAT IS IMPERVIOUS AND RESISTANT, ESSENTIALLY TO A LIQUID FLUID AND/OR A GASEOUS FLUID, AND PROVIDED WITH AN OPENING SYSTEM ALLOWING THE PASSAGE OF SAID FLUID*
• *PORTE ÉTANCHE ET RÉSISTANTE, ESSENTIELLEMENT À UN FLUIDE LIQUIDE ET/OU UN FLUIDE GAZEUX, ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'OUVERTURE LAISSANT PASSER LE DIT FLUIDE*
(73) Baumert (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle), 50 Rue Principale, 67150 Schaeffersheim, FR
(72) BAUMERT, Bernard, F-67150 Schaeffersheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/58***

E06B 9/40 → (51) ***E06B 9/58***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 738 341 B1**
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 13005534.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012111550
(54) • *Rolladensystem*
• *Roller shutter system*
• *Système de volet roulant*
(73) LAKAL GmbH, Zinzinger Strasse 11, 66117 Saarbrücken, DE
(72) Gilges, Fred, 66128 Saarbrücken, DE
(74) Viël, Christof, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbB Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 757 224 B1**
E06B 9/40
(25) Ja (26) En
(21) 11811307.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/064553 24.06.2011
(87) WO 2012/176332 2012/52 27.12.2012
(54) • *ROLLLEINWANDVORRICHTUNG*
• *ROLL SCREEN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN À ROULEAUX*
(73) Hayashiguchi Mfg Co., Ltd., 3456, Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0810, JP
(72) HAYASHIGUCHI, Norio, Tsu-shi, Mie 514-0810, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E06B 11/08*** (11) **2 932 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 13820943.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060277 20.11.2013
(87) WO 2014/091338 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 IT MI20122116
(54) • *DREHKREUZ*
• *TURNSTILE*
• *TOURNIQUET*
(73) Gunnebo Entrance Control Limited, Bellbrook Business Park, Uckfield, East Sussex TN22 1QQ, GB
(72) BATES, Stephen John, Chilmark Wiltshire SP3, GB
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***E21B 7/20*** (11) **2 198 110 B1**
E21B 10/64 ***E21B 17/046***
E21B 10/62
(25) En (26) En
(21) 08787686.8 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FI 2008/000087 10.07.2008
(87) WO 2009/007494 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 FI 20070540
(54) • *BOHRMEISSELANORDNUNG*
• *BIT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORET*
(73) Robit Oyj, Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä, FI
(72) MATTILA, Mikko, FI-33 800 Tampere, FI
SALMI, Pekka, FI-36420 Sahalahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E21B 10/62 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 10/64 → (51) ***E21B 7/20***

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 659 084 B1**
F16L 15/08 ***F16L 47/16***
(25) En (26) En
(21) 11831776.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IN 2011/000906 29.12.2011
(87) WO 2012/090227 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 IN CH40052010
(54) • *KOPPLER MIT BONDING-OBERFLÄCHE*
• *COUPLER WITH BONDING SURFACE*
• *ACCESSOIRE DE COUPLAGE DOTÉ D'UNE SURFACE DE LIAISON*
(73) Shand, Ajay, 50 7Th Cross Wilson Garden, Bangalore 560027, IN
(72) Shand, Ajay, Bangalore 560027, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***E21B 17/046*** (11) **2 737 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746266.1 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) DE 2012/000746 24.07.2012
(87) WO 2013/017117 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108999
(54) • *AUFNAHME FÜR ROHRFÖRMIGE BOHRWERKZEUGE MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN*
• *HOLDER FOR TUBULAR DRILLING TOOLS HAVING DIFFERENT DIAMETERS*
• *MANCHON PORTE-OUTIL RECEVANT DES OUTILS DE FORAGE TUBULAIRES PRÉSENTANT DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES*
(73) ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG, Zur schwarzen Brücke, 54516 Wittlich, DE
(72) MIESEN, Rainer, 54538 Bausendorf, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

E21B 17/046 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 17/18 → (51) ***E21B 36/00***

(51) ***E21B 36/00*** ***E21B 37/00*** ***F16L 9/19*** (11) **2 935 767 B1** ***E21B 17/18***
(25) En (26) En
(21) 13829038.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077001 17.12.2013
(87) WO 2014/095941 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223326
(54) • *UNTERSEEVERARBEITUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *SUBSEA PROCESSING OF WELL FLUIDS*
• *TRAITEMENT SOUS-MARIN DES FLUIDES DE FORAGE*
(73) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO
(72) SATHANANTHAN, Ratnam, Westhill Aberdeen AB32 6NL, GB
POLLOCK, James Arkley, N-4050 Sola, NO
DAASVATN, Sigbjørn, N-4737 Hornnes, NO
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 37/00 → (51) ***E21B 36/00***

E21B 43/26 → (51) ***G01V 3/32***

E21B 47/08 → (51) ***G01B 7/06***

E21B 47/10 → (51) ***C09K 8/58***

E21B 49/00 → (51) ***G01V 3/32***

E21B 49/08 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***F01C 21/08*** ***F04C 25/02*** (11) **2 987 951 B1** ***F04C 18/344***
(25) En (26) En
(21) 14002924.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *Vakuumpumpe mit exzentrisch angetriebenem Flügel*
• *Vacuum pump with eccentrically driven vane*
• *Pompe à vide à palettes entraînées de manière excentrique*
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
(72) Heaps, David, Haworth, BD228RY, GB
Warner, Simon, Pontefract, West Yorks WF8 1HG, GB
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F01D 5/02 → (51) ***C22C 38/00***

F01D 5/06 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 472 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250947.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157420
28.12.2010 US 201013427714
(54) • *Fluggasturbine und Schaufel*
• *Gas turbine engine and airfoil*
• *Moteur de turbine à gaz et l'aube*
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Kwon, Okey, Indianapolis Indiana 46260, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 11/00*** (11) **2 423 442 B1** ***F01D 11/12***
(25) En (26) En
(21) 11179384.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 US 871087
(54) • *Elektrogeformter nachgiebiger Reibungsstreifen*
• *Electroformed conforming rubstrip*
• *Bande de friction conforme électroformée*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Parkos, Joseph, East Haddam, CT Connecticut 06423, US
Hansen, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Lomasney, Gary M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Morin, Thomas M., Terryville, CT Connecticut 06786, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 15/00 → (51) ***F24D 5/08***

(51) ***F01D 21/14*** ***F02C 9/28*** (11) **2 330 275 B1** ***F02C 9/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10193803.3 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0958715
(54) • *Verfahren zur Feststellung einer Brennstoffleckage in einer Gasturbine*
• *Process to detect liquid fuel leakages in a gas turbine*
• *Procédé de détection d'une fuite de combustible liquide dans une turbine à gaz*
(73) GE Energy Products France SNC, 20, Avenue du Maréchal Juin, 90000 Belfort, FR
(72) Martin, Denis, 25600 Vieux Charmont, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***F01K 25/06*** ***F01K 25/08*** (11) **1 706 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 04804988.6 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 04.10.2006
(86) EP 2004/053655 22.12.2004
(87) WO 2005/066466 2005/29 21.07.2005
(30) 22.12.2003 DE 10360364
22.12.2003 DE 10360380
22.12.2003 DE 10360379
24.12.2003 DE 10361203
24.12.2003 DE 10361223
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ANFALLENDER WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING HEAT ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONVERSION D'UNE ÉNERGIE THERMIQUE RÉSULTANTE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*
(73) Ecoenergy Patent GmbH, Zechenstrasse 6, 45772 Marl, DE
(72) OSER, Erwin, 50670 Köln, DE
RANNOW, Michael, 57368 Lennestadt, DE
HAMM, Hubert, 45659 Recklinghausen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F01K 25/08 → (51) ***F01K 25/06***

(51) ***F01L 1/047*** ***F16F 15/26*** (11) **2 604 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196537.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088603
(54) • *Welle-/Lageranordnung*
• *shaft/ bearing arrangement*
• *ensemble arbre - palliers*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Flender, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
Menonna, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Steichele, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 1/26*** (11) **2 640 938 B1** ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10859762.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2010/056954 17.11.2010
(87) WO 2012/067610 2012/21 24.05.2012

(54) • *SCHWENKBARER KIPPHEBEL UND VENTILÖFFNUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHWENKBAREN KIPPHEBEL*
• *HINGED ROCKER ARM AND VALVE OPENNING ARRANGEMENT INCLUDING A HINGED ROCKER ARM*
• *CULBUTEUR ARTICULÉ ET AGENCEMENT D'OUVERTURE DE VALVE INCLUANT UN CULBUTEUR ARTICULÉ*
(73) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) LOWE, John, Bedford, PA 15522, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01L 1/26 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 015 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180846.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014115903
(54) • *HYDRAULIKVENTIL UND SCHWENKMOTORVERSTELLER*
• *HYDRAULIC VALVE AND A TILT MOTOR ADJUSTER*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE ET MOTEUR OSCILLANT*
(73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 13/06*** (11) **2 900 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805458.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2012/002412 25.09.2012
(87) WO 2014/049388 2014/14 03.04.2014
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *VALVE ACTUATION MECHANISM AND AUTOMOTIVE VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A VALVE ACTUATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CE TYPE DE MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LE FORESTIER, Romain, 01600 Reyrieux, FR
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

(51) ***F01N 1/06*** ***F01N 13/18*** ***B60K 13/04*** (11) **2 884 063 B1** ***F16L 55/033***
(25) De (26) De
(21) 14197228.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013113803
(54) • *SCHALLERZEUGER FÜR EIN SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG VON ABGASGERÄUSCHEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SOUND GENERATOR FOR A SYSTEM FOR INFLUENCING EXHAUST NOISE OF A MOTOR VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE D'UN SYSTÈME AGISSANT SUR LES BRUITS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Nording, Thomas, 73734 Esslingen, DE
Schlicht, Thomas, 73730 Esslingen, DE
Klausa, Konrad, 73779 Deizisau, DE
Sauter, Frank, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/025*** ***F01N 11/00*** ***F23N 1/02*** ***F23N 5/20*** (11) **2 240 672 B1** ***F01N 9/00*** ***F23J 15/08*** ***F23N 5/24***
(25) En (26) En
(21) 08871100.7 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/086745 15.12.2008
(87) WO 2009/091468 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 14588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ELEKTRODEN EINES BRENNSTOFFBEFEUERTEN BRENNERS EINER ABGASENTGIFTUNGSANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING ELECTRODES OF A FUEL-FIRED BURNER OF AN EMISSION ABATEMENT ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES ÉLECTRODES D'UN BRÛLEUR CHAUFFÉ AU CARBURANT D'UN ENSEMBLE DE LIMITATION DES REJETS*
(73) EMCON Technologies LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) CRANE, JR., Samuel N., Columbus Indiana 47203, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 3/00 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/08*** (11) **2 738 363 B1** ***F01N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11870164.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2011/067301 28.07.2011
(87) WO 2013/014788 2013/05 31.01.2013
(54) • *ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/20*** ***B60K 13/04*** ***B60R 3/00*** (11) **2 754 580 B1** ***F01N 13/00*** ***B60P 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13815665.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2013/066932 20.06.2013
(87) WO 2014/069038 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239444
(54) • *KIPPLADER*
• *DUMPTRUCK*
• *CAMION-BENNE*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) SEKIYA, Shigeo, Ibaraki 3120004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 9/00*** (11) **2 796 681 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861012.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2012/010399 04.12.2012
(87) WO 2013/094894 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 KR 20110140702
(54) • *AKTIVE REGENERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELPARTIKELFILTER*
• *ACTIVE REGENERATION CONTROL DEVICE FOR A DIESEL PARTICULATE FILTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION ACTIVE POUR FILTRE À PARTICULES DIESEL*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) YU, Jin Hwan, Incheon 406- 842, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/20 → (51) ***E02F 9/16***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/021***

(51) ***F01N 3/30*** ***F02B 75/22*** ***F02M 23/00*** ***B62K 11/04*** (11) **2 915 971 B1** ***F02B 61/02*** ***B62K 11/00*** ***B60K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15157338.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042547
06.06.2014 JP 2014118193

(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Nishimura, Shin, Wako-shi, Saitama 651-0193, JP
Kontani, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***F01N 13/00*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** (11) **2 610 452 B1** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10856447.7 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2010/064655 23.08.2010
(87) WO 2012/026045 2012/09 01.03.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SOBUE, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGAWARA, Kou, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/06***

F02B 29/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 61/02 → (51) ***F01N 3/30***

(51) ***F02B 63/02*** F02B 75/02 (11) **2 602 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008125.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120467
(54) • *Verbrennungsmotor und handgeführtes Arbeitsgerät mit einem Verbrennungsmotor*
• *Combustion engine and hand-held work device with a combustion engine*
• *Moteur à combustion et appareil de travail portatif avec moteur à combustion*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Klatt, Clemens, D-71364 Winnenden, DE
Paa, Andreas, D-71364 Winnenden, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 75/04*** ***F16K 31/06*** (11) **2 655 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815504.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/053132 21.12.2011
(87) WO 2012/085463 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005058
(54) • *ROHRFÖRMIGES VENTIL ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *TUBULAR VALVE FOR CONTROLLING AN ENGINE WITH A VARIABLE COMPRESSION RATIO*
• *VANNE TUBULAIRE DE COMMANDE D'UN MOTEUR À RAPPORT VOLUMÉTRIQUE VARIABLE*
(73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) RABHI, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F02B 75/22 → (51) ***F01N 3/30***

F02C 9/28 → (51) ***F01D 21/14***

F02C 9/46 → (51) ***F01D 21/14***

(51) ***F02D 19/06*** (11) **2 647 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002031.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.03.2012 DE 202012002091 U
23.01.2013 DE 102013001167
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer vollsequenziellen Gasanlage für Dieselmotoren insbesondere für Nutzfahrzeuge*
• *Device for controlling a fully sequential gas system for diesel engines, particularly for commercial vehicles*
• *Dispositif de commande d'une installation de gaz entièrement séquentielle pour moteurs diesel, notamment pour véhicules utilitaires*
(73) Feldgebel, Peter, Warnemünder Weg 5, 68309 Mannheim, DE
(72) Feldgebel, Peter, 68309 Mannheim, DE

F02D 29/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 29/04*** (11) **2 375 035 B1** ***F02M 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11160344.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085051
(54) • *Temperaturregelung für ein Ansaugsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Intake temperature control device for internal combustion engine*
• *Commande de la température pour un système d'admission d'un moteur*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Asano, Taichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Miyagawa, Masashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Harada, Kouichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Hata, Kenji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Kakehashi, Nobuharu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14*** F02D 37/02 F02D 33/02 F02P 5/04 ***F02D 29/00*** F02P 5/15 F02D 41/30 F02M 1/02 (11) **2 891 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004128.6 (22) 06.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 21.12.2013 DE 102013021832
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTS MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *Method for operation of a hand-held work device with an internal combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un outillage portatif doté d'un moteur à combustion interne*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gorenflo, Ernst, D-74906 Bad Rappenau, DE
Uhl, Klaus-Martin, D-73207 Plochingen, DE
Maier, Georg, D-71394 Kernen i. R., DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02F 1/00*** ***C23C 4/06*** (11) **2 580 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729435.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) FI 2011/050536 08.06.2011
(87) WO 2011/154606 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 FI 20105651
(54) • *ZYLINDERBUCHSE EINES HUBKOLBENMOTORS*
• *CYLINDER LINER OF A RECIPROCATING ENGINE*
• *CHEMISE DE CYLINDRE D'UN MOTEUR ALTERNATIF*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HARALDSON, Lennart, SE-429 31 Kullavik, SE
SUNDÉN, Hans, SE-402 77 Gothenburg, SE
VILHELMSSON, Fredrik, SE-402 77 Gothenburg, SE
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02F 1/24*** ***F02F 1/40*** (11) **2 500 558 B1**
(25) It (26) En
(21) 11157678.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Zylinderkopf für Verbrennungsmotor mit integriertem Abgaskrümmer und in Krüm-*

merteilen mündenden Abgasleitungsuntergruppen mit gegenseitiger Überlagerung und Distanzierung
- *Cylinder head for an internal combustion engine, with integrated exhaust manifold and subgroups of exhaust conduits merging into manifold portions which are superimposed and spaced apart from each other*
- *Tête de cylindre pour moteur de combustion interne, avec tubulure d'échappement intégrée et sous-groupes de conduits d'échappement fusionnés en portions de collecteur qui sont superposés et mis à l'écart les uns des autres*

(73) Fiat Powertrain Technologies S.p.A., Corso Settembrini 167, 10135 Torino, IT
(72) D'Anna, Carmelo, 10135 Torino, IT
Abozzi, Antonio, 10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02F 1/40 → (51) ***F02F 1/24***

F02M 23/00 → (51) ***F01N 3/30***

F02M 25/08 → (51) ***C01B 32/342***

(51) ***F02M 26/26*** (11) **2 048 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017079.8 (22) 29.09.2008
(84) DE FR
(43) 15.04.2009
(30) 10.10.2007 DE 102007048824
(54)
- *Wärmetauscher, insbesondere zur Abgaskühlung*
- *Heat exchanger, in particular for cooling exhaust gas*
- *Echangeur thermique, notamment destiné au refroidissement des gaz d'échappement*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Maucher, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02M 31/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 31/16 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 650 526 B1**
F02M 37/22 ***F02M 31/16***
(25) En (26) En
(21) 13157583.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057801
16.03.2012 JP 2012060824
(54)
- *Vorrichtung für die Kraftstoffzufuhr zu einem Motor*
- *Device for supplying fuel to engine*
- *Dispositif d'alimentation en carburant pour moteur*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Ono, Akiyoshi, Osaka, 5568601, JP
Hisada, Takahiro, Osaka, 5568601, JP
Kawaguchi, Mamoru, Osaka, 5568601, JP
Yasunobe, Daisuke, Osaka, 5568601, JP
Adachi, Norifumi, Osaka, 5568601, JP
Tsukatani, Hisahi, Osaka, 5568601, JP
Kanata, Mitsuhisa, Osaka, 5568601, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F02M 37/22 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F03B 3/14*** (11) **2 871 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 14190803.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 AT 8532013
24.07.2014 AT 5872014
(54)
- *Verstelleinrichtung für die Laufradflügel einer Turbine*
- *Actuating device for the impeller blades of a turbine*
- *Dispositif de réglage pour les aubes d'une turbine*

(73) Andritz Hydro GmbH, Eibesbrunnergasse 20, 1120 Wien, AT
(72) Winkler, Stefan, 4060 Linz, AT
Wurm, Erich, 4232 Hagenberg, AT
Geromiller, Johannes, 99273 Fronreute, DE
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F03B 13/10 → (51) ***E02B 17/02***

(51) ***F03B 13/20*** (11) **2 577 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724591.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058700 26.05.2011
(87) WO 2011/147949 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 IE 20100344
(54)
- *WELLENENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *WAVE ENERGY CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(73) Sea Power Limited, 27 Cork Road Midleton, Co. Cork, IE
(72) LAVELLE, Eugene, Co. Galway, IE
MURTAGH, Joseph, Co. Kildare, IE
LYNE, Thomas, Co. Kerry, IE
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F03B 13/26*** (11) **2 981 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711797.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/055851 24.03.2014
(87) WO 2014/154638 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013005030
(54)
- *ROBOTER FÜR WINDKRAFTANLAGE MIT EIN ANTRIEB*
- *ROBOT FOR WIND POWER PLANT WITH A DRIVE*
- *ROBOT POUR ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SOMMERKORN, Klaus, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 13/26 → (51) ***E02B 17/02***

F03B 17/06 → (51) ***E02B 17/02***

F03D 1/00 → (51) ***E02B 17/02***

F03D 1/00 → (51) ***E04G 21/28***

F03D 1/00 → (51) ***E04H 12/18***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 339 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015722.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060650
(54)
- *Rotorblatt für eine Windkraftanlage*
- *Rotor blade for a wind power converter*
- *Pale pour une éolienne*

(73) Mickeler, Siegfried, Itzweg 18, 97422 Schweinfurt, DE
Keller, Walter, Felsenstrasse 21, 66994 Dahn, DE
(72) Mickeler, Siegfried, 97422 Schweinfurt, DE
Keller, Walter, 66994 Dahn, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

F03D 1/06 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **1 870 596 B1**
F03D 13/35
(25) En (26) En
(21) 07110196.8 (22) 13.06.2007
(84) DE DK ES
(43) 26.12.2007
(30) 19.06.2006 US 424907
(54)
- *Vorrichtung zur Rotorauswuchtung*
- *Apparatus for balancing a rotor*
- *Appareil pour équilibrer un rotor*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pierce, Kirk Gee, Simpsonville, SC 29681, US
Slack, Robert Peter, Greenville, SC 29609, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 940 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164370.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266108
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WINDTURBINENLÄRMS*
- *SYSTEM AND METHODS FOR REDUCING WIND TURBINE NOISE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE BRUIT DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Drack, Lorenz Edwin, Niskayuna, NY 12309, US
Petitjean, Benoit Philippe, Niskayuna, NY 12309, US
Carretero Benignos, Jorge Alejandro, Niskayuna, NY 12309, US
Rangwalla, Akil Abbas, Niskayuna, NY 12309, US
Patil, Pratish, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 949 923 B1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 15168514.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014111426
14.01.2015 JP 2015004715
(54) • *WINDKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM UND WINDKRAFTERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *WIND POWER GENERATION SYSTEM AND WIND POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, JP
Shimura, Naohiko, Tokyo, JP
Osako, Toshiki, Tokyo, JP
Yamada, Toshimasa, Tokyo, JP
Matsuda, Hisashi, Tokyo, JP
Onishi, Yuuta, Tokyo, JP
Nakayama, Shinya, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 463 523 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 11193289.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966909
(54) • *Geschwindigkeitsregelbare Rotorvorrichtung für eine Windturbine*
• *Speed regulatable rotor assembly for wind turbine*
• *Assemblage de rotor avec vitesse réglable pour une éolienne*
(73) Carter, Mac E., 2514 Cook Road, Ashtabula, OH 44004, US
(72) Carter, Mac E., Ashtabula, OH 44004, US
Carter, Zac A., Ashtabula, OH 44004, US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 13/20 → (51) ***E02B 17/02***

F03D 13/20 → (51) ***E04H 12/18***

F03D 13/25 → (51) ***E02B 17/02***

F03D 13/35 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 17/00*** (11) **2 258 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163694.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 05.06.2009 US 478871
(54) • *Lasterkennungssytem für eine Windturbine*
• *Load identification system for a wind turbine*
• *Système d'identification de charge pour une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schulten, Cristoph, 48499, Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 17/00*** (11) **2 802 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 12818990.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/005114 12.12.2012
(87) WO 2013/104391 2013/29 18.07.2013
(30) 14.01.2012 DE 102012000716
(54) • *WINDTURBINE MIT FERNWINDMESSER*
• *WIND TURBINE HAVING A REMOTE WIND GAUGE*
• *TURBINE ÉOLIENNE MUNIE D'UN ANÉMOMÈTRE DE MESURE A DISTANCE*
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) KÖTTING, Norbert, 48485 Neuenkirchen, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 246 563 B1**
F03D 7/04 ***F03D 9/00***
F03D 1/00 ***G06F 17/50***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 10160820.6 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433020
(54) • *Verfahren zum Optimieren eines Windparkslayouts*
• *Method for enhancement of a wind plant layout with multiple wind turbines*
• *Procédé pour améliorer le schéma d'installation d'un parc éolien*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gundling, Chris Henry, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/40 → (51) ***B29C 37/00***

F04B 7/02 → (51) ***F15B 21/14***

---

(51) ***F04B 47/12*** (11) **2 912 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770606.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/060540 19.09.2013
(87) WO 2014/052142 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630783
(54) • *ERKENNUNG DER POSITION EINES STÖSSELS IN EINEM BOHRLOCH*
• *DETECTION OF POSITION OF A PLUNGER IN A WELL*
• *DÉTECTION DE LA POSITION D'UN PISTON PLONGEUR DANS UN PUITS*
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN 55397, US
WIATER, Nathan, L., Victoria, MN 55386, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 49/02 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04B 49/03*** (11) **2 788 626 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 12855080.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068242 06.12.2012
(87) WO 2013/086189 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567174 P
04.12.2012 US 201213693900
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN VERDICHTERENT-LADESYSTEM*
• *CONTROL FOR COMPRESSOR UNLOADING SYSTEM*
• *COMMANDE POUR SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE COMPRESSEUR*
(73) Bitzer US, Inc., 4080 Enterprise Way, Flowery Branch, Georgia 30542, US
(72) NARES, Terry, New York 13219, US
SANCHEZ, Joseph DuMont, Norcross, Georgia 30071, US
NARREAU, Peter Paul, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 49/06 → (51) ***F04B 49/03***

F04B 49/06 → (51) ***F04C 28/02***

---

(51) ***F04C 2/16*** (11) **2 916 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 14195862.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102390
(54) • *Schraubenspindelpumpe*
• *Screw spindle pump*
• *Pompe à vis*
(73) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße 29-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) Metz, Jürgen, 90537 Feucht, DE
Zemanek, Kris, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

F04C 18/344 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 18/356 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 18/54 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 23/00*** (11) **2 472 115 B1**
F04C 18/54 ***F04C 28/06***
F04C 28/24 ***F04C 28/26***
F04C 18/356 ***F04B 49/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10819846.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/075593 30.07.2010
(87) WO 2011/038617 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910024200
(54) • *AN WECHSELNDE ARBEITSBEDINGUNGEN ANGEPASSTER KUGELAUSDEHNUNGSKOMPRESSOR*
• *SPHERICAL EXPANSION COMPRESSOR ADAPTED TO VARIABLE WORKING CONDITIONS*
• *COMPRESSEUR À EXPANSION SPHÉRIQUE ADAPTÉ À DES CONDITIONS DE TRAVAIL VARIABLES*
(73) Xi'an Zhengan Environmental Technology Co., Ltd., Suite 164, Building 13, Huoju Road, East Development Zone, Xi'an Shaanxi 710043, CN
(72) WANG, Luyi, Xi'an Shaanxi 710043, CN
XIA, Nan, Xi'an Shaanxi 710043, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F04C 25/02 → (51) ***F01C 21/08***

(51) ***F04C 28/02*** (11) **2 376 783 B1**
F04B 49/06 ***G05B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 09799353.9 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067838 23.12.2009
(87) WO 2010/072803 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008064491
(54) • *SIMULATIONSGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG VON DRUCKLUFTSTATIONEN*
• *SIMULATION-SUPPORTED METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING COMPRESSED AIR STATIONS*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR SIMULATION POUR LA COMMANDE OU LA RÉGULATION DE STATIONS D'AIR COMPRIMÉ*
(73) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) WAGNER, Florian, 96486 Lautertal, DE
FREY, Georg, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 28/06 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/24 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04D 29/32*** (11) **2 333 346 B1**
F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 10192447.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055609
(54) • *Lüfter für eine Brennkraftmaschine*
• *Ventilator for a combustion engine*
• *Ventilateur pour moteur à combustion interne*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Aschermann, Uwe, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F04F 5/22*** (11) **2 935 902 B1**
F04F 5/54
(25) En (26) En
(21) 13808041.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077121 18.12.2013
(87) WO 2014/096022 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223420
(54) • *MEHRSTUFIGER VAKUUMEJEKTOR MIT GEFORMTER DÜSE MIT INTEGRIERTEN VENTILELEMENTEN*
• *MULTI-STAGE VACUUM EJECTOR WITH MOULDED NOZZLE HAVING INTEGRAL VALVE ELEMENTS*
• *EJECTEUR A VIDE À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC D'EMBOUCHURE MOULÉE AYANT ÉLÉMENTS DE SOUPAPE INTÉGRÉS*
(73) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04F 5/54 → (51) ***F04F 5/22***

(51) ***F15B 13/02*** (11) **2 799 723 B1**
E02F 9/22 ***F15B 21/08***
F15B 13/04
(25) Ko (26) En
(21) 12863060.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/010975 18.12.2012
(87) WO 2013/100457 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110144105
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHES EINES BAGGERS*
• *SYSTEM FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION IN EXCAVATOR*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION DE CARBURANT DANS UNE EXCAVATRICE*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) SOHN, Won Sun, Seoul 157- 040, KR
YEO, Myeongku, Yeongdeungpo-gu 07225 Seoul, KR
KIM, Kyungtae, Seo-gu 22695 Incheon, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F15B 13/04 → (51) ***F15B 13/02***

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 691 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710443.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001023 08.03.2012
(87) WO 2012/130379 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015646
(54) • *FLUIDBETÄTIGTER MEMBRANANTRIEB*
• *FLUID-ACTUATED DIAPHRAGM DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT À MEMBRANE ACTIONNÉ PAR FLUIDE*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) STOLL, Kurt, 73732 Esslingen, DE
KEES, Ulrich, 66424 Homburg, DE
RÖHRIG, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 902 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197579.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114660
(54) • *Drehantrieb*
• *Rotary drive*
• *Entraînement rotatif*
(73) Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm, Kesslerplatz 12, 90489 Nuernberg, DE
(72) Landkammer, Stefan, 90409 Nürnberg, DE
Hornfeck, Rüdiger, 91056 Erlangen, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

F15B 21/08 → (51) ***F15B 13/02***

(51) ***F15B 21/14*** (11) **2 833 003 B1**
E02F 9/22 ***E02F 9/20***
F04B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13767782.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057632 18.03.2013
(87) WO 2013/146409 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012070053
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR AUSLEGER*
• *BOOM DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FLÈCHE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) EGAWA, Masahiro, Tokyo 105-6111, JP
KAWASAKI, Haruhiko, Tokyo 105-6111, JP
YONEHARA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15D 1/12 → (51) ***B62D 35/02***

F16B 2/00 → (51) ***C23C 4/134***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 846 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178886.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013108650
(54) • *Befestigungssystem mit Exzenter*
• *Fastening system with eccentric*
• *Système de fixation avec système excentrique*
(73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE
(72) Endres, Jochen, 97258 Hemmersheim, DE
Heckmann, Marco, 74744 Ahorn, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16B 5/02 → (51) ***E06B 3/46***

F16B 7/00 → (51) ***E06B 3/96***

(51) ***F16B 7/18*** (11) **2 829 745 B1**
A01K 31/16
(25) De (26) De
(21) 14002223.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 202013005956 U
(54) • *Eckverbinder für einen Unterbaurahmen, insbesondere für die Aufnahme von Legenestern*
• *Corner connector for a substructure frame, in particular for holding laying nests*
• *Raccord d'angle pour un cadre support, notamment pour la réception de pondoirs*
(73) Fienhage, Hans-Jürgen, Vechtaer Strasse 90, 49424 Lutten, DE
(72) Rensing, Frank, 49429 Visbek, DE
Fienhage, Hans-Jürgen, 49424 Lutten, DE
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

F16B 7/18 → (51) ***E06B 3/46***

F16B 12/04 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***F16B 35/06*** (11) **2 546 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173569.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 TW 100212727
(54) • *Schraube*
• *Screw*
• *Vis*
(73) Yih Shwei Bolt Industrial Co., Ltd., No.108, Yongkehuan Road Yongkang District, Tainan City 710, TW
(72) Wu, Keng Shui, 710 Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F16B 37/04 → (51) ***E06B 3/46***

F16C 3/03 → (51) ***B62D 1/16***

F16C 19/52 → (51) ***G01M 11/08***

F16C 25/08 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 27/04 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 29/04 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16C 33/72*** (11) **2 098 739 B1**
F16C 33/76 ***F16C 33/78***
F16C 19/18
(25) Ja (26) En
(21) 07860359.4 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/075137 27.12.2007
(87) WO 2008/081875 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006355116
(54) • *WÄLZLAGERVORRICHTUNG FÜR EIN RAD*
• *ROLLING BEARING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE PALIER À ROULEMENT POUR ROUE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TAKADA, Yoshito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16C 33/76 → (51) ***F16C 33/72***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 33/72***

(51) ***F16C 35/02*** (11) **2 592 289 B1**
F16C 17/02 F16C 33/20
(25) De (26) De
(21) 12191554.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011117995
(54) • *Wellendurchführung eines Gehäuses einer Brennkraftmaschine und Lagerring einer Wellendurchführung*
• *Shaft passage of a housing of an internal combustion engine and bearing ring of a shaft passage*
• *Passage d'arbre d'un boîtier d'un moteur à combustion interne et anneau de roulement d'un passage d'arbre*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Korn, Alexander, 74363 Güglingen, DE

F16C 37/00 → (51) ***F16H 25/24***

F16D 1/072 → (51) ***B21K 25/00***

F16D 1/10 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***F16D 13/04*** (11) **2 494 225 B1**
F16D 13/38
(25) De (26) De
(21) 10786990.1 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001225 18.10.2010
(87) WO 2011/050773 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051243
(54) • *KUPPLUNGSAGGREGAT*
• *CLUTCH ASSEMBLY*
• *MODULE D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SIMON, Yannick, 3853 Münchenbuchsee, CH
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
VOGEL, Florian, 76534 Baden-Baden, DE
CHAMBRION, Martin, 67850 Herrlisheim, FR

F16D 13/38 → (51) ***F16D 13/04***

(51) ***F16D 21/06*** (11) **2 550 465 B1**
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 11718909.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) DE 2011/000253 10.03.2011
(87) WO 2011/116744 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012865
(54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KREBS, Florian, 76530 Baden-Baden, DE
KIMMIG,Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE
(60) 16000463.6 / 3 070 358

F16D 25/08 → (51) ***F16D 21/06***

(51) ***F16D 27/105*** (11) **2 652 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799940.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064649 13.12.2011
(87) WO 2012/082740 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968972
(54) • *SCHLINGFEDERKUPPLUNGSGELENK MIT ZWANGSFEDERLÖSEFUNKTION*
• *WRAP SPRING CLUTCH COUPLING WITH FORCED SPRING CLEARANCE DISENGAGEMENT*
• *ACCOUPLEMENT À EMBRAYAGE À RESSORT ENROULÉ À DÉGAGEMENT FORCÉ DE RESSORT*
(73) Inertia Dynamics LLC, 31 Industrial Park Road, New Hartford, CT 06057, US
(72) MELLOR, Patricia, M., New Hartford, CT 06057, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **2 935 928 B1**
F16D 65/097
(25) It (26) En
(21) 13824387.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060932 13.12.2013
(87) WO 2014/097098 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PD20120398
(54) • *SATTEL FÜR SCHEIBENBREMSEN*
• *CALIPER FOR DISC BRAKE*
• *ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno Bergamo, IT
FATTORI, Giovanni, I-24035 Curno Bergamo, IT
TERUZZI, Andrea, I-24035 Curno Bergamo, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***F16D 65/00*** (11) **2 663 784 B1**
F16D 65/84
(25) En (26) En
(21) 11802457.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/074314 30.12.2011
(87) WO 2012/095273 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 SE 1150011
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
(73) Landegren, Lars, Stora Rocklunda 2, 731 93 Köping, SE
(72) Landegren, Lars, 731 93 Köping, SE

(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 252 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 09719933.5 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001741 11.03.2009
(87) WO 2009/112249 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008013514
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT ORIENTIERUNGSGESICHERTEM EINBAU DER BREMSBELÄGE*
• *DISK BRAKE HAVING ORIENTATION-PROOF INSTALLATION OF THE BRAKE LININGS*
• *FREIN À DISQUE GARANTISSANT UN MONTAGE AVEC ORIENTATION CORRECTE DES GARNITURES DE FREIN*
(73) TRW KFZ Ausrüstung GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 7, 56566 Neuwied, DE
(72) BARR, Stephen, Philip, John, 56237 Nauort, DE
JANDL, Andreas, E-31007 Pamplona (Navarra), ES
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 65/097 → (51) ***F16D 55/2265***

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 740 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008241.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verbindungseinrichtung für Scheibenbremse*
• *Connecting means for brake disc*
• *Moyens de connexion pour disque de frein*
(73) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
(72) Reulein, Harald, 86750 Megesheim, DE
Cretu, Michael, 86356 Neusäss, DE
Roesler, Markus, 83714 Miesbach, DE

F16D 65/84 → (51) ***F16D 65/00***

F16F 1/04 → (51) ***F16F 1/06***

---

(51) ***F16F 1/06*** (11) **2 313 666 B1**
F16F 1/04 ***H01R 13/33***
H01R 13/03 ***H01R 13/17***
H01R 13/24 ***H01R 13/187***
H01R 24/58 ***H01R 39/20***
(25) En (26) En
(21) 09803536.3 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/052079 29.07.2009
(87) WO 2010/014688 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84762 P
(54) • *MEHRMETALLDRAHT MIT SCHRÄGER SPULE*
• *CANTED COIL MULTI-METALLIC WIRE*
• *CÂBLE MULTI-MÉTALLIQUE HÉLICOÏDAL INCLINÉ*
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Pete, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
SJOSTEDT, Rob, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
DILMAGHANIAN, Farshid, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F16F 9/348*** (11) **2 904 288 B1**
F16F 9/512
(25) De (26) De
(21) 13771531.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070719 04.10.2013
(87) WO 2014/053639 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012109437
(54) • *DÄMPFUNGSVENTIL FÜR EINEN STOSSDÄMPFER*
• *DAMPING VALVE FOR A SHOCK ABSORBER*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT POUR UN AMORTISSEUR*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) SMELJANSKIJ, Dmitrij, 51373 Leverkusen, DE
SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, DE
GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, DE
HAMERS, Wolfgang, 52428 Jülich, DE
WOENARTA, Freddy, 38116 Braunschweig, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 9/512 → (51) ***F16F 9/348***

F16F 15/08 → (51) ***A01D 34/90***

F16F 15/26 → (51) ***F01L 1/047***

---

(51) ***F16G 11/00*** (11) **2 547 929 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708867.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/054054 17.03.2011
(87) WO 2011/113898 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011792
(54) • *SEILENDVERBINDUNG*
• *CABLE END CONNECTION*
• *ATTACHE TERMINALE DE CÂBLE*
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) FINCKH-JUNG, Anita, 73326 Deggingen, DE
WINTER, Sven, 71576 Burgstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16G 13/12*** (11) **2 167 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777183.6 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2009/005114 14.07.2009
(87) WO 2010/009831 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008034360
(54) • *AUS EINEM D-PROFILSTAHLABSCHNITT HERGESTELLTES KETTENGLIED, INSBESONDERE FÜR EINE HEBEZEUGKETTE*
• *CHAIN MEMBER MADE OF A D-PROFILE STEEL SECTION, PARTICULARLY FOR A HOISTING GEAR CHAIN*
• *MAILLON DE CHAINE FABRIQUE A PARTIR D'UN SEGMENT D'ACIER PROFILE EN D, EN PARTICULIER POUR UNE CHAINE DE LEVAGE*
(73) pewag Austria GmbH, Mariazeller Strasse 143, 8605 Kapfenberg, AT
(72) PENGG, Ägyd, A-9020 Klagenfurt, AT
FUCHS, Franz Alfred, A-8605 Kapfenberg, AT
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F16G 13/16 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***F16H 25/24*** (11) **2 738 424 B1**
F16C 37/00 ***F16C 29/04***
F16H 57/04
(25) Ja (26) En
(21) 12817818.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004627 20.07.2012
(87) WO 2013/014895 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011163033
30.09.2011 JP 2011217973
(54) • *LAGER FÜR KUGELGEWINDETRIEB*
• *BALL SCREW BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR VIS À BILLE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAGAI, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16H 25/24 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 55/24 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/021 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 25/24***

F16H 57/08 → (51) ***B21K 25/00***

---

(51) ***F16H 59/08*** (11) **2 730 818 B1**
F16H 61/12 F16H 61/68
(25) Ja (26) En
(21) 11868952.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/065539 07.07.2011
(87) WO 2013/005324 2013/02 10.01.2013
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOKOI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 61/20 → (51) ***B60T 7/12***

F16J 9/26 → (51) ***C08F 291/02***

F16J 9/28 → (51) ***C08F 291/02***

F16J 13/14 → (51) ***B62D 25/24***

F16J 15/00 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***F16J 15/02*** (11) **2 179 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08843555.7 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) FR 2008/001181 08.08.2008
(87) WO 2009/056699 2009/19 07.05.2009
(30) 20.08.2007 FR 0705933
(54) • *ABDICHTUNG MIT GROSSER NACHGIEBIGKEIT GEGENÜBER QUETSCHEN*
• *SEAL HAVING A LARGE COMPRESSION RANGE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À GRANDE AMPLITUDE D'ÉCRASEMENT*
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
JPR, 2 Rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) BUNEL, Serge, F-76610 Le Havre, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***F16J 15/06*** ***F16J 15/08*** (11) **2 607 753 B1** ***F16L 23/20***
(25) De (26) De
(21) 12196083.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011056835
(54) • *Flanschdichtungsring sowie Flansch mit einer ringförmigen Dichtfläche*
• *Flange seal ring and flange comprising an annular sealing surface*
• *Anneau de garniture d'étanchéité et bride avec une surface étanche en forme d'anneau*
(73) Kempchen Dichtungstechnik GmbH, Im Waldteich 21, 46147 Oberhausen, DE
(72) Arndt, Rainer, 51381 Leverkusen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16J 15/08 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16J 15/34*** ***F16J 15/447*** (11) **2 719 930 B1** ***F16J 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12797319.6 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/060936 24.04.2012
(87) WO 2012/169290 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126544
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHAFT SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) TAKAHASHI Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP
SUZUKI Shigeru, Tokyo 105-8587, JP
TOJYO Toshinobu, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/447 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***F16K 1/36*** ***F16K 11/044*** ***F24D 19/10*** (11) **2 184 520 B1** ***F16K 47/02***
(25) De (26) De
(21) 09013326.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 DE 102008056109
(54) • *Ventil mit einer Einrichtung gegen Wasserschlag*
• *Valve with a device against water hammer*
• *Soupape dotée d'un dispositif contre les coups des bélier*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Bordier, Stephane, 18410 Argent sur Sauldre, FR
Le Strat, Olivier, 18700 Oizon, FR
Lacan, Jean-Pierre, 18700 Aubigny sur Nère, FR
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F16K 1/42*** ***F24D 19/10*** (11) **2 655 943 B1** ***G05D 23/02***
(25) De (26) De
(21) 11805393.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) DK 2011/000151 19.12.2011
(87) WO 2012/095107 2012/29 19.07.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055483
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE HEIZKÖRPERVENTIL*
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR A HEATER*
• *VANNE, EN PARTICULIER POUR UN CORPS DE CHAUFFAGE*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) ATZEN, Bent, DK-8700 Horsens, DK
GARM, Fester, DK-8600 Silkeborg, DK
HÖLCK, Poul, DK-8300 Odder, DK
KRISTIANSEN, Erik, Lund, DK-8680 Ry, DK
MARKVART, Arne, DK-8600 Silkeborg, DK
SCHÜTT, Franz, Søndergaard, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F16K 11/04*** ***F16K 51/00*** ***G05D 7/06*** (11) **2 969 248 B1** ***F16K 17/00*** ***B05C 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14711943.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054990 13.03.2014
(87) WO 2014/140195 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013102693
(54) • *DOSIERVENTIL UND DOSIERVERFAHREN*
• *METERING VALVE AND METERING METHOD*
• *SOUPAPE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE*
(73) Vermes Microdispensing GmbH, Palnkamer Straße 18, 83624 Otterfing, DE
(72) STÄDTLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
FLIEß, Mario, 81549 München, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

F16K 11/044 → (51) ***F16K 1/36***

F16K 15/14 → (51) ***E03D 13/00***

F16K 17/00 → (51) ***F16K 11/04***

(51) ***F16K 27/02*** ***F16K 31/06*** (11) **2 863 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188968.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891001 P
18.09.2014 US 201414489713
(54) • *Normalerweise hohe Magnetanordnung*
• *Normally high solenoid assembly*
• *Ensemble solénoïde normalement élevé*
(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Gris, Marie-Noelle, 2845 Niel, BE
Huyghe, An, 1980 Zemst, BE
Steylaerts, Peter, 2590 Berlaar, BE
Timmermans, Marc, 1755 Leerbeek / Gooik, BE
Van De Plas, Johan, 3128 Baal, BE
Vermolen, Koen, 2530 Boechout, BE
Wilgenhof, Eddy, 1501 Buizingen, BE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F16K 27/02*** (11) **3 034 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 14198187.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Füllventil*
• *Filling valve*
• *Soupape de remplissage*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Glaser, Johannes, 80798 München, DE
Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE
Eiblmeier, Thomas, 94424 Arnstorf, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) ***F16K 31/06*** ***A47J 31/46*** (11) **2 286 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745485.4 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/002057 16.03.2009
(87) WO 2009/138151 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 IT MI20080891
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GETRÄNKEN*
• *DEVICE FOR DELIVERING BEVERAGES*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES BOISSONS*
(73) O.D.L. S.r.l., Via Ciserino, 4A, 23827 Lierna (LC), IT
(72) PENSA, Carlo, Maria, I-22050 Esino Lario, IT
(74) Riccardi, Sergio, Via M. Melloni, 32, 20129 Milano, IT

F16K 31/06 → (51) ***F02B 75/04***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 27/02***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/40***

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 868 953 B1**
F16K 31/385
(25) De (26) De
(21) 14190916.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013111998
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F16K 31/385 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 384 407 B1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 10714060.0 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) GB 2010/050454 16.03.2010
(87) WO 2010/106362 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 EP 09155294
16.03.2009 EP 09155293
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE VENTILE*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED VALVES*
• *VANNES CONTRÔLÉES ÉLECTRONIQUEMENT*
(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(72) MCINTYRE, Fergus, Robert, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
STEIN, Uwe, Bernhard, Pascal, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 068 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020981.0 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES PROZESSVENTILS ZUR VERWENDUNG IN DER LEBENSMITTELTECHNOLOGIE*
• *DEVICE FOR ACTUATING A PROCESS VALVE FOR USE IN FOODSTUFFS TECHNOLOGY*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE VALVE DE PROCESSUS À UTILISER DANS LA TECHNOLOGIE D'ALIMENTS*
(73) APV ROSISTA GMBH, Zechenstrasse 49, 59425 Unna, DE
(72) Spliethoff, Norbert, 59302 Oelde, DE
Reich, Torsten, 59174 Kamen, DE
Tucholski, Christian, 44534 Lünen, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
(60) 12153192.5 / 2 463 561

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 707 631 B1**
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 11728207.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/059602 09.06.2011
(87) WO 2012/152338 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 PCT/EP2011/057671
(54) • *TESTSTATION UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON FLUIDIKKOMPONENTEN*
• *TEST STATION AND METHOD FOR TESTING FLUIDIC COMPONENTS*
• *CENTRE D'ESSAIS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER DES COMPOSANTS FLUIDIQUES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) KRUCKOW, Juergen, 80538 Munich, DE
KIBLER, Sebastian, 81245 Munich, DE
RICHTER, Martin, 81677 Munich, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F16K 47/02 → (51) ***F16K 1/36***

F16K 51/00 → (51) ***F16K 11/04***

F16K 99/00 → (51) ***F16K 37/00***

F16L 1/18 → (51) ***F16L 1/225***

F16L 1/20 → (51) ***F16L 1/225***

(51) ***F16L 1/225*** (11) **2 467 632 B1**
F16L 1/20 ***F16L 1/18***
B63B 35/03 ***F16L 1/235***
(25) En (26) En
(21) 10745682.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) NL 2010/050520 19.08.2010
(87) WO 2011/021935 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 NL 2003377
(54) • *SCHIFF FÜR S-FÖRMIGE OFFSHORE-ROHRVERLEGUNG*
• *AN OFFSHORE S-LAY PIPELAYING VESSEL*
• *NAVIRE DE POSE DE CANALISATIONS EN S EN MER*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) FEIJEN, Arnoud, Laurens, 3115 HH Schiedam, NL
VEHMEIJER, Terence, Willem, August, 3115 HH Schiedam, NL
ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 1/235 → (51) ***F16L 1/225***

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 573 277 B1**
F16L 3/237 ***F16L 55/035***
E02F 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 10851803.6 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) KR 2010/003098 17.05.2010
(87) WO 2011/145756 2011/47 24.11.2011
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR HYDRAULIKROHR EINER BAUMASCHINE*
• *FIXING DEVICE OF HYDRAULIC PIPE OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITION DE FIXATION DE TUYAU HYDRAULIQUE D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) GO, Joon-Seog, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641 370, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F16L 3/237 → (51) ***F16L 3/10***

F16L 5/04 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 9/19 → (51) ***E21B 36/00***

F16L 15/08 → (51) ***E21B 17/042***

F16L 19/00 → (51) ***B29L 23/00***

(51) ***F16L 19/06*** (11) **2 370 723 B1**
F16L 19/10
(25) En (26) En
(21) 09793392.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067508 10.12.2009
(87) WO 2010/068762 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121298 P
(54) • *HÜLSENANORDNUNG FÜR LEITUNGSFITTING*
• *FERRULE ASSEMBLY FOR CONDUIT FITTING*
• *ENSEMBLE VIROLE POUR EMBOÎTEMENT DE CONDUITS*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) BENNETT, Mark, A., Chagrin Falls OH 44023, US
BROWN, Cal, R., Lyndhurst OH 44124, US
KARKOSIAK, John, D., Broadview Heights OH 44147, US
WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights OH 44121, US
CLASON, Mark, A., Orwell OH 44079, US
RAYLE, Jeffrey, S., Rocky River OH 44116, US
BEARER, Mark, D., Akron OH 44333, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16201872.5

F16L 19/10 → (51) ***F16L 19/06***

F16L 21/08 → (51) ***B29L 23/00***

F16L 23/20 → (51) ***F16J 15/06***

F16L 25/14 → (51) ***F16L 27/11***

(51) ***F16L 27/11*** (11) **2 728 084 B1**
E04D 1/30 ***F24F 7/02***
F24F 13/02 ***E04D 13/147***
F16L 25/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191820.3 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260517
(54) • *Anschlussmuffe*
• *Connecting sleeve*
• *Manchon de raccordement*
(73) Terreal, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) Lemercier, Hervé, 11400 CASTELNAUDARY, FR
Maman, Khalid, 16000 ANGOULEME, FR
Frant, Stéphane, 24190 NEUVIC, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 47/16 → (51) ***E21B 17/042***

F16L 55/033 → (51) ***F01N 1/06***

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/10***

(51) ***F16M 7/00*** (11) **2 840 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178553.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 12.08.2013 DE 102013108720
(54) • *Nivellierschuh*
• *Levelling shoe*
• *Sabot de nivellement*
(73) Isoloc Schwingungstechnik GmbH, Motorstrasse 64, 70499 Stuttgart, DE
(72) Schürrle, Uwe, 70499 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F16N 7/14*** ***F16N 11/08*** ***F16N 29/04*** (11) **2 334 974 B1** ***F16N 29/02***
(25) En (26) En
(21) 09787128.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) IB 2009/053913 08.09.2009
(87) WO 2010/026559 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 ZA 200807726
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG UND SCHMIERVERFAHREN*
• *A LUBRICATOR DEVICE AND A LUBRICATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LUBRIFICATION*
(73) Botha, Johan Hendrik, 959 Dali Street Moreleta Park, 0044 Pretoria, ZA
(72) Botha, Johan Hendrik, 0044 Pretoria, ZA
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F16N 11/08 → (51) ***F16N 7/14***

F16N 29/02 → (51) ***F16N 7/14***

F16N 29/04 → (51) ***F16N 7/14***

F16P 3/14 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***F21K 9/00*** F21Y 115/10 (11) **2 542 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710906.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/000405 02.03.2011
(87) WO 2011/109098 2011/36 09.09.2011
(30) 24.09.2010 US 386437 P
23.01.2011 US 435326 P
19.01.2011 US 434355 P
19.12.2010 US 424665 P
22.12.2010 US 975820
19.12.2010 US 424670 P
24.09.2010 US 889719
16.02.2011 US 201113028946
24.02.2011 US 201113034501
24.01.2011 US 435759 P
03.03.2010 US 339516 P
02.08.2010 US 848825
03.03.2010 US 339515 P
(54) • *FESTKÖRPERLAMPE UND GLÜHLAMPE*
• *SOLID STATE LAMP AND BULB*
• *LAMPE ET AMPOULE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LE, Long, Larry, Morrisville NC 27560, US
PICKARD, Paul, Morrisville NC 27560, US
LAY, James, Michael, Apex, NC 27539, US
TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US
TARSA, Eric, Goleta CA 93117, US
YOUMANS, Mark, Goleta, CA 93117, US
LOWES, Theodore, Lompoc, CA 93436, US
MEDENDORP, Nicholas, W., Jr., Raleigh NC 27614, US
VAN DE VEN, Antony, Hong Kong, CN
NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, US
(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 7/04*** F21Y 115/10 F21Y 103/33 (11) **2 901 072 B1** ***F21V 7/00*** F21V 9/16
(25) De (26) De
(21) 13763065.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069266 17.09.2013
(87) WO 2014/048795 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012109145
(54) • *RINGLICHTMODUL*
• *RING LIGHT MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ANNULAIRE*
(73) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
SCHLERETH, Thomas, 93053 Regensburg, DE
SCHULZ, Roland, 93059 Regensburg, DE
GÄRTNER, Christian, 93055 Regensburg, DE
SCHNEIDER, Albert, 93107 Thalmassing, DE
KIRSCH, Markus, 93164 Brunn, DE
BESTELE, Michael, 93138 Lappersdorf, DE
HANDL, Stefan, 93199 Zell, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 21/35*** F21Y 103/00 (11) **2 952 801 B1** F21S 8/06 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14198515.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 26.05.2014 CN 201410223976
(54) • *Stabartige LED-Schienenleuchte*
• *Bar-typed track led lamp*
• *Dispotif d'éclairage allongé pour DEL monté sur un rail*
(73) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park, Ningbo 315103, CN
(72) Wang, Dingyi, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN
Zhu, Taolin, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F21S 8/00*** ***F21W 131/109*** ***F21S 8/08*** (11) **2 270 388 B1** ***F21V 21/116***
(25) Nl (26) En
(21) 10167013.1 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 NL 2003129
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Ubbink Garden B.V., Berenkoog 87, 1822 BN Alkmaar, NL
(72) Kramer, Nico, 1822 BN, Alkmaar, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 17/12*** ***F21V 29/67*** F21Y 101/00 F21V 29/74 F21V 5/04 F21Y 105/00 F21W 111/02 F21Y 115/10 (11) **2 762 766 B1** ***F21V 31/00*** ***F21V 23/00*** F21W 131/103 F21V 5/00 F21V 17/10 F21V 19/00 F21Y 105/10
(25) Zh (26) En
(21) 12837745.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/079863 09.08.2012
(87) WO 2013/049982 2013/15 11.04.2013
(30) 02.10.2011 CN 201110303619
13.12.2011 CN 201110416430
(54) • *FOTOELEKTRISCHE LED-QUELLEN-ANORDNUNG UND LED-STRASSEN-LAMPE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN IM VERGLEICH ZU EINER TRADITIONELLEN STRASSENLAMPE*
• *LED PHOTO-ELECTRIC SOURCE ASSEMBLY AND LED ROAD LAMP IMPROVED FROM TRADITIONAL ROAD LAMP*
• *ENSEMBLE SOURCE PHOTOÉLECTRIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET LAMPE ROUTIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AMÉLIORÉE PAR RAPPORT À UNE LAMPE ROUTIÈRE CLASSIQUE*
(73) Nanker (Guang Zhou) Semiconductor Manufacturing Corp., No. 6 Tianfeng Rd. Guangzhou Hi-tech Industry Development Zone Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) WU, Chun-wei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F21S 8/08 → (51) ***F21S 8/00***

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/04*** (11) **2 840 298 B1** ***F21Y 115/10***
(25) De (26) De
(21) 14177201.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013215359
(54) • *Mechanikfreies Kurvenlichtmodul*
• *Curve-light module without mechanical components*
• *Module lumineux en courbe sans mécanique*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F21V 3/00*** ***F21V 3/04*** (11) **2 882 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 13750814.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054251 09.08.2013
(87) WO 2014/026075 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681945 P
08.08.2013 US 201313962424
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM WÄRMEABLEITUNGSSCHICHT*
• *LIGHT ASSEMBLY WITH A HEAT DISSIPATION LAYER*
• *LAMPE AYANT UNE COUCHE DE DISSSIPATION DE CHALEUR*
(73) Elumigen, LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
FEDELE, Gennaro, West Bloomfield, Michigan 48322, US
DE MEL, Srini, Northville, Michigan 48168, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F21V 3/04 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 397 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170003.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 KR 20100056787
17.08.2010 KR 20100079540
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and display device having the same*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage doté de celle-ci*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Kum Tae, 100-714 Seoul, KR
Kim, Moon Jeong, 100-714 Seoul, KR
Yun, Duk Hyun, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 17/12 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 21/116 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 21/35 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 29/67 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 29/67 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 31/00*** ***F21V 29/00*** ***F21V 23/00*** F21Y 105/10 F21V 29/77 F21Y 115/10 (11) **2 711 626 B1** ***F21V 29/67*** F21Y 101/00 F21V 5/00 F21V 29/80
(25) Zh (26) En
(21) 12785869.4 (22) 13.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/075418 13.05.2012
(87) WO 2012/155816 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 CN 201110129366
02.10.2011 CN 201110304298
(54) • *STROMQUELLENANORDNUNG FÜR EINE STAUB- UND WASSERBESTÄNDIGE MEHRZWECK-LED-LEUCHTE SOWIE STAUB- UND WASSERBESTÄNDIGE LED-LEUCHTE*
• *DUSTPROOF AND WATERPROOF MULTI-PURPOSE LED-LIGHT POWER SOURCE ASSEMBLY AND DUSTPROOF AND WATERPROOF LED LIGHT*
• *ENSEMBLE SOURCE D'ALIMENTATION D'ÉCLAIRAGE À DEL POLYVALENT ÉTANCHE À L'EAU ET AUX POUSSIÈRES ET ÉCLAIRAGE À DEL ÉTANCHE À L'EAU ET AUX POUSSIÈRES*
(73) Nanker (Guang Zhou) Semiconductor Manufacturing Corp., No. 6 Tianfeng Rd. Guangzhou Hi-tech Industry Development Zone Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WU, Chun-wei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F21V 31/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21W 131/109 → (51) ***F21S 8/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 1/08 → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***F22B 1/28*** ***F22B 37/50*** (11) **2 975 320 B1** ***F24C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14764771.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/001446 13.03.2014
(87) WO 2014/141713 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050022
(54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VAPOR GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIBUYA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F22B 27/16 → (51) ***B01D 1/00***

F22B 37/32 → (51) ***B01D 1/00***

F22B 37/50 → (51) ***F22B 1/28***

F23C 9/08 → (51) ***F23G 5/50***

(51) ***F23G 5/50*** ***F23N 3/00*** ***F23C 9/08*** (11) **1 698 827 B1** ***F23N 5/00*** ***F23L 7/00***
(25) De (26) De
(21) 06003394.1 (22) 20.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 DE 102005009957
(54) • *Verfahren zum Verbrennen von Brennstoffen, insbesondere Abfall*
• *Process for burning fuels and more particularly wastes*
• *Procédé pour brûler des combustibles et plus particulièrement des déchets*
(73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Martin, Johannes, 81675 München, DE
Gohlke, Oliver, Dr., 81377 München, DE
Takuma, Masao, Tokyo 142-0064, JP
Kuranishi, Minoru, Yokohama-City 236-0052, JP
Yanagisawa, Yoshio, Yokohama 240-0035, JP
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

F23J 15/08 → (51) ***F01N 3/00***

F23L 7/00 → (51) ***F23G 5/50***

F23M 5/00 → (51) ***C04B 33/04***

F23N 1/02 → (51) ***F01N 3/00***

F23N 3/00 → (51) ***F23G 5/50***

F23N 5/00 → (51) ***F23G 5/50***

F23N 5/20 → (51) ***F01N 3/00***

F23N 5/24 → (51) ***F01N 3/00***

F24C 1/00 → (51) ***F22B 1/28***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 650 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164180.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Gerät, insbesondere ein Haushaltsgerät, und Verfahren zur Montage eines derartigen Gerätes*
• *Appliance, especially domestic appliance, and method of assembling such an appliance*
• *Appareil, notamment appareil ménager, et procédé de montage d'un tel appareil*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Lampitelli, Francesco, 47122 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/02 → (51) ***E05D 5/02***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 960 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173321.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 KR 20140078079
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Wontae, 153-802 Seoul, KR
Kim, Wansoo, 153-802 Seoul, KR
Lee, Sangcheol, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 927 606 B1**
(25) It (26) En
(21) 15248022.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 IT MI20140617
(54) • *VERBESSERTE DUNSTABZUGSHAUBE*
• *IMPROVED EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE AMÉLIORÉE*
(73) FALMEC S.P.A., Via dell'Artigianato 42, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
(72) Poser, Danilo, I-31029 Vittorio Veneto (TV), IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

F24C 15/30 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 336 650 B1**
(25) It (26) En
(21) 10015374.1 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 09.12.2009 IT BG20090063
09.12.2009 IT BG20090064
(54) • *Heißluftofen und Verfahren zur Zuführung von Heißluft zu einem Heißluftofen*
• *Fan oven and method for supplying hot air to a fan oven*
• *Four ventilé et procédé d'alimentation d'air chaud à un four ventilé*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***F24D 3/14*** (11) **2 169 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011905.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 EP 08016842
26.01.2009 DE 202009000976 U
(54) • *Mehrschichtige Platte und Wärmeleitplatte*
• *Multi-layered plate and heat conduction plate*
• *Plaque multicouche et plaque thermique*
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***F24D 5/08*** ***F01D 15/00*** (11) **1 946 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 06819324.2 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/068215 08.11.2006
(87) WO 2007/054507 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 IT TV20050171
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEIZEN, ZUR STROMERZEUGUNG UND ZUM KÜHLEN GESCHLOSSENER RÄUME*
• *DEVICE FOR HEATING, GENERATING ELECTRIC POWER, AND COOLING ENCLOSED SPACES*
• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET REFROIDIR DES ESPACES FERMÉS ET PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) OFFICINE TERMOTECNICHE FRACCARO O.T. F. S.r.l., Via Sile, Z.I. 32, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
(72) FRACCARO, Gimmi, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) ***F24D 11/00*** ***F24D 19/10*** (11) **2 719 972 B1** ***H02J 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12790388.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/003147 14.05.2012
(87) WO 2012/169118 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126695
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR HEAT PUMP, AND HEAT PUMP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR POMPE À CHALEUR ET SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F24D 17/00*** ***E03C 1/04*** (11) **2 612 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754982.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/002973 16.06.2011
(87) WO 2011/157426 2011/51 22.12.2011
(30) 04.04.2011 GB 201105684
16.06.2010 GB 201010097
(54) • *STRÖMUNGSREGELUNGSSYSTEM*
• *FLUID FLOW CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(73) Gilbert, Patrick, Via Placido Martini 184 Montecompatri, 00040 Roma, IT
(72) Gilbert, Patrick, 00040 Roma, IT
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F24D 19/10 → (51) ***F16K 1/36***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 1/42***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/20*** (11) **2 019 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746589.6 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) KR 2007/002441 18.05.2007
(87) WO 2007/136202 2007/48 29.11.2007
(30) 20.05.2006 KR 20060045426
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 105-875, KR
(72) KIM, Jung-Hoon, Seoul 137-832, KR
MOON, Dong-Soo, Seoul 151-768, KR
SEO, Ki-Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-032, KR
HUH, Deok, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-751, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 5/00 → (51) ***E04B 9/04***

F24F 7/02 → (51) ***F16L 27/11***

F24F 13/02 → (51) ***F16L 27/11***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24H 1/00 → (51) ***A47J 27/21***

F24H 1/00 → (51) ***F25B 47/02***

(51) ***F24H 1/16*** (11) **2 583 036 B1**
H05B 3/22
(25) En (26) En
(21) 11754715.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) GB 2011/051118 15.06.2011
(87) WO 2011/158028 2011/51 22.12.2011
(30) 03.11.2010 GB 201018549
15.06.2010 GB 201009993
(54) • *DICKSCHICHT-HEIZELEMENTE*
• *THICK FILM HEATERS*
• *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE FILM ÉPAIS*
(73) Ferro Techniek Holding B.V., Bremstraat 1, 7011 AT Gaanderen, NL
(72) DEENEN, Reinardus Hermanus Bernardus, NL-6901 LA Zevenaar, NL
NIJMAN, Willem Antoon Bernard, NL-7021 ZT Ulft, NL
GELINCK, Johannes Gerardus Maria, NL-7141 LM Groenlo, NL
VAN DONGEN, Martijn, NL-7009 LP Doetinchem, NL
KLOPPERS, Gradus Johannes, NL-7011DN Gaanderen, NL
HADFIELD, Robert Henry, Marple Cheshire SK6 6DF, GB
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24H 1/18 → (51) ***F25B 47/02***

F24H 3/04 → (51) ***F24H 9/20***

F24H 4/04 → (51) ***F25B 47/02***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **2 206 990 B1**
F24H 3/04
(25) De (26) De
(21) 09016000.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 202009000373 U
(54) • *Heißluftpistole*
• *Warm air gun*
• *Pistolet d'air chaud*
(73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
(72) Steinel, Ingo H., 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F24J 2/46*** (11) **3 062 035 B1**
F24J 2/50
(25) De (26) De
(21) 15156910.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • *Solarkollektor*
• *Solar collector*
• *Capteur solaire*
(73) GREENoneTEC, Solarindustrie GmbH Energieplatz 1, 9300 St. Veit/Glan, AT
(72) Poscharnig, Harald, 9063 Maria Saal, AT
Koschier, Günter, 9314 Launsdorf, AT
Schöffmann, Martin, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/46***

F24J 2/52 → (51) ***E04D 13/10***

F24J 2/52 → (51) ***E04D 13/18***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 47/02***

(51) ***F25B 21/02*** (11) **2 577 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787300.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037852 25.05.2011
(87) WO 2011/150018 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 347927 P
(54) • *GETRÄNKEWÄRMER UND -KÜHLER FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *PERSONAL BEVERAGE WARMERS AND COOLERS FOR VEHICLE SEATS*
• *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DE BOISSON PERSONNELS POUR SIÈGES DE VÉHICULE*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 360 442 B1**
F24H 1/00 ***F24H 1/18***
F24H 4/04 ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09833138.2 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/006533 02.12.2009
(87) WO 2010/070828 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319184
(54) • *WÄRMEPUMPENÄHNLICHE WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE TYPE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 14194232.6 / 2 860 475
14194233.4 / 2 863 144

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 771 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779023.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070780 19.10.2012
(87) WO 2013/060629 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 TR 201110673
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER RÜCKWAND MIT EINER AUSSENOBERFLÄCHE AUS ZELLULOSEHALTIGEM MATERIAL*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A REAR WALL HAVING AN OUTER SURFACE PRODUCED FROM CELLULOSIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UNE PAROI ARRIÈRE POSSÉDANT UNE SURFACE EXTÉRIEURE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU CELLULOSIQUE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) Gultekin, Ozgun Atac, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Kececi, Ahmet, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/10 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 937 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163436.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 16.04.2014 KR 20140045317
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taegyeong, 153-802 Seoul, KR
Choo, Ayoung, 153-802 Seoul, KR
Yi, Myeongha, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F27B 3/08 → (51) ***H05B 7/12***

(51) ***F27B 3/26*** (11) **2 339 278 B1**
F27D 17/00 ***C22B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 09015674.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Anreicherung von Kupfer oder Nickel*
• *Use of a device for enrichment of copper or nickel*
• *Utilisation d'un dispositif d'enrichissement de cuivre ou de nickel*
(73) OSCHATZ GMBH, Westendhof 10-12, 45143 Essen, DE
(72) Schrag, Hans-Jürgen, Dr.-Ing., 45143 Essen, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F27B 14/10 → (51) ***C04B 41/45***

F27D 1/00 → (51) ***C04B 33/04***

F27D 3/16 → (51) ***C03B 5/00***

F27D 7/02 → (51) ***C03B 5/00***

F27D 9/00 → (51) ***C03B 5/00***

F27D 11/10 → (51) ***H05B 7/12***

F27D 17/00 → (51) ***F27B 3/26***

F27D 99/00 → (51) ***H05B 7/12***

F28B 1/06 → (51) ***F28G 1/16***

F28D 1/00 → (51) ***C22C 21/02***

F28D 1/053 → (51) ***F28G 1/16***

F28D 7/02 → (51) ***A23C 3/033***

F28D 7/04 → (51) ***A23C 3/033***

F28D 7/10 → (51) ***A23C 3/033***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 13/08***

(51) ***F28D 20/02*** (11) **2 764 316 B1**
F28F 7/02
(25) En (26) En
(21) 12821890.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) AU 2012/000938 09.08.2012
(87) WO 2013/020176 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201161521487 P
(54) • *SPEICHERBEHÄLTER FÜR WÄRMEENERGIE*
• *THERMAL ENERGY STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) Climate Change Technologies Pty Ltd, 474A Anzac Highway, Adelaide SA 5083, AU
(72) Parkinson, Neil, North Brighton, SA 5048, AU
Glynn, Patrick Joseph, Kuraby, QLD 4112, AU
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F28F 1/24 → (51) ***F28G 1/16***

F28F 3/02 → (51) ***H01L 23/367***

F28F 3/12 → (51) ***H01L 23/367***

F28F 7/02 → (51) ***F28D 20/02***

F28F 13/06 → (51) ***H01L 23/367***

(51) ***F28F 13/08*** (11) **2 899 487 B1**
F28D 9/00
(25) De (26) De
(21) 14199018.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201456
(54) • *Stapelscheibenwärmeübertrager*
• *Stacked disc heat exchanger*
• *Échangeur thermique à empilement de disques*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dränkow, Andreas, 71296 Heimsheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F28F 25/08*** (11) **2 853 852 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196015.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 202013008580 U
(54) • *Einbauelement für eine Vorrichtung zur Behandlung eines Nutzfluids mittels eines Arbeitsfluids*
• *Installation element for a device for treating a usage fluid by means of a working fluid*
• *Elément d'intégration pour un dispositif de traitement d'un fluide utile au moyen d'un fluide de travail*
(73) Hewitech GmbH & Co. KG, Am Langenhorster Bahnhof 16, 48607 Ochtrup, DE
(72) Hewing, Bernd, 48607 Ochtrup, DE
Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F28G 1/16*** (11) **2 798 301 B1**
F28B 1/06 ***F28G 15/02***
F28D 1/053 ***F28F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12816598.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071612 26.12.2012
(87) WO 2013/101803 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580821 P
24.12.2012 US 201213726452
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHERROHRE VON LUFTGEKÜHLTEN WÄRMETAUSCHERN*
• *CLEANING APPARATUS FOR HEAT EXCHANGE TUBES OF AIR COOLED HEAT EXCHANGERS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR TUBES D'ÉCHANGE DE CHALEUR D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR REFROIDIS PAR AIR*
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) AL-OTAIBI, Abdullah M., Dhahran 31311, SA
SINDLE, Thomas J., Staten Island, NY 10304, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

F28G 15/02 → (51) ***F28G 1/16***

(51) ***F41A 23/24*** (11) **2 071 269 B1**
F41H 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 08291167.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 10.12.2007 FR 0708566
(54) • *Verschlussvorrichtung einer Öffnung*
• *Device for closing an opening*
• *Dispositif de fermeture d'une embrasure*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Baptista, Daniel, 18023 Bourges Cedex, FR
Poirmeur, Xavier, 18023 Bourges Cedex, FR
Leveque, Stéphane, 18023 Bourges Cedex, FR
Masson, Michel, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41G 3/26 → (51) ***F41J 9/14***

F41H 5/20 → (51) ***F41A 23/24***

(51) ***F41J 9/14*** (11) **2 884 221 B1**
F41J 11/00 ***F41G 3/26***
(25) De (26) De
(21) 14191874.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225967
(54) • *Verfahren und Waffensimulator zum Trainieren der Benutzung und des Einsatzes von Schussswaffen, zentrale Steuerungseinheit eines Waffensimulators und Computerprogramm zur Realisierung des Verfahrens*
• *Method and weapon simulator for training the use of firearms, central control unit of a weapon simulator and computer program for performing the method*
• *Procédé et simulateur d'armes destiné à l'entraînement à l'utilisation et à l'usage d'armes à feu, unité de commande centrale d'un simulateur d'armes et programme informatique destiné à la réalisation du procédé*
(73) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) Zender, Marco, 56299 Ochtendung, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F41J 11/00 → (51) ***F41J 9/14***

F42B 3/103 → (51) ***B60R 21/264***

(51) ***F42B 10/46*** (11) **2 880 395 B1**
F42B 15/34
(25) En (26) En
(21) 13812208.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/043425 30.05.2013
(87) WO 2014/039122 2014/11 13.03.2014
(30) 31.07.2012 US 201213563428
(54) • *OPTISCHE NANOKOMPOSITKERAMIKKUPPEL*
• *NANOCOMPOSITE OPTICAL CERAMIC DOME*
• *DÔME CÉRAMIQUE OPTIQUE NANOCOMPOSITE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) SUNNE, Wayne, L., Waltham, MA 02451, US
PENTLAND, Christopher, E., Waltham, MA 02451, US
MARR, Christopher, D., Waltham, MA 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F42B 15/34 → (51) ***F42B 10/46***

(51) ***G01B 3/20*** (11) **2 516 959 B1**
G01B 5/10 ***G01B 5/20***
G01B 5/252
(25) En (26) En
(21) 10798002.1 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007626 10.12.2010
(87) WO 2011/076356 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 IT MI20092248
25.10.2010 IT MI20101958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYLINDERMESSUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CYLINDERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER DES CYLINDRES*

(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) ANDERSSON, Thomas, S-186 43 Vallentuna, SE
GABOARDI, Paolo, I-22073 Fino Mornasco - Como -, IT
GIUCOLSI, Massimiliano, 20025 Legnano-Milano, IT
PORTA, Fabrizio, I-20020 Arconate-Milano, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

G01B 5/10 → (51) ***G01B 3/20***

G01B 5/20 → (51) ***G01B 3/20***

G01B 5/252 → (51) ***G01B 3/20***

G01B 7/004 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G01B 7/06*** ***E21B 47/08*** (11) **2 950 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 14290154.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54)
- *Elektromagnetische Beurteilung mehrerer leitfähiger Röhren*
- *Electromagnetic assessment of multiple conductive tubulars*
- *Évaluation électromagnétique de plusieurs tubages conducteurs*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Nichols, Edward, 92140 Clamart, FR
Kohring, James, 92140 Clamart, FR
Vinit, Rafael, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

G01B 11/00 → (51) ***A61J 7/00***

G01B 11/16 → (51) ***G01M 11/08***

G01C 3/00 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G01C 15/00*** ***G08C 17/02*** ***G08C 17/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 742 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740183.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/064832 27.07.2012
(87) WO 2013/020845 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177306
(54)
- *VERMESSUNGSGERÄT UND VERFAHREN MIT EINER AUF DER AUSRICHTUNG EINER FERNBEDIENEINHEIT BASIERENDEN UND SKALIERBAREN ANZIELFUNKTIONALITÄT*
- *MEASURING DEVICE AND METHOD WITH A SCALABLE TARGETING FUNCTIONALITY BASED ON THE ALIGNMENT OF A REMOTE CONTROL UNIT*
- *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ DE CIBLAGE ÉCHELONNABLE ET BASÉE SUR L'ORIENTATION D'UNE UNITÉ DE TÉLÉCOMMANDE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) GIGER, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH
SCHORR, Christian, CH-9000 St. Gallen, CH
IQBAL, Asif, CH-9443 Widnau, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 589 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190429.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201113287422
(54)
- *System und Verfahren zur Reduzierung von Fehlern in einem Resonator-Faserkreisel*
- *System and method for reducing errors in a resonator fiber optic gyroscope*
- *Système et procédé de réduction d'erreurs dans un gyroscope à fibre optique à résonateur*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 21/00*** G06T 7/00 (11) **1 677 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 05028601.2 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 04.01.2005 US 28932
(54)
- *Landmarkengestützte Präzisionsnavigation*
- *Precision landmark-aided navigation*
- *Navigation de précision à l'aide de repères*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Costello, Michael J., 90254 Hermosa Beach, US
Castro, Roy, 91505 Burbank, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** (11) **2 938 965 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815766.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077953 23.12.2013
(87) WO 2014/102261 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1203593
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERGLEICH ZWEIER INERTER EINHEITEN MIT DEMSELBEN TRÄGER*
- *METHOD FOR COMPARING TWO INERTIAL UNITS INTEGRAL WITH A SAME CARRIER*
- *PROCEDE DE COMPARAISON DE DEUX CENTRALES INERTIELLES SOLIDAIRES D'UN MEME PORTEUR*

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIGNON, Christian, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
GENDRE, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01C 21/26 → (51) ***B60T 7/12***

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

G01C 21/34 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G01C 21/36*** ***G08G 1/01*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 104 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851367.8 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) KR 2007/006396 10.12.2007
(87) WO 2008/088128 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 KR 20070005654
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES ABDECKZUSTANDS GEMÄSS GESCHWINDIGKEIT UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG SELBIGEN VERFAHRENS*
- *METHOD FOR SENSING COVERING STATE ACCORDING TO VELOCITY AND SYSTEM FOR PROVIDING TRAFFIC INFORMATION USING THE SAME METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION DES CONDITIONS DE DEPLACEMENT EN FONCTION LA VITESSE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR LE TRAFIC UTILISANT CE PROCEDE*

(73) Thinkware Systems Corporation, Hanmi Tower 15 Floor 45 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
(72) LEE, Hong Kyu, Seoul 138-050, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/34*** (11) **2 556 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757765.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2010/064144 24.09.2010
(87) WO 2011/124272 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322325 P
(54)
- *NAVIGATIONS- ODER KARTENERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *NAVIGATION OR MAPPING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION OU DE CARTOGRAPHIE*

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) BOSCHKER, Breght, NL-1223 AT Hilversum, NL

VAN SEGGELEN, Rob, NL-6021 DX Budel, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 000 780 B1**
G01R 21/133
(25) Fr (26) Fr
(21) 08157409.7 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 FR 0703999
(54) • *Verfahren und System zur Erfassung und Abschätzung des Stromverbrauchs von elektrischen Anlagen eines Teilnehmers*
• *Method and system for detecting and estimating the electric power consumption of a subscriber's facilities*
• *Procédé et système de détection et d'estimation de la consommation des usages électriques des installations d'un souscripteur*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Charbonnier, Bruno, 75011, PARIS, FR
D'Urso, Guy, 78800, HOUILLES, FR
El Guedri, Mabrouka, 92800, PUTEAUX, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 438 391 B1**
G01R 33/038
(25) En (26) En
(21) 10783901.1 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/036826 01.06.2010
(87) WO 2010/141420 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 477988
(54) • *TEMPERATURFESTER MAGNETISCHER LINEARVERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *TEMPERATURE TOLERANT MAGNETIC LINEAR DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE MAGNÉTIQUE À TOLÉRANCE DE TEMPÉRATURE*
(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) STUVE, Steven, R., Lake Mills, Wisconsin 53551, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16198884.5

(51) ***G01D 5/347*** (11) **1 974 188 B1**
A61B 90/11
(25) En (26) En
(21) 06849115.8 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/049572 29.12.2006
(87) WO 2007/079222 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 324133
(54) • *POSITIONSDETEKTION IN EINEM MAGNETFELD*
• *POSITION DETECTION IN A MAGNETIC FIELD*
• *DETECTION DE POSITION DANS UN CHAMP MAGNETIQUE*
(73) Medtronic Image-Guided Neurologics, Inc., 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935, US
(72) WURMFELD, David, Melbourne, FL 32901, US
SOLAR, Matthew, S., Indialantic, FL 32903, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 078 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 15162724.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(54) • *LÄNGENMESSEINRICHTUNG*
• *LENGTH MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Nutzinger, Tarek, 83377 Vachendorf, DE
Gschossmann, Horst, 84577 Tüßling, DE

G01D 5/353 → (51) ***G01M 11/08***

G01D 11/24 → (51) ***H05K 1/05***

(51) ***G01F 1/36*** (11) **2 787 329 B1**
G01F 1/40
(25) En (26) En
(21) 13162305.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *MESSEN EINES FLUSSES EINES FLUIDS DURCH EINEN ZYLINDERFÖRMIGEN ROHRABSCHNITT*
• *METERING A FLOW OF A FLUID THROUGH A CYLINDRICAL TUBE SECTION*
• *MESURER UN FLUX D'UN FLUIDE À TRAVERS UNE SECTION DE TUBE CYLINDRIQUE*
(73) Nanjing Youyang Control Technology Co. Ltd, Qingshuiting West Road 2, Nanjing 211102, CN
PIVTEC-GmbH, Stauffenbergring 21, 37075 Göttingen, DE
(72) Ming, Xiao, Nanjing 210-016, CN
Kompenhans, Jürgen, 37130 Gleichen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G01F 1/40 → (51) ***G01F 1/36***

G01F 1/66 → (51) ***A61J 7/00***

G01F 11/02 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 359 102 B1**
G01F 25/00 ***G01S 13/08***
G01S 7/292 ***H01Q 1/22***
H01Q 13/02
(25) En (26) En
(21) 09833728.0 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2009/051413 14.12.2009
(87) WO 2010/071564 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 339507
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILLING LEVEL DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE*
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 45 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, et al, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G01F 23/292*** (11) **2 329 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792930.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/058163 24.09.2009
(87) WO 2010/036766 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 240511
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERLAUFSONDE MIT TEMPERATURBELASTUNGSVERMEIDUNG*
• *FLUID OVERFILL PROBE WITH THERMAL STRESS PREVENTION*
• *SONDE DE DÉTECTION DE REMPLISSAGE EXCESSIF DE FLUIDE, AVEC PRÉVENTION DE CONTRAINTE THERMIQUE*
(73) Scully Signal Company, 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US
(72) TROTTIER, Robert, R., Andover, MA 01810, US
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01F 25/00 → (51) ***G01F 23/284***

G01G 21/16 → (51) ***G01G 21/24***

G01G 21/23 → (51) ***G01G 21/24***

(51) ***G01G 21/24*** (11) **2 610 596 B1**
G01G 21/16 ***G01G 21/23***
(25) De (26) De
(21) 11401682.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Brückenelement zur Ausbildung einer Waage*
• *Bridging element for a scale*
• *Elément de pont pour une balance*
(73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
Stellwagen, Tobias, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 447 685 B1**
G01J 3/28 ***G02B 5/20***
(25) En (26) En
(21) 11186131.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241074
(54) • *Spektralbilderfassungsvorrichtung*
• *Spectral image acquiring apparatus*
• *Appareil de capture d'images spectrales*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hirai, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi, Masanori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01J 3/18 → (51) ***G02B 5/18***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G01K 3/04*** (11) **2 215 443 B1**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 08871175.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/010945 19.12.2008
(87) WO 2009/092428 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 DE 102008005371
(54) • *WARENKENNZEICHNUNG*
• *PRODUCT LABELING*
• *ÉLÉMENT DE MARQUAGE DE PRODUITS*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) CONZELMANN, Dieter, 72458 Albstadt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01K 17/10*** (11) **2 833 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003779.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der benötigten Leistung eines Wärmeerzeugers*
• *Method for determining the output required from a heat generator*
• *Procédé de détermination de la puissance nécessaire d'un générateur de chaleur*
(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
(72) Linden, Jens, Dr., 45131 Essen, DE
Böwer, Bernd, 41539 Dormagen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01L 1/24 → (51) ***G01M 11/08***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 5/24***

G01L 5/00 → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G01L 5/24*** (11) **2 936 098 B1**
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13802376.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076008 10.12.2013
(87) WO 2014/095471 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 SE 1251445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER SCHLIESSKRAFT IN EINEM BOLZEN MITTELS ULTRA-SCHALLMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING CLAMP FORCE IN A BOLT BY MEANS OF ULTRA-SONIC MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE FORCE DE SERRAGE DANS UN BOULON AU MOYEN DE MESURES ULTRASONORES*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Erik Vilhelm, 169 74 Solna, SE
ROLOFF, Arne Torgny, S-112 37 Stockholm, SE
(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

G01L 9/00 → (51) ***A61M 1/36***

G01L 19/00 → (51) ***A61M 1/36***

G01L 25/00 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01M 1/00*** (11) **1 676 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 04795510.9 (22) 18.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/034363 18.10.2004
(87) WO 2005/040750 2005/18 06.05.2005
(30) 20.10.2003 US 689147
(54) • *PRÄDIKTION UND STEUERUNG EINES MASSENUNGLEICHGEWICHTS UND SCHNELLER UNGLEICHFÖRMIGKEIT*
• *PREDICTION AND CONTROL OF MASS UNBALANCE AND HIGH SPEED UNIFORMITY*
• *PREDICTION ET CONTROLE D'UN DESEQUILIBRE DE MASSE ET D'UNE NON UNIFORMITE A VITESSE ELEVEE*
(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ZHU, Fang, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***G01M 11/02*** (11) **1 771 714 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05754585.7 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) BE 2005/000094 08.06.2005
(87) WO 2005/121740 2005/51 22.12.2005
(30) 09.06.2004 EP 04447138
(54) • *Verfahren zur Prüfung einer optischen Komponente der ophthalmischen Industrie*
• *method for testing an optical component of the ophtalmic industry*
• *Procédé d'inspection d'un composant optique de l'industrie ophtalmique*
(73) Automation & Robotics, Parc Industriel de Lambermont, 4800 Verviers, BE
(72) LAURENT, Christian, B-4800 Verviers, BE
(74) Lerho, Marc J. A., Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***G01M 11/08*** (11) **2 932 223 B1**
F16C 19/52 ***G01D 5/353***
G01M 13/04 ***G02B 6/36***
G01B 11/16 ***G01L 1/24***
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12815655.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075555 14.12.2012
(87) WO 2014/090332 2014/25 19.06.2014
(54) • *FASERSENSORANORDNUNG*
• *FIBRE SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR À FIBRE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HERDIER, Romain, B-1180 Uccle, BE
LANG, Defeng, NL-2614 HP Delft, NL
YANG, Hongyu, NL-3893 EW Zeewolde, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01M 13/04 → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 653 851 B1**
B60C 19/00 ***G01L 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11849114.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078613 09.12.2011
(87) WO 2012/081525 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279201
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MEHRKOMPONENTIGEN KRAFTMESS-FÜHLERS IN EINER ROLLWIDER-STANDSPRÜFMASCHINE*
• *METHOD FOR CALIBRATING MULTI-COMPONENT FORCE DETECTOR PROVIDED IN ROLLING RESISTANCE TESTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN DÉTEC-TEUR DE FORCES À COMPOSANTES MULTIPLES DISPOSÉ DANS UNE MACHINE DE TEST DE RÉSISTANCE AU ROULEMENT*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKADA Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
FUKUDA Takayuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01M 17/02 → (51) ***B41F 16/00***

G01N 1/02 → (51) ***A61B 5/097***

G01N 1/14 → (51) ***A01B 79/00***

G01N 1/16 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 339 322 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 11162595.0 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.10.2007 US 982025 P
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM ZUR GEWEBESTABI-LISIERUNG*
• *CONTAINER SYSTEM FOR TISSUE STABILIZATION*
• *SYSTÈME DE CONTENEUR POUR LA STABILISATION DE TISSUS*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Newby, Mark C., Tuxedo, NY 10987, US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08842835.4 / 2 212 672

(51) ***G01N 1/40*** (11) **2 330 402 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 09177613.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Desorption einer Blutprobe aus einem medizinischen Testblatt*
• *Method and apparatus for desorption of a blood sample from a medical test sheet*
• *Procédé et appareil pour la désorption d'un échantillon de sang d'une feuille de test médical*
(73) Spark Holland B.V., P.O. Box 388, 7800 AJ Emmen, NL
(72) Gijlers, Hermannus Geert, 7815 LM Emmen, NL
Koster, Emile Hermannus Maarten, 7828 BJ Emmen, NL
Smink, Willem, 2424 AT Niewkoop, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 11/16 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***G01N 13/00*** (11) **2 558 841 B1**
B01F 7/16 ***B01F 15/00***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 11718554.6 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032099 12.04.2011
(87) WO 2011/130257 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 323150 P
(54) • *DECKEL FÜR DISSOLUTIONSTESTGEFÄSS*
• *DISSOLUTION-TESTING VESSEL COVER*
• *COUVERCLE POUR UNE CUVE D'ESSAI DE DISSOLUTION*
(73) Distek, Inc., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
(72) BRINKER, Jeffrey, Westfield, NJ 07090, US
NADOLSKI, Timothy, John, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G01N 21/35 → (51) ***G02F 1/35***

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/117***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/80 → (51) ***C07D 209/14***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 827 134 B1**
A22C 17/00 ***A22B 5/00***
G01N 33/12 ***G21K 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13760623.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/055299 28.02.2013
(87) WO 2013/136994 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056286
(54) • *RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR NICHTENTBEINTES FLEISCH UND ENTBEINUNGSSYSTEM FÜR NICHTENTBEINTES FLEISCH MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *X-RAY IMAGE CAPTURING DEVICE AND METHOD FOR BONE-IN MEAT, AND BONE-IN MEAT DEBONING SYSTEM PROVIDED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE POUR UNE PIÈCE DE VIANDE NON DÉSOSSÉE, ET SYSTÈME DE DÉSOSSAGE DE PIÈCE DE VIANDE NON DÉSOSSÉE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01N 29/11*** (11) **2 018 552 B1**
G01N 29/12
(25) En (26) En
(21) 07747603.4 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 28.01.2009
(86) NO 2007/000142 25.04.2007
(87) WO 2007/123418 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 NO 20061835
26.04.2006 US 794859 P
(54) • *AKUSTISCHE METHODE UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MEDIUMS*
• *ACOUSTIC METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ACOUSTIQUE ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION D'UN MILIEU*
(73) HalfWave AS, Veritasveien 2, 1363 Høvik, NO
(72) JACOBSEN, Jostein, N-1350 Lommedalen, NO
BERGH, Åshild, NO-3026 Drammen, NO
VILMING, Ståle, N-1177 Oslo, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

G01N 29/12 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 30/02 → (51) ***C07D 333/20***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 31/22*** (11) **2 348 314 B1**
G01N 21/78 ***G01N 31/00***
C09K 11/06 ***C09B 11/24***
C09B 57/00 ***C09B 57/02***
G01N 33/84 ***C09B 57/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09820643.6 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/067919 16.10.2009
(87) WO 2010/044465 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008269005
(54) • *NEUE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE FUNKTIONELLE LUMINESZENZSONDE*
• *NOVEL COMPOUND AND FUNCTIONAL LUMINESCENT PROBE COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET SONDE LUMINESCENTE FONCTIONNELLE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
(72) TOBITA, Seiji, Gunma 376-8515, JP
YOSHIHARA, Toshitada, Gunma 376-8515, JP
HOSAKA, Masahiro, Gunma 371-8512, JP
TAKEUCHI, Toshiyuki, Gunma 371-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/12 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/15 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/24 → (51) ***A01B 79/00***

G01N 33/28 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 360 471 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/72***
(25) Ja (26) En
(21) 09831718.3 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/006769 10.12.2009
(87) WO 2010/067612 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 JP 2008316174
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINER PROBE MIT GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *METHOD FOR PRE-TREATING SAMPLE CONTAINING GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON CONTENANT DE L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MIYAZAKI, Osamu, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
KURASHITA, Syunsuke, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKUBO, Kohei, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/48 → (51) ***A61B 5/097***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 33/497 → (51) ***A61B 5/097***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 350 647 B1**
(25) It (26) En
(21) 09775275.2 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007316 04.11.2009
(87) WO 2010/052543 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 IT TO20080814
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, SELEKTION UND ANALYSE VON TUMORZELLEN*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION, SELECTION AND ANALYSIS OF TUMOUR CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION, LA SÉLECTION ET L'ANALYSE DE CELLULES TUMORALES*

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
(72) MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, IT
MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
GIORGINI, Giuseppe, I-35100 Padova, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 496 939 B1**
C12N 5/075 ***C12N 5/076***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 10776067.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055711 05.11.2010
(87) WO 2011/057128 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 258535 P
(54) • *REIFUNG VON KEIMBAHNSTAMMZELLEN AUSSERHALB DES WIRTS*
• *EX HOST MATURATION OF GERMLINE STEM CELLS*
• *MATURATION À L'EXTÉRIEUR DE L'HÔTE DE CELLULES SOUCHES DE LIGNÉE GERMINALE*
(73) Primegen Biotech, LLC dba Reprocyte, 213 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) IZADYAR, Fariborz, Irvine CA 92604, US
CHOW, Johnny, Yung-chiong, Taipei County 25147, TW
YUEN, Constance, Newport Coast CA 92657, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 872 889 B1**
C12M 1/00 ***G01N 33/68***
C12M 3/00 ***C12M 1/34***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 13744450.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063932 02.07.2013
(87) WO 2014/006043 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174599
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTION VON SPERMIUM*
• *DEVICE FOR SPEMATOZOA SELECTION*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SPERMATOZOIDES*
(73) ZECH, Josef, Brennerstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZECH, Josef, 6020 Innsbruck, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 788 760 B1**
C07K 14/415 ***C12N 15/62***
C12N 9/10 ***C12N 15/54***
G01N 33/564 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12855209.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067639 03.12.2012
(87) WO 2013/085851 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161567060 P
(54) • *REKOMBINANTES DESAMIDIERTES GLIADIN-ANTIGEN*
• *RECOMBINANT DEAMIDATED GLIADIN ANTIGEN*
• *ANTIGÈNE DE TYPE GLIADINE DÉSAMIDÉE RECOMBINÉE*
(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WALKER, Roger, Benicia California 94510, US
LU, Yabin, Pleasanton California 94588, US
DESAI, Urvee, San Ramon California 94582, US
SHAN, Daming, Shoreline Washington 98133, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16205467.0

G01N 33/53 → (51) ***C07D 471/08***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/567 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 788 765 B1**
C12Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 12797927.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074742 07.12.2012
(87) WO 2013/083754 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192838
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN IN MILCH*
• *METHOD FOR DETECTION OF BACTERIA IN MILK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BACTÉRIES DANS LE LAIT*
(73) Sietzema, Sietze, J. Wapstraweg 4, 8385 GS Vledderveen, NL
(72) Sietzema, Sietze, 8385 GS Vledderveen, NL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/29***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 638 401 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 11840460.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060640 14.11.2011
(87) WO 2012/065176 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412819 P
(54) • *CITRULLINIERTE PROTEINE: POST-TRANSLATIONALE MODIFIKATION MYOKARDIALER PROTEINE ALS MARKER FÜR PHYSIOLOGISCHE UND PATHOLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
• *CITRULLINATED PROTEINS: A POST-TRANSLATED MODIFICATION OF MYOCARDIAL PROTEINS AS MARKER OF PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL DISEASE*
• *PROTÉINES CITRULLINÉES:MODIFICATION POST-TRADUCTION DE PROTÉINES MYOCARDIQUES COMME MARQUEUR DE MALADIE PHYSIOLOGIQUE ET PATHOLOGIQUE*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FERT-BOBER, Justyna P., Baltimore, Maryland 21231, US
VAN EYK, Jennifer E., Baltimore, Maryland 21239, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 791 686 B1**
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 12816091.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/053104 12.12.2012
(87) WO 2013/088140 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121280
20.08.2012 GB 201214806
(54) • *BIOMARKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *TENASCIN-C AND USE THEREOF IN RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *BIOMARQUEUR ET SON UTILISATION*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Chesham BUCKS HP5 2JF, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 939 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818754.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078062 27.12.2013
(87) WO 2014/102333 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12199701
(54) • *VERWENDUNG VON SCD14-ST ZUR RISIKOABSCHÄTZUNG, DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF SCD14 OR ITS FRAGMENTS OR DERIVATIVES FOR RISK STRATISFACTION, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS*
• *UTILISATION DE SCD14-ST POUR LA STRATIFICATION DU RISQUE, LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
(72) SPANUTH, Eberhard, 69221 Dossenheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/72 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/84 → (51) ***C07D 209/14***

G01N 33/84 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 929 356 B1**
G01N 33/50 ***G01N 33/49***
G01N 11/16
(25) En (26) En
(21) 13799608.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075809 06.12.2013
(87) WO 2014/086979 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195804
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNG VON BLUTPROBEN MITTELS VISKOELASTIKUMTESTS*
• *METHOD FOR MEASURING COAGULATION OF BLOOD SAMPLES USING VISCOELASTIC TESTS (VET)*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COAGULATION D'ÉCHANTILLONS SANGUINS À L'AIDE DE TESTS VISCOÉLASTIQUES (VET)*
(73) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
(72) REDL, Heinz, A-Vienna 1060, AT
ZIPPERLE, Johannes, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HOLNTHONER, Wolfgang, A-1080 Vienna, AT
SCHLIMP, Christoph, A-9073 Klagenfurt, AT
SCHÖCHL, Herbert, A-5163 Mattsee, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01P 5/10 → (51) ***G01P 13/04***

(51) ***G01P 13/04*** (11) **2 824 459 B1**
G01P 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 13758277.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/054583 22.02.2013
(87) WO 2013/133048 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050899
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
• *FLUID MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE FLUIDE*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodocho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMAMOTO, Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 1/04 → (51) ***G01R 31/319***

G01R 21/133 → (51) ***G01D 4/00***

G01R 23/02 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G01R 29/08*** (11) **2 811 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169931.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 29.05.2013 CZ 20130396
(54) • *System zur Vektormessung der Intensität des elektromagnetischen Feldes*
• *System for vector measurement of the electromagnetic field intensity*
• *Système pour la mesure vectorielle de l´intensité du champ électromagnétique*
(73) Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering, Technická 2, 166 27 Praha 6, CZ
(72) Hoffmann, Karel, 162 00 Praha 6, CZ
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 916 137 B1**
G01R 31/34 ***G01R 31/28***
G01R 31/40 ***G01R 31/42***
(25) En (26) En
(21) 15157075.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198157
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON MOTORANTRIEBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING MOTOR DRIVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TESTER DES ENTRAÎNEMENTS PAR MOTEUR*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1201 South Second Street E-7F 19, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
(72) Patel, Yogesh, Grafton, WI 53024, US
Wei, Lixiang, Mequon WI 53092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 649 752 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 11846145.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064245 09.12.2011
(87) WO 2012/079026 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 965435
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN AUSFALLSICHERUNG FÜR PSEUDODRÄHTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED FAILOVER PERFORMANCE FOR PSEUDOWIRES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN FONCTIONNEMENT DE BASCULEMENT AMÉLIORÉ POUR PSEUDO-CIRCUITS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) TAYLOR, Adam Laurence, Acton, Massachusetts 01720, US
YOUSUF, Muhammad, Milpitas, California 95035, US
HOLLAND, .Jr, James Ronald, Raleigh, North Carolina 27613, US
MCGILL, Neil, Linlithgow EH49 6QQ, GB
RUSTOGI, Sudhir Kumar, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/319***

G01R 31/28 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 31/319*** (11) **2 872 906 B1**
G01R 1/04 ***G01R 31/28***
(25) It (26) En
(21) 12762409.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IT 2012/000214 11.07.2012
(87) WO 2014/009980 2014/03 16.01.2014
(54) • *SCHNITTSTELLENKARTE EINES PRÜFKOPFES FÜR EINE TESTEINRICHTUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDER PRÜFKOPF*
• *INTERFACE BOARD OF A TESTING HEAD FOR A TEST EQUIPMENT OF ELECTRONIC DEVICES AND CORRESPONDING TESTING HEAD*
• *CARTE D'INTERFACE D'UNE TÊTE DE TEST POUR UN ÉQUIPEMENT DE TEST DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET TÊTE DE TEST CORRESPONDANTE*
(73) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) CAMPARDO, Giovanni, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
MAGGIONI, Flavio, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
LIBERINI, Ricardo, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 31/34 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 31/40 → (51) ***G01R 31/02***

G01R 31/42 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 845 022 B1**
G01R 33/07
(25) En (26) En
(21) 13729203.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/044025 04.06.2013
(87) WO 2013/191891 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201213526106
(54) • *MAGNETFELDSENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SELBSTTESTINFORMATIONEN IN EINEM FORMATIERTEN AUSGANGSSIGNAL*
• *MAGNETIC FIELD SENSORS AND RELATED TECHNIQUES THAT CAN PROVIDE SELF-TEST INFORMATION IN A FORMATTED OUTPUT SIGNAL*
• *CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET TECHNIQUES APPARENTÉES QUI PEUVENT FOURNIR DES INFORMATIONS D'AUTOVÉRIFICATION DANS UN SIGNAL DE SORTIE FORMATÉ*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
SCHELLER, P. Karl, Bow, NH 03304, US

FERNANDEZ, Devon, Londonderry, NH 03053, US
GRAHAM, Christine, Bow, NH 03304, US
DAVID, Paul, Bow, NH 03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/038 → (51) ***G01D 5/14***

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 33/30*** (11) **2 720 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187964.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224314
(54) • *NMR-Spinner*
• *NMR spinner*
• *Panier centrifugeur de RMN*
(73) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP
(72) Endo, Yuki, Akishima Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 33/30 → (51) ***G01R 33/383***

G01R 33/34 → (51) ***G01R 33/36***

(51) ***G01R 33/36*** (11) **3 011 353 B1**
A61B 5/055 ***G01R 33/34***
(25) En (26) En
(21) 14734030.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062607 17.06.2014
(87) WO 2014/202552 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13172207
(54) • *PERSONENSTÜTZE FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SUBJECT SUPPORT*
• *SUPPORT DE SUJET D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) POSSANZINI, Cecilia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/38 → (51) ***G01R 33/383***

(51) ***G01R 33/383*** (11) **2 470 921 B1**
H01F 7/02 ***G01R 33/38***
G01R 33/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763758.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051782 27.08.2010
(87) WO 2011/023911 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 FR 0955890
(54) • *ZYLINDERFÖRMIGE PERMANENTMAGNETVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GESTEUERTEN MAGNETFELDS IN EINEM BESTIMMTEN ABSTAND VON IHRER OBERFLÄCHE*
• *CYLINDRICAL PERMANENT MAGNET DEVICE GENERATING A CONTROLLED MAGNETIC FIELD AT A DISTANCE FROM THE SURFACE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AIMANT PERMANENT CYLINDRIQUE PRODUISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE CONTRÔLÉ À UNE DISTANCE DE SA SURFACE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAKELLARIOU, Dimitrios, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
HUGON, Cédric, F-92140 Clamart, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01R 33/383*** (11) **2 470 923 B1**
G01R 33/30 ***H01F 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763760.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051784 27.08.2010
(87) WO 2011/023913 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 FR 0955892
(54) • *MAGNETISIERTE STRUKTUR ZUR INDUKTION EINES HOMOGENEN FELDES IN DER MITTE MIT VORDEFINIERTER AUSRICHTUNG*
• *MAGNETISED STRUCTURE INDUCING A HOMOGENEOUS FIELD, IN THE CENTRE THEREOF, WITH A PRE-DETERMINED ORIENTATION*
• *STRUCTURE AIMANTÉE INDUISANT EN SON CENTRE UN CHAMP HOMOGÈNE D'ORIENTATION PRÉDÉTERMINÉE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAKELLARIOU, Dimitrios, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HUGON, Cedric, F-92140 Clamart, FR
AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01R 33/54*** (11) **2 870 488 B1**
G01R 33/565 ***A61B 5/055***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13763116.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055324 28.06.2013
(87) WO 2014/006550 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668155 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER GEOMETRISCHEN AUSRICHTUNG VON MRT-SCANS BEI STARKER BEWEGUNG DES PATIENTEN*
• *A METHOD FOR MAINTAINING GEOMETRIC ALIGNMENT OF MR SCANS IN CASES OF STRONG PATIENT MOTION*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE L'ALIGNEMENT GÉOMÉTRIQUE D'IMAGES PAR IRM EN CAS DE MOUVEMENTS IMPORTANTS DU PATIENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOKEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/54***

G01S 1/70 → (51) ***G02B 27/01***

G01S 5/16 → (51) ***G02B 5/126***

G01S 7/03 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 7/292 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01S 7/35*** (11) **2 741 100 B1**
G01S 13/34 ***G01S 13/42***
G01S 13/72 ***G01S 13/93***
G01S 7/41 ***G01S 7/03***
(25) En (26) En
(21) 13190803.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267357
(54) • *Radargerät und Signalverarbeitungsverfahren*
• *Radar apparatus and signal processing method*
• *Appareil radar et son procédé de traitement des signaux*
(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) Moriuchi, Takumi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
Kishida, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
Asanuma, Hisateru, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 13/08 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/72 → (51) ***G01S 7/35***

(51) ***G01S 13/86*** (11) **2 341 367 B1**
G01S 13/91 ***G01S 17/02***
G08G 1/017 ***G08G 1/04***
G08G 1/054 G01S 13/42
G01S 13/58
(25) De (26) De
(21) 10194222.5 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060499
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erfassung von Verkehrsverstößen in einem Ampelbereich*

- *Method and assembly for detecting traffic violations in an area with traffic lights*
- *Procédé et agencement de détection des infractions au code de la route dans une zone de feux de signalisation*

(73) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Epp, Viktor, 53842 Troisdorf, DE
Pessara, Markus, 51061 Köln, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 13/91 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 15/04 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 15/50 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 17/42 → (51) ***G02B 5/126***

G01S 17/87 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/48*** (11) **2 442 135 B1** ***F16P 3/14***
(25) En (26) En
(21) 11185641.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 US 906622
(54) • *Flugzeitsensoren als Ersatz für photoelektrische Standardsensoren*
• *Time of flight (TOF) sensors as replacement for standard photoelectric sensors*
• *Capteurs de durée de vol pour remplacer des capteurs photo-électriques standard*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
Rockwell Automation Safety AG, Science Park Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, CH
Merz, Roger, 8805 Richterswil, CH
Nair, Suresh, Amherst, NH New Hampshire 03031, US
Eisenbrown, Steven A., South Russell, OH Ohio 44022, US
Brockman, Craig Martin, Windham, NH New Hampshire 03087, US
Fooks, Elik I., Lexington, MA Massachusetts 02173, US
Stein, Manfred Norbert, Dr., 7013 Graubuenden, CH
Hardegger, Martin, 7320 Sargans, CH
Chen, Wei Jie, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Berner, Reto, 5000 Aarau, CH
Galera, Richard, Nashua, NH New Hampshire 3062, US
Black, Robert M., Bolton, MA Massachusetts 01740, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 19/22 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/24 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/37***

(51) ***G01S 19/37*** ***G01S 19/22*** ***H04B 1/7085*** (11) **2 793 050 B1** ***G01S 19/30*** ***G01S 19/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11877299.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/078921 14.12.2011
(87) WO 2013/088529 2013/25 20.06.2013
(54) • *GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVERFAHREN, GNSS-SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM, POSITIONIERUNGSPROGRAMM, GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *GNSS SIGNAL PROCESSING METHOD, POSITIONING METHOD, GNSS SIGNAL PROCESSING PROGRAM, POSITIONING PROGRAM, GNSS SIGNAL PROCESSING DEVICE, POSITIONING DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROGRAMME DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET TERMINAL MOBILE*
(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8580, JP
(72) NAGANO, Takeshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-8580, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01T 1/161 → (51) ***G01T 1/164***

(51) ***G01T 1/164*** ***G01T 1/161*** (11) **2 542 916 B1**
(25) It (26) En
(21) 11713062.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050851 28.02.2011
(87) WO 2011/107930 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 IT RM20100082
(54) • *SZINTIGRAPHISCHE WINKELMESSSONDE*
• *SCINTIGRAPHIC GONIOMETRIC PROBE*
• *SONDE GONIOMÉTRIQUE SCINTIGRAPHIQUE*
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
(72) PANI, Roberto, I-00185 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S. r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

G01V 1/00 → (51) ***G01V 3/12***

(51) ***G01V 3/12*** ***G01S 15/04*** ***G01V 1/00*** (11) **2 088 452 B1** ***G01S 15/50***
(25) Ja (26) En
(21) 07738665.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/055215 15.03.2007
(87) WO 2008/062568 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 JP 2006313397
08.12.2006 JP 2006332436
08.12.2006 JP 2006332432
(54) • *DETEKTOR FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE*
• *MOVING OBJECT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'OBJETS EN MOUVEMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASANO, Fumihiro, Osaka 540-6207, JP
TAKAGI, Toshimasa, Osaka 540-6207, JP
FUJIKAWA, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUGIUDA, Toru, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G01V 3/32*** ***E21B 43/26*** (11) **2 710 412 B1** ***E21B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 11869394.4 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2011/043678 12.07.2011
(87) WO 2013/009299 2013/03 17.01.2013
(54) • *NMR-VERFOLGUNG VON INJIZIERTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *NMR TRACKING OF INJECTED FLUIDS*
• *SUIVI DE FLUIDES INJECTÉS PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DIRKSEN, Ron, Spring, TX 77389, US
CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G02B 1/04 → (51) ***C08G 77/458***

G02B 1/04 → (51) ***C08J 3/075***

G02B 5/124 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G02B 5/126*** ***G02B 5/124*** ***G01C 3/00*** ***G02B 27/32*** ***A42B 3/04*** (11) **2 990 840 B1** ***G01S 17/42*** ***G01C 15/00*** ***G01S 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181931.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1401928
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM RETROREFLEKTOR, DAS EIN DRAHTGEFLECHT UMFASST*
• *SYSTEM FOR DETECTING POSTURE WITH A RETROREFLECTOR COMPRISING A WIRE MESH*
• *SYSTEME DE DETECTION DE POSTURE A RETROREFLECTEUR COMPORTANT UN MAILLAGE FILAIRE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARBIER, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
POTIN, Laurent, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
ROUZES, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G02B 5/18*** ***G01J 3/18*** (11) **2 579 071 B1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En

(21) 12006852.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011222367
26.09.2012 JP 2012211640
(54) • *Echelle-Diffraktionsgitter, Excimer-Laser, Herstellungsverfahren von Echelle-Diffraktionsgitter und ArF-Excimer-Laser*
• *Echelle diffraction grating, excimer laser, manufacturing method of echelle diffraction grating, and ArF excimer laser*
• *Réseau de diffraction d'échelle, laser à excimère, procédé de fabrication d'un réseau de diffraction d'échelle et laser à excimère ArF*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sukegawa, Takashi, Tokyo, JP
Kitamura, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Okura, Yukinobu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***H01L 31/0232***

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 661 649 B1**
G02B 5/28 G02B 5/18
G02B 6/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700018.0 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050051 03.01.2012
(87) WO 2012/093119 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 FR 1150021
(54) • *WELLENLÄNGENDURCHSTIMMBARER UND POLARISATIONSUNABHÄNGIGER AUF GITTERRESONANZ BASIERENDER OPTISCHER FILTER*
• *WAVELENGTH TUNABLE POLARISATION INDEPENDENT OPTICAL RESONANT GRATING FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE A RESEAUX RESONNANTS INSENSIBLE A LA POLARISATION ACCORDABLE EN FONCTION DE L'ANGLE D'INCIDENCE*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MONMAYRANT, Antoine, F-31200 Toulouse, FR
GAUTHIER-LAFAYE, Olivier, F-31400 Toulouse, FR
CHAN SHIN YU, Kristel, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
FEHREMBACH, Anne-Laure, F-13013 Marseille, FR
SENTENAC, Anne, F-13005 Marseille, FR
ARGUEL, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
LOESEL, Jacques, F-31120 Goyrans, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 5/20 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***G02B 6/134*** (11) **1 980 884 B1**
G02B 6/42 ***G02F 1/025***
(25) En (26) En
(21) 08005515.5 (22) 25.03.2008
(84) BE DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 JP 2007105178
(54) • *Lichtwellenleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Optical waveguide apparatus and method for manufacturing the same*
• *Appareil de guide d'onde optique et son procédé de fabrication*
(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Akiyama, Shoji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ito, Atsuo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tanaka, Koichi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kawai, Makoto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 6/138 → (51) ***H05K 1/02***

G02B 6/36 → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 386 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177455.0 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 13.06.2006 US 423817
(54) • *UMKEHRBARER FASEROPTISCHER VERBINDER*
• *REVERSIBLE FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE RÉVERSIBLE*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477-3091, US
(72) Kuffel, Gregory L, Illinois, IL Illinois 60544, US
MARRS, Samuel M., Bradley, IL Illinois 60915, US
Brouwer, Shaun P., Monee, IL Illinois 60449, US
Fitzpatrick, Robert T., New Lenox, IL Illinois 60451, US
Irwin, Phillip J., Mokena, IL Illinois 60448, US
Wagner, Matthew M., Park Forest, IL Illinois 60466, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07252392.1 / 1 868 019

G02B 6/38 → (51) ***H04B 10/077***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 523 029 B1**
H01S 5/022
(25) Ja (26) En
(21) 11731810.5 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050076 06.01.2011
(87) WO 2011/083812 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 JP 2010001100
(54) • *OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGS-MODUL*
• *OPTICAL COUPLING STRUCTURE AND OPTICAL TRANSRECEIVER MODULE*
• *STRUCTURE DE COUPLAGE OPTIQUE ET MODULE DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION OPTIQUE*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KIMURA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKIGAHIRA, Masato, Tokyo 135-8512, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/134***

G02B 6/43 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 290 482 B1**
H01B 9/00
(25) En (26) En
(21) 00988048.5 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2000/033680 13.12.2000
(87) WO 2001/046737 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470660
(54) • *VERBUNDKABEL FÜR ZUGANGNETZ-WERKE*
• *COMPOSITE CABLE FOR ACCESS NETWORKS*
• *CABLE COMPOSITE POUR RESEAUX D'ACCES*
(73) Prysmian Communications Cables and Systems USA, LLC, 710 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755, US
(72) FITZ, Jonathan, G., West Columbia, South Carolina 29170, US
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 517 060 B1**
C23F 13/04 ***C23F 13/22***
C23F 13/06 H01B 7/28
H01B 7/282
(25) En (26) En
(21) 09799737.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2009/055899 22.12.2009
(87) WO 2011/077186 2011/26 30.06.2011
(54) • *UNTERWASSERGLASFASERKABEL*
• *UNDERWATER OPTICAL FIBRE CABLE*
• *CÂBLE SOUS-MARINES À FIBRES OPTIQUES*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ANELLI, Pietro, I-20126 Milan, IT
CRISCI, Vincenzo, I-20126 Milan, IT
POZZATI, Giovanni, I-20126 Milan, IT
SICA, Rodolfo, I-20126 Milan, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) ***H04B 10/077***

G02B 7/02 → (51) ***G03B 35/10***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/32***

(51) ***G02B 21/32*** (11) **2 498 116 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 12001468.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053070
(54) • *Mikroskopsystem*
• *Microscope apparatus*
• *Système de microscope*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Yokoi, Eiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***G02B 27/01*** ***G01S 1/70*** (11) **2 012 170 B1**

(25) En (26) En
(21) 07013266.7 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(54) • *Kopfverfolgungssystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Head-tracking system and operating method thereof*
• *Système de détection de la position de la tête et son procédé de mise en oeuvre*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hoffmann, Jens, 67069 Ludwigshafen, DE
Hess, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE
Dittmann, Markus, 75433 Maulbronn, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 27/22*** G02B 5/28 (11) **3 015 900 B1** ***H04N 13/04***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15191557.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1402462
(54) • *STEREO-ANZEIGESYSTEM MIT AKTIVEM WELLENLÄNGENMULTIPLEXING*
• *STEREOSCOPIC VIEWING SYSTEM WITH ACTIVE WAVELENGTH MULTIPLEXING*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION STÉRÉOSCOPIQUE À MULTIPLEXAGE DE LONGUEUR D'ONDE ACTIF*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CONI, Philippe, 33127 ST JEAN D'ILLAC, FR
GROSSETETE, Matthieu, 33150 CENON, FR
GUEGUEN, Aude, 33200 BORDEAUX, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G02B 27/22*** ***A61F 9/02*** ***H04N 13/04*** (11) **2 998 782 B1** ***G02B 27/01***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186146.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 FR 1402109
(54) • *MONOCHROMES STEREO-BETRACHTUNGSSYSTEM MIT PROJEKTION AUF HALB-TRANSPARENTE BLENDE*
• *MONOCHROME STEREOSCOPIC VIEWING SYSTEM WITH PROJECTION ON SEMI-TRANSPARENT SLIDE*
• *SYSTEME DE VISUALISATION STEREOSCOPIQUE MONOCHROME A PROJECTION SUR LAME SEMI-TRANSPARENTE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CONI, Philippe, 33127 ST JEAN D'ILLAC, FR
LALUQUE, Laurent, 33000 BORDEAUX, FR
GUEGUEN, Aude, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/133***

G02B 27/32 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G02B 27/64*** ***G03B 5/06*** (11) **2 783 254 B1**

(25) En (26) En
(21) 11876215.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FI 2011/051031 23.11.2011
(87) WO 2013/076350 2013/22 30.05.2013
(54) • *OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG*
• *OPTICAL IMAGE STABILIZATION*
• *STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EROMÄKI, Marko, FI-33820 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G02C 5/10 → (51) ***G02C 5/20***

(51) ***G02C 5/20*** ***G02C 5/22*** (11) **2 598 933 B1** ***G02C 5/10***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11752303.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051804 27.07.2011
(87) WO 2012/013898 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056292
(54) • *TELESKOPISCH VERSTELLBARE BRILLE*
• *TELESCOPICALLY ADJUSTABLE PAIR OF SPECTACLES*
• *PAIRE DE LUNETTES À RÉGLAGE TÉLESCOPIQUE.*
(73) Louis Vuitton Malletier, 2, Rue du Pont-Neuf, 75001 Paris, FR
(72) GROSJEAN, Nathalie, F-67470 Seltz, FR
COSTANTIN, Arcangelo, I-32012 Forno Di Zoldo, IT
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 5/22 → (51) ***G02C 5/20***

G02C 7/10 → (51) ***G02F 1/133***

G02F 1/01 → (51) ***H04J 14/02***

G02F 1/025 → (51) ***G02B 6/134***

G02F 1/09 → (51) ***C30B 29/28***

(51) ***G02F 1/133*** ***G02F 1/141*** ***G02B 27/22*** (11) **2 376 977 B1** ***G09G 3/36*** ***G02C 7/10***

(25) Fr (26) Fr
(21) 09756300.1 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065257 16.11.2009
(87) WO 2010/081573 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 FR 0950153
(54) • *OPTISCHE BLENDENANORDNUNG AUF DER BASIS VON FLÜSSIGKRISTALLEN MIT DÄMPFUNG DES SCHALTRAUSCHENS DER FLÜSSIGKRISTALLE, ENTSPRECHENDE BETRACHTUNGSBRILLEN UND ANZEIGEANORDNUNG*
• *OPTICAL SHUTTERING DEVICE BASED ON LIQUID CRYSTALS WITH ATTENUATION OF THE SWITCHING NOISE OF SAID LIQUID CRYSTALS, CORRESPONDING VIEWING GOGGLES AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION OPTIQUE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES AVEC ATTÉNUATION DES BRUITS DE COMMUTATION DESDITS CRISTAUX LIQUIDES, LUNETTE DE VISUALISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE CORRESPONDANTS.*
(73) Institut Télécom - Télécom Bretagne, Technopole Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
(72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean-Louis, F-29820 Guilers Kerhuo, FR
CAILLAUD, Bertrand, F-06700 Laurent du Var, FR
DANIEL, Emmanuel, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR
BELLINI, Robert, F-75003 Paris, FR
CASTANY, Olivier, F-29280 Plouzane, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G02F 1/1335*** ***B32B 37/12*** (11) **2 463 705 B1** ***B32B 17/10***

(25) En (26) En
(21) 11193110.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 KR 20100127059
06.12.2011 KR 20110129694
(54) • *Flachbildschirm und Herstellungsverfahren dafür*
• *Flat display and method of fabricating the same*
• *Écran plat et son procédé de fabrication*
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) Yeom, Ji Yoon, 336-841 Asan-si, KR
Sohn, In Sung, 336-841 Asan-si, KR
Kim, Euisoo, 336-841 Asan-si, KR
Park, Seung Won, 336-841 Asan-si, KR
Lee, Jinhoon, 336-841 Asan-si, KR
Cho, Eun Young, 336-841 Asan-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G02F 1/1335*** G02F 1/1333 (11) **2 887 135 B1**

(25) En (26) En
(21) 14197909.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 KR 20130158476

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1335 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **2 813 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179374.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 16.07.2012 KR 20120077145
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Choi, Won-Jun, 780-933 Gyeongsangbuk-do, KR
Baek, Se-Joon, 413-703 Gyeonggi-do, KR
Nam, Sung-Lim, 413-012 Gyeonggi-do, KR
Seo, Bum-Sik, 413-835 Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyuck, 121-832 Seoul, KR
Jeon, Hyo-Il, 302-243 Daejeon-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12197342.4 / 2 687 901

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **2 818 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196290.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 CN 201310259702
(54) • *Flüssigkristallzelle mit strukturierten Abstandshaltern*
• *Liquid crystal cell with patterned spacers*
• *cellule à cristaux liquides avec élément d'espacements modelés*
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(72) Liu, Xiaolin, 518052 Shenzhen, CN
Xie, Jia, 518052 Shenzhen, CN
Zhang, Yongdong, 518052 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02F 1/141 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G02F 1/15*** (11) **1 234 211 B1**
C09K 9/00
(25) En (26) En
(21) 00983831.9 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/032632 01.12.2000
(87) WO 2001/040858 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 US 454043
28.11.2000 US 724118 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN UND NÜTZLICHE WIRKSTOFFE MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL*
• *ELECTROACTIVE MATERIALS AND BENEFICIAL AGENTS HAVING A SOLUBLIZING MOIETY*
• *MATERIAUX ELECTROACTIFS ET AGENTS UTILES POSSEDANT UNE FRACTION DE SOLUBILISATION*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LOMPREY, Jeffrey, R., Holland, MI 49424, US
GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49424, US
BAUMANN, Kelvin, L., Holland, MI 49423, US
GIRI, Punam, Holland, MI 49423, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G02F 1/35*** (11) **2 818 921 B1**
G01N 21/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305876.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Vorrichtung zur nicht-linearen Signalumwandlung durch Vermischen von vier Wellen*
• *Non-linear signal-conversion device with four-wave mixing*
• *Dispositif de conversion non-lineaire de signal par melange a quatre ondes*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Brun, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
Labeye, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR
Nicoletti, Sergio, 38650 SINARD, FR
Bogris, Adonis, 15784 ATHENES, GR
Kapsalis, Alexandros, 15784 ATHENES, GR
Syvridis, Dimitris, 15784 ATHENES, GR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G03B 5/06 → (51) ***G02B 27/64***

(51) ***G03B 35/10*** (11) **2 687 904 B1**
G02B 7/02 ***H04N 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12760473.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056710 15.03.2012
(87) WO 2012/128178 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061455
(54) • *LINSENSYSTEM ZUR AUFNAHME STEREOSKOPISCHER BILDER*
• *LENS SYSTEM FOR CAPTURING STEREOSCOPIC IMAGES*
• *SYSTÈME DE LENTILLES POUR CAPTURER DES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SASAKI, Tadashi, Saitama, JP
MISAWA, Atsushi, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 1/62 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 1/64 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 1/66 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 043 207 B1**
G03F 1/62 ***G03F 1/64***
G03F 1/66 ***H01L 21/673***
(25) En (26) En
(21) 15197003.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 18.12.2014 JP 2014255838
(54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG EINER SCHUTZFOLIE FÜR LITHOGRAFIE*
• *A CONTAINER FOR STORING A PELLICLE FOR LITHOGRAPHY*
• *RÉCIPIENT POUR STOCKER UNE PELLICULE POUR LITHOGRAPHIE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Toru, Shirasaki, Gunma-ken, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/00 → (51) ***C07C 243/22***

(51) ***G03G 9/107*** (11) **1 612 612 B1**
G03G 9/113
(25) En (26) En
(21) 05014107.6 (22) 29.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004193149
(54) • *Ferrithaltige Trägerteilchen für elektrophotographische Entwickler und Verfahren zu deren Herstellung, sowie elktrophotographische Entwickler die diese enthalten*
• *Ferrite carrier for electrophotographic developer and method for preparing the same, and electrophotographic developer using the same*
• *Particules de support à base de ferrite pour agents de développement, procéde pour leur fabrication et agents de développement les contenant*
(73) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
(72) Kobayashi, Hiromichi, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP
Kayamoto, Kanao, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP
Harayama, Tadashi, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP
Shinmura, Issei, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP
Honjo, Toshio, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 939 694 B1**
G03G 15/20 ***H02M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 07120511.6 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 29.12.2006 KR 20060138264
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Fehlfunktiondetektor und Steuerverfahren dafür*
• *Image forming apparatus comprising a malfunction detector and control method thereof*
• *Appareil de formation d'images contenant un dispositif de detection d'anomalie et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Jae-sung, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 669 743 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13002827.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124423
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Image reading apparatus and image forming apparatus provided with the same*
• *Appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image équipé de celui-ci*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Horiguchi, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 21/10*** (11) **2 267 557 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 10166764.0 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 JP 2009148017
(54) • *Einheit und Vorrichtung zur Bilderzeugung*
• *Image forming unit and image forming apparatus*
• *Unité de formation d'images et appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Nakasone, Yasushi, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/10***

G04B 15/14 → (51) ***B81B 3/00***

G04B 17/06 → (51) ***B81B 3/00***

G04D 3/00 → (51) ***B81B 3/00***

G04F 7/06 → (51) ***G04F 7/08***

(51) ***G04F 7/08*** (11) **2 884 350 B1**
G04F 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195738.1 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 CH 20802013
(54) • *NULLRÜCKSTELLVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEN HÄMMERN*
• *ZERO-RESET DEVICE WITH INDEPENDENT HAMMERS*
• *DISPOSITIF DE REMISE À ZÉRO AVEC MARTEAUX INDÉPENDANTS*
(73) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
(72) Philippine, Thibaut, 1337 Vallorbe, CH
Gabathuler, Jacques, 1224 Chêne-Bougeries, CH
Montet, Johan, 1343 Les Charbonnières, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 787 402 B1**
B01F 13/10
(25) En (26) En
(21) 13162349.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Fluidspender und Verfahren zur Ausgabe von Fluiden*
• *Fluid dispenser and method for dispensing fluids*
• *Distributeur de fluide et procédé de distribution de fluides*
(73) Fast & Fluid Management B.V., Hub van Doorneweg 31, 2171 KZ Sassenheim, NL
(72) Post, Johannes Hermanus Nicolaas, 2171 NM Sassenheim, NL
Dijkstra, Wouter, 3762 DD Soest, NL
Driessen, M.E.J.L., 2341 NR Oegstgeest, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G05B 17/02 → (51) ***F04C 28/02***

G05B 19/02 → (51) ***H02H 9/00***

G05B 19/042 → (51) ***H01H 47/00***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **1 899 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 06786020.5 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/025679 30.06.2006
(87) WO 2007/005658 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 US 172925
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANZEIGEN IM BEREITSCHAFTSMODUS FÜR FLUGZEUGE*
• *STANDBY DISPLAY AIRCRAFT MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'AERONEF A ECRAN DE SECOURS*
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 500 Gulfstream Road, MS B-6, Savannah, GA 31402-2206, US
(72) FIRRA, Steven, Savannah, GA 31405, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G05D 1/00 → (51) ***B60B 33/00***

G05D 1/02 → (51) ***B60B 33/00***

G05D 3/12 → (51) ***B23Q 1/76***

G05D 7/06 → (51) ***F16K 11/04***

G05D 11/13 → (51) ***A61M 1/16***

G05D 23/02 → (51) ***F16K 1/42***

G05G 1/32 → (51) ***B60T 7/06***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 410 140 B1**
G06F 21/10
(25) En (26) En
(21) 02700544.6 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) IL 2002/000137 21.02.2002
(87) WO 2002/079955 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279889
04.12.2001 US 338279
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER BERECHTIGUNGEN*
• *DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) SHEN ORR, Chaim, 34676 Haifa, IL
HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
BENEDEK, Gyora, 34983 Haifa, IL
SOLOW, Hillel, 99543 Beit Shemesh, IL
BELENKY, Yaacov, 94731 Maaleh Adumim, IL
TSURIA, Yossi, 93390 Jerusalem, IL
SHKEDY, Zvi, 27027 Karmiel, IL
HAENEL, Arie, Jerusalem 93125, IL
(74) Marks & Clerk (Luxembourg), 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(60) 10010130.2 / 2 267 626

G06F 1/26 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **1 782 169 B1**
H01H 13/70
(25) En (26) En
(21) 05754321.7 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/018716 26.05.2005
(87) WO 2006/007220 2006/03 19.01.2006
(30) 18.06.2004 US 871664
(54) • *AUFBAU EINER DÜNNEN TASTATUR UND BAUTEILE FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE UND VERFAHREN*
• *THIN KEYPAD ASSEMBLIES AND COMPONENTS FOR ELECTRONICS DEVICES AND METHODS*
• *ENSEMBLES ET COMPOSANTS DE CLAVIERS MINCES POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
(72) DOMBROWSKI, Richard J., Libertyville, IL 60048, US
GORDECKI, Ryszard, J., Green Oaks, IL 60048, US
RODGERS, Daniel, P., Chicago, IL 60656, US
CAUWELS, Patrick J., South Beloit, IL 61080, US
EMMERT, Steve, C., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 507 687 B1**
G06F 3/023
(25) De (26) De
(21) 11726689.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) DE 2011/075073 13.04.2011
(87) WO 2012/113363 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000899
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(73) Trobrillant, Jean Marc, Haid-und-Neu-Straße 16 Wohnung 19, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Trobrillant, Jean Marc, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 765 487 B1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14167132.1 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 05.06.2002 CN 02120916
(54) • *Eingabeverfahren zur Optimierung eines Digitalisierungsbetriebscodes für die Weltzeicheninformationen und Informationsverarbeitungssystem dafür*
• *Input method for optimizing digitize operation code for the world characters information and information processing system thereof*
• *Procédé de saisie d'optimisation d'un code d'opération de numérisation d'informations relatives à des caractères mondiaux et système de traitement d'informations associé*
(73) Su, Rongbin, 1531 No. 1 Middle School of Yulin City No. 10 Qingfeng Road, Yulin Guangxi Zhuang Autonomous Region 537000, CN
(72) Su, Rongbin, Yulin Guangxi Zhuang Autonomous Region 537000, CN
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 03737844.5 / 1 550 938

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/02***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 146 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302183.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009081
(54) • *Funkendgerät*
• *A radio terminal*
• *Terminal radio*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Dam Nielsen, Peter, 2700 Broenshoej, DK
Kraft, Christian, 1720 Copenhagen, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 3/0338 → (51) ***H01H 19/14***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0354 → (51) ***H01H 19/14***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 884 373 B1**
G06F 3/044 ***G06F 3/046***
G06F 3/0354 ***G01B 7/004***
G01R 23/02
(25) En (26) En
(21) 14196364.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 KR 20130155639
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FREQUENZEN EINER KOORDINATENANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF MEASURING FREQUENCY OF COORDINATE INDICATING DEVICE, AND ELECTRIC APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FRÉQUENCE DE DISPOSITIF INDICATEUR DE COORDONNÉES ET APPAREIL ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sung-soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gwan-hyung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung-jik, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **1 628 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 05107184.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 16.08.2004 US 601815
30.09.2004 US 955940
(54) • *Eine verbesserte Benutzerschnittstelle um auswählbare Software-Funktionalitätssteuerungen anzuzeigen, die für ein ausgewähltes Objekt Kontext relevant sind.*
• *An improved user interface for displaying selectable software functionality controls that are contextually relevant to a selected object*
• *Une interface utilisateur améliorée pour afficher des commandes sélectionnables de fonctionnalité de logiciel qui sont contextuellement pertinentes pour un objet sélectionné*
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Radtke, Roland, 98052, Redmond, US
Butcher, Aaron M., 98052, Redmond, US
Harris, Jensen M., 98052, Redmond, US
Morrow, Catherine R., 98052, Redmond, US
Satterfield, Jesse Clay, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **2 530 578 B1**
G06F 3/0488 ***G06F 3/0489***
(25) En (26) En
(21) 12170570.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 KR 20110053758
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Multitask-Schnittstelle*
• *Method and apparatus for providing multitasking interface*
• *Procédé et appareil pour fournir une interface multitâches*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, So Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
YANG, Hui Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/16 → (51) ***H04R 1/10***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/44 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 370 895 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08875487.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2008/067938 18.12.2008
(87) WO 2010/069387 2010/25 24.06.2010
(54) • *VERTEILEN EINER ANWENDUNG*
• *DISTRIBUTING AN APPLICATION*
• *DISTRIBUTION D'UNE APPLICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRCO, Srdjan, Dublin D16, IE
ELD, Mattias, S-16935 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/45 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 530 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171744.1 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 17.10.2006 US 550348
(54) • *Steuerung und Verwaltung virtueller Systeme*
• *Control and management of virtual systems*
• *Contrôle et gestion de systèmes virtuels*
(73) Manage IQ, Inc., 345 Route 17 South, Upper Saddle River NJ 07458, US
(72) Fitzgerald, Joseph, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Barenboim, Oleg, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07868474.3 / 2 084 605

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 765 512 B1**
G06F 9/54
(25) Zh (26) En
(21) 12874591.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/077623 27.06.2012
(87) WO 2013/155792 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210109101
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN AUF DER BASIS EINER PLANUNGSSCHICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING COMMUNICATIONS BETWEEN VIRTUAL MACHINES BASED ON SCHEDULING LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES COMMUNICATIONS ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES D'APRÈS UNE COUCHE DE PLANIFICATION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Lingling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 060 988 B1**
G06F 11/14 ***G06Q 20/08***
(25) En (26) En
(21) 14799234.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) SE 2014/051183 08.10.2014
(87) WO 2015/060769 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895737 P
28.01.2014 US 201414165981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE TRANSAKTIONEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED TRANSACTIONS IN A DATA COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSACTIONS RÉPARTIES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRIDH, Kenny, S-371 23 Karlskrona, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 637 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290079.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *System zur Zeitplanung und Ausführung von Best-Effort-Hochleistungs-Rechenverfahren in Echtzeit*
• *A system for schedule and executing best-effort, real-time and high-performance computing (HPC) processes*
• *Système de planification et d'exécution de processus de calcul haute performance (HPC) d'effort optimal en temps réel*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mullender, Sape, 1017 KA Amsterdam, NL
McKie, James, New Providence, New Jersey 07974, US
Sacha, Jan, 2800 Mechelen, BE
Schild, Henning, 2018 Antwerp, BE
Evans, Noah, 2000 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/933***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 559 225 B1**
G06F 13/38 ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 11769290.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031033 04.04.2011
(87) WO 2011/130026 2011/42 20.10.2011
(30) 29.06.2010 US 826551
14.04.2010 US 324236 P
(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION VON KONNEKTOREN FÜR KOMMUNIKATIONEN AUF SYSTEMEBENE*
• *DYNAMIC CONFIGURATION OF CONNECTORS FOR SYSTEM LEVEL COMMUNICATIONS*
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE CONNECTEURS POUR COMMUNICATIONS AU NIVEAU DE SYSTÈME*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CARPENTER, Todd L., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANTOS, Andras, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHILOYAN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 047 374 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07799970.4 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074966 01.08.2007
(87) WO 2008/016972 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 US 821069 P
(54) • *VERFARHEN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES AUSGEHENDEN PROXIES UND ENTSPRECHENDER BACKUP PROXIES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AN OUTBOUND PROXY AND CORRESPONDING BACKUP PROXIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN PROXY SORTANT ET PROXIES DE SAUVEGARDE CORRESPONDANTS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ROSENBERG, Jonathan, D., Freehold, NJ 07728, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 223 258 B1**
H04L 12/26 ***H04L 29/02***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08847323.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/082781 07.11.2008
(87) WO 2009/062023 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 937908
(54) • *NETZWERKEINSTUFUNG*
• *NETWORK RATING*
• *ÉVALUATION DE RÉSEAU*
(73) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALPEROVITCH, Dmitri, Atlanta GA 30326, US
JUDGE, Paul, Alpharetta GA 30022, US
KRASSER, Sven, Atlanta Georgia 30308, US
SCHNECK, Phyllis A., Atlanta GA 30329, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/21*** (11) **1 999 640 B1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 07759140.2 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064661 22.03.2007
(87) WO 2007/117932 2007/42 18.10.2007
(30) 29.03.2006 US 392248
(54) • *ERZEUGUNG BILDBASIERTER RÜCKFLUSSFÄHIGER DATEIEN ZUR DARSTELLUNG AUF DISPLAYS VON VERSCHIEDENER GRÖSSE*
• *GENERATING IMAGE-BASED REFLOWABLE FILES FOR RENDERING ON VARIOUS SIZED DISPLAYS*
• *GÉNÉRATION DE FICHIERS À BASE D'IMAGES POUVANT ÊTRE REFORMATÉS EN VUE DE LEUR RENDU SUR DES AFFICHAGES DE TAILLES DIVERSES*
(73) Amazon Technologies, Inc., 920 Incline Way, Suite C, Incline Village NV 89451, US
(72) SHAGAM, Joshua, Seattle, WA 98144, US
AKALIN, Frederick, Ziya, Ramos, Seattle, WA 98144, US
GOODWIN, Robert, L., Seattle, WA 98144, US
COATH, Adam, Brian, Seattle, WA 98144, US
(74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G06F 17/22*** (11) **2 887 608 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13382519.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren und System für eine anonyme Kommunikation und Computerprogramm dafür*
• *A computer implemented method and system for an anonymous communication and computer program thereof*
• *Procédé et système implémentés par ordinateur pour une communication anonyme et programme informatique associé*
(73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Greenberg-Barak, Merav, 28013 Madrid, ES
Neystadt, John (Eugene), 44471 Kfar-Saba, IL
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 17/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 283 439 B1**
G06F 17/30 ***G06F 17/22***
(25) En (26) En
(21) 09739398.7 (22) 07.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/039796 07.04.2009
(87) WO 2009/134596 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 113975
(54) • *DOKUMENTSYNCHRONISATION ÜBER STATELESS-PROTOKOLLE*
• *DOCUMENT SYNCHRONIZATION OVER STATELESS PROTOCOLS*
• *SYNCHRONISATION DE DOCUMENTS PAR PROTOCOLES SANS ÉTAT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CLARKE, Simon, P., WA 98052-6399, US
BOSE, Miko Arnab Sakhya Singha, Redmond, WA 98052-6399, US
BAER, Peter P., Redmond, WA 98052-6399, US
SALIBA, Hani, Redmond, WA 98052-6399, US
SUN, Xuelei, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/27*** ***H04L 12/58*** (11) **2 715 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790102.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039738 25.05.2012
(87) WO 2012/162676 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115804
(54) • *DYNAMISCHE REGELUMSORTIERUNG ZUR KLASSIFIZIERUNGEN VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *DYNAMIC RULE REORDERING FOR MESSAGE CLASSIFICATION*
• *RECLASSEMENT DYNAMIQUE DE RÈGLES POUR UNE CLASSIFICATION DE MESSAGES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GANDHI, Mauktik H., Redmond, Washington 98052-6399, US
KAVISHWAR, Shashank, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMANNA, Charles W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 988 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005528.8 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(30) 30.04.2007 US 799030
(54) • *Hierarchischer Metadatenerzeuger für Abrufsysteme*
• *Hierarchical metadata generator for retrieval systems*
• *Générateur de métadonnées hiérarchiques pour systèmes de récupération*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Meyer, Marek, 65824 Schwalbach, DE
Hildebrandt, Tomas, 64293 Darmstadt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/44*** (11) **2 775 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003895.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130024066
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Joung, Wonseok, Seoul, KR
Choe, Dami, Seoul, KR
KIM, Hyungsup, Seoul, KR
Park, Jungmin, Seoul, KR
Shin, Yongkyoung, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/50 → (51) ***F03D 80/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G11B 20/10*** ***H04L 29/08*** (11) **2 558 973 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 11769267.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/029792 24.03.2011
(87) WO 2011/129977 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 761965
(54) • *STREAMING-EINSATZ VON TOKENS IN INHALTE ZUM SCHUTZ GEGEN CSRF*
• *STREAMING INSERTION OF TOKENS INTO CONTENT TO PROTECT AGAINST CSRF*
• *INSERTION EN CONTINU DE JETONS DANS DU CONTENU POUR PROTECTION CONTRE CSRF*
(73) Successfactors, Inc., 1500 Fashion Island Blvd. Suite 300, San Mateo, California 94404, US
(72) ICHNOWSKI, Jeffrey, San Francisco, CA 94115, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 1/00***

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/32*** ***G06F 21/77*** (11) **2 587 400 B1** ***G06F 21/34*** ***G06F 21/40***
(25) En (26) En
(21) 13152648.5 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Vereinfachte Authentifizierung mit mehreren Faktoren*
• *Simplified multi-factor authentication*
• *Authentification multi-facteurs simplifiée*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Sibley, Richard, Sunnyvale, CA 94086, US
Davis, Dinah Lea Marie, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Singh, Ravi, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08170407.4 / 2 192 520

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/35 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/40 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06*** (11) **1 757 063 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 05749937.8 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/016996 17.05.2005
(87) WO 2005/117393 2005/49 08.12.2005
(30) 19.05.2004 US 572531 P
19.05.2004 US 572515 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR COMPUTERSICHERHEIT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPUTER SECURITY*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE SECURITE INFORMATIQUE*
(73) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HUDDLESTON, David, E., Lakewood, OH 44107, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 11/14*** (11) **2 033 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753241.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/006598 15.03.2007
(87) WO 2007/142715 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 US 421996
(54) • *KOMBINIEREN VON VIRUSPRÜFUNG UND DUPLIKATIONSFILTRIERUNG*
• *COMBINING VIRUS CHECKING AND REPLICATION FILTRATION*
• *COMBINAISON DE LA VÉRIFICATION D'UN VIRUS ET DE LA FILTRATION DE LA RÉPLICATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FRIES, Robert M., Redmond, WA 98052-6399, US
SOMJI, Shiraz M., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 15/16*** (11) **2 831 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770188.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015

(86) US 2013/028213 28.02.2013
(87) WO 2013/148050 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213433259
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TABELLEN ZUR DURCHFÜHRUNG NICHTITERATIVER SCHAD-PROGRAMM-SCANS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING PROPERTY TABLES TO PERFORM NON-ITERATIVE MALWARE SCANS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES TABLES DE PROPRIÉTÉS POUR EFFECTUER DES RECHERCHES NON ITÉRATIVES DE LOGICIELS MALVEILLANTS*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Joseph, Los Angeles, California 90056, US
HAIR, Allen, San Jose, California 95126-3565, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/79 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06G 7/48*** ***A61F 2/68*** A61B 34/00 A61F 2/60 (11) **2 153 370 B1** ***A61F 2/76*** A61B 90/00 A61F 2/70
(25) En (26) En
(21) 08776357.9 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) IB 2008/001835 05.05.2008
(87) WO 2008/135863 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 915780 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN DYNAMISCHEN ECHTZEITAUSRICHTUNG VON PROTHESEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME INTERACTIVE DYNAMIC ALIGNMENT OF PROSTHETICS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ALIGNEMENT DYNAMIQUE INTERACTIF EN TEMPS RÉEL DE PROTHÈSES*
(73) Motek B.V., Nieuwe Hemweg 6a, 1013 BG Amsterdam, NL
(72) OSHRI, Evan-Zohar, NL-1053 CM Amsterdam, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06K 7/08 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 975 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173964.6 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 27.06.2014 JP 2014133031
(54) • *LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON INFORMATIONEN VON RFID-ETIKETTEN DAMIT*
• *READING APPARATUS AND METHOD FOR READING INFORMATION FROM RFID TAG BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIRE LES INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE RFID PAR CELUI-CI*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HARAGUCHI, Ryuta, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62*** ***A01J 5/017*** (11) **2 947 982 B1** ***G06K 9/52*** ***H04N 13/00*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13803280.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) NL 2013/050836 20.11.2013
(87) WO 2014/116101 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 NL 2010157
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TIERBEHANDLUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIERBEZOGENEN AKTION AN EINEM TIERTEIL IN EINEM TIERRAUM*
• *METHOD OF AND ANIMAL TREATMENT SYSTEM FOR PERFORMING AN ANIMAL RELATED ACTION ON AN ANIMAL PART IN AN ANIMAL SPACE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN ANIMAL, SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ACTION ASSOCIÉE À UN ANIMAL SUR UNE PARTIE D'ANIMAL DANS UN ESPACE ANIMAL*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DER KAMP, Adolf Jan, NL-3147 PA Maassluis, NL
SONG, Xiangyu, NL-3023 AN Rotterdam, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/52 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 13/16 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06K 15/02*** (11) **2 546 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175790.0 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113182899
(54) • *Wiederherstellung nach Speicherraummangel in einem Rasterdatenzwischespeicher.*
• *Recovery from an out-of-storage condition at a raster data spool.*
• *Rétablissement depuis une situation de manque de mémoire dans une queue de données de trame.*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Johnson, Charles, Boulder, CO 80301, US
Ward, David, Boulder, CO 80301, US
Su, Michael, Boulder, CO 80301, US
Morgan, Lisa, Boulder, CO 80301, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06K 17/00*** ***H04M 11/00*** (11) **1 786 229 B1** ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05776766.7 (22) 01.09.2005
(84) DE GB
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/015992 01.09.2005
(87) WO 2006/025483 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 JP 2004257626
22.04.2005 JP 2005125050
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, FUNKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR KONTAKTLOSE KARTEN UND FUNKTIONSAKQUISITIONSSYSTEM FÜR KONTAKTLOSE KARTEN*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE, NONCONTACT CARD FUNCTION MANAGEMENT SYSTEM, AND NONCONTACT CARD FUNCTION ACQUISITION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, SYSTEME DE GESTION DE FONCTION DE CARTE SANS CONTACT ET SYSTEME D'ACQUISITION DE FONCTION DE CARTE SANS CONTACT*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ANDO, Tomohiro, IPD NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
KAWABATA, Hiroshi IPD NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
WASHIO, Satoshi IPD NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06K 17/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06K 19/06*** ***B42D 25/391*** (11) **3 012 784 B1** ***G11B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14190328.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Selektiv optisch auslesbarer Datenträger*
• *Selective optical data carrier*
• *Support de données lisible optiquement, sélectivement*
(73) Actilor Intellectual Asset AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) Ritter, Ulrich, 63667 Nidda-Schwickartshausen, DE
Schindler, Samuel, 7214 Grüsch, CH
Murvai, Geza, 04129 Leipzig, DE
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06K 19/073 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 10/10 → (51) ***H04M 1/2745***

G06Q 20/08 → (51) ***G06F 9/46***

G06Q 20/14 → (51) ***H04W 4/24***

G06Q 20/18 → (51) ***B25J 11/00***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06K 19/073*** (11) **2 741 247 B1** ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 12195450.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Antennenschild für näherungsbasierte Kommunikationsvorrichtungen*

- *Antenna shield for proximity-based communication devices*
- *Blindage d'antenne de dispositifs de communication basés sur la proximité*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Ebeid, Nevine Maurice, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ali, Shirook M., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bondar, Yevgeny, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/32 → (51) ***H04M 1/725***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 30/02 → (51) ***H04R 25/00***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***G06Q 30/06*** ***H04B 5/02*** ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/34*** ***H04L 29/06*** ***H04B 5/00*** (11) **2 316 169 B1** ***H04W 12/00*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/38*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 09807221.8 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/053554 12.08.2009
(87) WO 2010/019668 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 190558
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR SICHEREN OFFLINE-DATENTRANSFER ZWISCHEN DRAHTLOSEN INTELLIGENTEN GERÄTEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING FOR SECURE OFFLINE DATA TRANSFER BETWEEN WIRELESS SMART DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORT APTE À ÊTRE LU PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN TRANSFERT DE DONNÉES HORS LIGNE SÉCURISÉ ENTRE DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS SANS FIL*
(73) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) MARTIN, Philippe, San Jose CA 95123, US
LIU, Ming-li, Menlo Park CA 94025, US
VIJAYSHANKAR, Roshan, Santa Clara CA 95051, US
KUMAR, Pradeep, Fremont CA 94555, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 50/12 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***G06T 1/00*** ***H04N 1/32*** (11) **1 973 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 08152878.8 (22) 18.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 JP 2007071283
11.07.2007 JP 2007182256
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishizu, Taeko, Tokyo 143-8555, JP
Mihara, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
Shimura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Guan, Haike, Tokyo 143-8555, JP
Abe, Yasushi, Tokyo 143-8555, JP
Kuroda, Motohiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 7/00*** (11) **1 979 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 06761967.6 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(86) EP 2006/005317 02.06.2006
(87) WO 2006/128729 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 144488
10.10.2005 US 247809
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEITEN EINER QUANTITATIVEN MESSUNG EINES VERKALKUNGSGRADES EINER AORTA*
• *A METHOD OF DERIVING A QUANTITATIVE MEASURE OF A DEGREE OF CALCIFICATION OF AN AORTA*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEDUIRE UNE MESURE QUANTITATIVE DU DEGRE DE CALCIFICATION D'UNE AORTE*
(73) Synarc Inc., 7707 Gateway Blvd, 3rd Fl, Newark CA 94560, US
(72) DE BRUIJNE, Marleen, DK-2300 Copenhagen S, DK
NIELSEN, Mads, DK-2791 Dragør Dragør, DK
CHRISTIANSEN, Claus, DK-2942 Skodsborg, DK
CONRAD-HANSEN, Lars Arne, DK-2000 Frederiksberg, DK
LAUZE, François, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 823 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708767.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054165 01.03.2013
(87) WO 2013/131819 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12305266
(54) • *FILTERUNG EINES VERSCHIEBUNGSFELDES ZWISCHEN VIDEOEINZELBILDERN*
• *FILTERING A DISPLACEMENT FIELD BETWEEN VIDEO FRAMES*
• *FILTRAGE D'UN CHAMP DE DÉPLACEMENT ENTRE DES TRAMES VIDÉO*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
CRIVELLI, Tomas, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
CONZE, Pierre-Henri, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
FRADET, Matthieu, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
PEREZ, Patrick, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 176 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704110.7 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2009/000281 20.01.2009
(87) WO 2009/094117 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 US 11978
(54) • *APPROXIMATION VON GEORDNETEN MENGEN VON PUNKTE DURCH GEOMETRISCHE PUNKTE MITTELS ÜBERLAPPENDEN VIELFACHEN*
• *APPROXIMATION OF ORDERED SETS OF POINTS BY GEOMETRIC ELEMENTS VIA OVERLAPPING POLYTOPES*
• *APPROXIMATION D'ENSEMBLES ORDONNÉS DE POINTS PAR ÉLÉMENTS GÉOMÉTRIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POLYTOPES SE CHEVAUCHANT*
(73) Topcon GPS, LLC, 111 Bauer Drive, Suite 1, Oakland, NJ 07436, US
(72) LOGINOV, Igor, Vadimovich, Korolev Moscow Region 141077, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 290 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181052.1 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 02.10.2003 US 507508 P
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Datenströmen*
• *System and method for presentation of data streams*
• *Système et procédé de présentation des trains de données*
(73) Given Imaging Ltd., 2 HaCarmel Street New Industrial Park, Yoqneam 20692, IL
(72) Horn, Eli, 26315, Kiryal Motzkin, IL
Krupnik, Hagai, 36001, Nofit, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04770577.7 / 1 676 244

G06T 11/60 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G07C 1/10*** ***G07C 1/20*** (11) **2 803 045 B1**
(25) It (26) En
(21) 12823008.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2012/057457 19.12.2012
(87) WO 2013/104962 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 IT MI20120028
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG DER ANWESENHEIT EINES BEDIENERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CERTIFYING THE PRESENCE OF AN OPERATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CERTIFIER LA PRÉSENCE D'UN OPÉRATEUR*
(73) SIXS S.r.l. Soluzioni Informatiche Per Il Sociale, Via Toti 2, 20123 Milano (MI), IT
(72) SCHIAVI, Sebastiano, 26010 Vaiano Cremasco (CR), IT
PANZERA, Graziano, 25126 Brescia (BS), IT
(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G07C 1/20 → (51) ***G07C 1/10***

G07C 5/00 → (51) ***G08B 21/06***

(51) ***G07C 9/00*** ***H04L 9/32*** (11) **2 102 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873495.1 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025814 17.12.2007
(87) WO 2008/127323 2008/43 23.10.2008
(30) 28.12.2006 US 646825
(54) • *BIOMETRISCHES SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BIOMETRIC SECURITY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ BIOMÉTRIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ALI, Valiuddin, Y., Houston, Texas 77070, US
NOVOA, Manuel, Houston, Texas 77070, US
PARKER, Jeff, Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

G07F 7/08 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 423 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178137.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186527
11.07.2011 JP 2011153244
(54) • *Speichersystem und Verkaufsregistrierverfahren*
• *Store system and a sales registration method*
• *Système de stockage et procédé d'enregistrement des ventes*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Ueda, Hiroyuki, Tokyo 141-8562, JP
Sano, Masahito, Tokyo 141-8562, JP
Watanabe, Nobuo, Tokyo 141-8562, JP
Koyama, Hiroyuki, Tokyo 141-8562, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G08B 13/24*** G07C 9/00 (11) **1 971 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845866.0 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/048515 20.12.2006
(87) WO 2007/075738 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753861 P
14.12.2006 US 638814
(54) • *PROGRAMMIERSTATION FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM ZUM WARENSCHUTZ*
• *PROGRAMMING STATION FOR A SECURITY SYSTEM FOR PROTECTING MERCHANDISE*
• *STATION DE PROGRAMMATION POUR UN SYSTEME DE SECURITE POUR PROTEGER DES MARCHANDISES*
(73) InVue Security Products Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) SCOTT, Ian R., Duluth, Georgia 30096, US
FAWCETT, Christopher J., Charlotte, NC 28277, US
MARSILIO, Ronald M., Lake Wiley, SC 29710, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 15198379.8 / 3 018 641

(51) ***G08B 21/06*** ***A61B 5/18*** (11) **2 605 228 B1** ***G07C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12197410.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 17.12.2011 IN MU35502011
(54) • *Ermüdungszeitbestimmung für eine Aktivität*
• *Fatigue time determination for an activity*
• *Détermination du temps de fatigue pour une activité*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) Jayaraman, Srinivasan, 560066 Whitefield, Bangalore, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Whitefield, Bangalore, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G08C 17/00*** ***H04N 5/44*** (11) **2 341 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197411.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 16.03.2010 KR 20100023428
04.01.2010 US 291980 P
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Berührungsbildschirm und Betriebssteuerungsverfahren dafür*
• *Electronic device including touch screen and operation control method thereof*
• *Dispositif électronique incluant un écran tactile et son procédé de contrôle de fonctionnement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-kwon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16200098.8

G08C 17/00 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G08C 17/02*** ***G07C 9/00*** (11) **2 788 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810460.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068209 06.12.2012
(87) WO 2013/086166 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568728 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES PROGRAMMIERBAREN SENDER-EMPFÄNGERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING A PROGRAMMABLE TRANSCEIVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR PROGRAMMABLE*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) WITKOWSKI, Todd, R., Zeeland, Michigan 49464, US
BONEV, Ivo, Ivanov, 1111 Sofia, BG
STOYANOV, Plamen, Chavdarov, 1324 Sofia, BG
NIKOLOV, Stefan, Rumenov, 1113 Sofia, BG
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08C 17/02 → (51) ***G01C 15/00***

G08C 17/02 → (51) ***H04Q 9/00***

G08C 23/04 → (51) ***H04Q 9/00***

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/017 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/04 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/054 → (51) ***G01S 13/86***

G08G 1/0967 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G08G 1/0968*** ***G01C 21/34*** (11) **1 544 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029495.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(54) • *Navigationssystem und -verfahren*
• *Navigation system and navigation method*
• *Méthode et système de navigation*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Schirmer, Hartmut, 25421 Pinneberg, DE
Rauterberg, Karl-Friedrich, 30174 Schellerten, DE
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G08G 1/127 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G09F 3/00*** (11) **2 340 532 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09756034.6 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) FR 2009/051969 15.10.2009
(87) WO 2010/043821 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0805756
(54) • *SELBSTKLEBENDES SICHERHEITSLABEL ZUR PRODUKTAUTHENTIFIKATION*
• *SELF-ADHESIVE SECURITY LABEL FOR PRODUCT AUTHENTICATION*
• *ETIQUETTE AUTO-ADHESIVE DE SECURITE POUR AUTHENTIFIER UN PRODUIT*
(73) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) VERDUN, Frédéric, F-21121 Fontaine-Les-Dijon, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 624 241 B1**
C08J 3/24 ***B29C 45/10***
B29C 47/00 ***B29C 61/00***
B29C 61/06 ***B29C 61/04***
(25) Zh (26) En
(21) 10857746.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CN 2010/080101 22.12.2010
(87) WO 2012/040985 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 CN 201010500997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMGEDÄCHTNISIDENTIFIKATORS ZUM SCHUTZ VOR FÄLSCHUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SHAPE MEMORY ANTI-COUNTERFEITING IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN IDENTIFIANT ANTI-CONTREFAÇON À MÉMOIRE DE FORME*
(73) Guangzhou Manborui Material Technology Co., Ltd., Scientech Park 1-F3 9 Lanyu Si Street Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
(72) ZHANG, Zhongqun, Guangdong 510730, CN
ZHANG, Yiye, Guangdong 510730, CN
KE, Lilan, Guangdong 510730, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G09F 3/02 → (51) ***G01K 3/04***

G09F 3/10 → (51) ***C08F 220/18***

---

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 989 625 B1**
B64D 47/00 ***G09F 21/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727587.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/050982 23.04.2014
(87) WO 2014/174211 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353877
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER LICHTNACHRICHT AUF DER AUSSENFLÄCHE EINES FLUGZEUGS*
• *DEVICE FOR DISPLAYING A LIGHT MESSAGE ON THE FAIRING OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE D'UN MESSAGE LUMINEUX SUR LE CARÉNAGE D'UN AÉRONEF*
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) MARCHETTI, Christophe, F-31480 Caubiac, FR
REBIERE-DESVEAUX, Jérôme, F-31150 Gratentour, FR
RIERE, Serge, F-31770 Colomiers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G09F 21/10 → (51) ***G09F 9/33***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/36***

G09G 3/30 → (51) ***G09G 3/32***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 453 432 B1**
G09G 3/30 ***G09G 3/20***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 10796957.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/057556 28.04.2010
(87) WO 2011/004646 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163246
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SENDA, Takahiro c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 157 563 B1**
G09G 3/36 ***H04N 5/74***
G02F 1/133 ***H04N 9/12***
G09G 3/20 ***H04N 7/01***
(25) En (26) En
(21) 09014270.4 (22) 09.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.02.2010
(30) 10.08.2004 JP 2004233280
25.08.2004 JP 2004244641
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -methode mit Änderung der Bildfrequenz*
• *Image processing apparatus and method with frame rate conversion*
• *Appareil de traîtement d'image et son procédé changeant la fréquence d'image*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kuroki, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05748868.6 / 1 777 694

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 458 581 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 11009370.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264893
(54) • *Antriebsvorrichtung für Flüssigkristallanzeigetafel*
• *Drive device for liquid crystal display panel*
• *Dispositif de commande de panneau d'affichage à cristaux liquides*
(73) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) Gondo, Kenji, Tokyo 116-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/133***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G09G 5/36*** (11) **1 457 964 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04004077.6 (22) 23.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003063686
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aktivieren eines DVI-Anzeigemonitors*
• *Method and apparatus for activating a DVI monitor*
• *Procede et dispositif d'activation d'un dispositif d'affichage à interface visuelle numerique (DVI)*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kizaki, Shigeru c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G09G 5/393*** (11) **2 602 785 B1**
G09G 5/395
(25) En (26) En
(21) 12196153.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161568072 P
04.12.2012 US 201213705098
(54) • *Rahmenpufferverwaltung und Self-Refresh-Steuerung in einem Self-Refresh-Anzeigesystem*
• *Frame buffer management and self-refresh control in a self-refresh display system*
• *Gestion de tampon de trame et contrôle d'auto-rafraîchissement dans un système d'affichage d'auto-rafraîchissement*
(73) Parade Technologies, Ltd., P.O. Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
(72) Yu, Qing, Grand Cayman, KY
Xu, Jieyang, Grand Cayman, KY
Lu, Ding, Grand Cayman, KY
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G09G 5/395 → (51) ***G09G 5/393***

---

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 932 500 B1**
G10L 15/28 ***G10L 25/78***
(25) En (26) En
(21) 13811335.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/073913 09.12.2013
(87) WO 2014/093238 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213711510
(54) • *SPRACHERKENNUNGSLEISTUNGSVERWALTUNG*

- *SPEECH RECOGNITION POWER MANAGEMENT*
- *GESTION D'ALIMENTATION PAR RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) BASYE, Kenneth, John, Sutton, MA 01590, US
SECKER-WALKER, Hugh, Evan, Seattle, WA 98109-5210, US
DAVID, Tony, Seattle, WA 98109-5210, US
KNESER, Reinhard, Seattle, WA 98109-5210, US
ADAMS, Jeffrey, Penrod, Seattle, WA 98109-5210, US
SALVADOR, Stan, Weidner, Seattle, WA 98109-5210, US
KRISHNAMOORTHY, Mahesh, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 15/28 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **1 204 970 B1**
G10L 21/038 ***G11B 20/10***
G11B 20/12 ***G11B 27/30***
H04B 14/04
(25) En (26) En
(21) 00942890.5 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/016681 19.06.2000
(87) WO 2000/079520 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 US 337405
(54)
- *VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT VON NIEDRIGEN BITRATE-AUDIOKODERN OHNE VERLUST DER DEKODERKOMPATIBILITÄT*
- *IMPROVING SOUND QUALITY OF ESTABLISHED LOW BIT-RATE AUDIO CODING SYSTEMS WITHOUT LOSS OF DECODER COMPATIBILITY*
- *AMELIORATION DE LA QUALITE SONORE DE SYSTEMES DE CODAGE AUDIO A FAIBLE DEBIT BINAIRE ETABLIS SANS PERTE DE COMPATIBILITE DU DECODEUR*

(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) YOU, Yu-Li, Thousand Oaks, CA 91360-4030, US
SMITH, William, Paul, Co. Down BT19 6UQ, GB
FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
SMYTH, Stephen, Newtownards Co. Down BT23 7PH, GB
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 10164889.7 / 2 228 790

(51) ***G10L 19/02*** (11) **1 982 329 B1**
G10L 19/22
(25) En (26) En
(21) 06823925.0 (22) 06.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(86) KR 2006/005218 06.12.2006
(87) WO 2007/086646 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 KR 20060007341
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES CODIERUNGSMODUS AUF ADAPTIVER ZEIT- UND/ODER FREQUENZBASIS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES CODIERUNGSMODUS DER VORRICHTUNG*
- *ADAPTIVE TIME AND/OR FREQUENCY-BASED ENCODING MODE DETERMINATION APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING ENCODING MODE OF THE APPARATUS*
- *APPAREIL DE DETERMINATION DE MODE DE CODAGE TEMPOREL ET/OU FREQUENTIEL ADAPTATIF, ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE MODE DE CODAGE DE L'APPAREIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) OH, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
CHOO, Ki Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Jung-Hoe, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
SON, Chang Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 21/0208 → (51) ***H04R 1/10***

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 25/78 → (51) ***G10L 15/26***

G11B 7/00 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G11B 7/0065*** (11) **2 224 434 B1**
G11B 7/08
(25) En (26) En
(21) 09252566.6 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045056
(54)
- *SIGNALQUALITÄTSBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG INFORMATIONEN*
- *SIGNAL QUALITY EVALUATING APPARATUS AND METHOD, AND METHOD OF RECORDING INFORMATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE SIGNAUX, ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Ishii, Toshiki, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Kenichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G11B 7/08 → (51) ***G11B 7/0065***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 834 333 B1**
G11B 20/12 ***G11B 20/18***
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 05822201.9 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) KR 2005/004245 12.12.2005
(87) WO 2006/065044 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 KR 20040106573
(54)
- *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON RMW FÜR LOW, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIEN DAFÜR*
- *RECORDING/REPRODUCING APPARATUS FOR PERFORMING RMW FOR LOW, RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREFOR, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM THEREFOR*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DESTINE A METTRE EN OEUVRE LA LECTURE-MODIFICATION-ECRITURE (RMW) POUR UN ECRASEMENT LOGIQUE (LOW), PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS CORRESPONDANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) HWANG, Sung-hee 150-1401 Jugong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KO, Jung-wan 114-1101 Byucksan Apt., Suwon-si Gyeonggi-do 443-707, KR
LEE, Kyung-geun 229-1006 Sibeomdanji Woosung Apt., Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/10 → (51) ***G06F 21/00***

G11B 20/10 → (51) ***G10L 19/008***

G11B 20/12 → (51) ***G10L 19/008***

G11B 20/12 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 20/12 → (51) ***H04N 13/04***

G11B 20/18 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/30 → (51) ***G10L 19/008***

G11B 27/30 → (51) ***G11B 20/10***

G11C 5/00 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 7/10*** (11) **2 743 928 B1**
G11C 7/22 ***G11C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14000755.0 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2014
(30) 05.05.2008 US 115047
(54)
- *Elektronisches System mit Speichermodul mit konfigurierbaren Eingangs-/Ausgangsports*
- *Electronic system including a memory module with configurable input/output ports*
- *Système électronique comprenant un module de mémoire pourvu de ports d'entrée/sortie configurables*

(73) Micron Technology, Inc., 800 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) Lee, Terry, R., Boise, ID 83176, US
Ovard, David, Meridian, ID 83642, US
Greeff, Roy, Boise, ID 83709, US
Bowitz, Robert, N., Boise, ID 83706, US
Tsai, Victor, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 09743445.0 / 2 272 066

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G21C 19/307*** (11) **2 465 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765861.9 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) SE 2010/050790 06.07.2010
(87) WO 2011/019313 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 SE 0901071
(54) • *LEISTUNGSKERNREAKTORBEHÄLTER MIT EINRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ZIRKULIERENDEM WASSER IN DEM REAKTORBEHÄLTER*
• *NUCLEAR POWER REACTOR VESSEL WITH AN APPARATUS FOR CLEANING CIRCULATING WATER IN THE REACTOR VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE DE PUISSANCE AVEC DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU CIRCULANT DANS LE RÉCIPIENT DE RÉACTEUR*
(73) Torgny Lagerstedt AB, Döbelnsgatan 89, 11352 Stockholm, SE
(72) LAGERSTEDT, Torgny, S-11352 Stockholm, SE
(74) Winblad, Hans Peter, Fenix Legal KB Patent Stureplan 4C, 4 tr, 11435 Stockholm, SE

G21F 3/00 → (51) ***A61N 5/00***

G21F 7/00 → (51) ***A61N 5/00***

G21K 1/00 → (51) ***G01N 23/04***

G21K 1/00 → (51) ***H05H 7/12***

H01B 1/12 → (51) ***H01G 11/38***

(51) ***H01B 1/24*** ***C08K 3/04*** (11) **2 212 892 B1** ***C08J 3/20***
(25) En (26) En
(21) 08842389.2 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008926 22.10.2008
(87) WO 2009/053042 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 EP 07020735
(54) • *HALBLEITENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SEMICONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE SEMICONDUCTRICE*
(73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) NOYENS, Koenraad, B-2440 Geel, BE
DE VLEESSCHAUER, Marc, B-2550 Kontich, BE
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H01B 3/20*** (11) **2 751 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772638.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/057305 26.09.2012
(87) WO 2013/049182 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541584 P
(54) • *DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTE WÄRMEVERWALTUNG*
• *DIELECTRIC FLUID COMPOSITIONS FOR ENHANCED THERMAL MANAGEMENT*
• *COMPOSITIONS FLUIDES DIÉLECTRIQUES POUR UNE GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Suh Joon, Belle Mead, NJ 08502, US
ZINKWEG, Dirk B., Katy, TX 77494, IL
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01B 7/14*** ***H01B 7/22*** (11) **2 382 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875549.1 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2008/068316 29.12.2008
(87) WO 2010/075873 2010/27 08.07.2010
(54) • *KABEL ZUR UNTERSEEISCHEN ELEKTRISCHEN STROMÜBERTRAGUNG MIT KABELBEWÄHRUNGSÜBERGANG*
• *SUBMARINE ELECTRIC POWER TRANSMISSION CABLE WITH CABLE ARMOUR TRANSITION*
• *CÂBLE SOUS-MARIN DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À TRANSITION ENTRE BLINDAGES DU CÂBLE*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ORINI, Ambrogio, I-20126 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H01B 7/22 → (51) ***H01B 7/14***

H01B 9/00 → (51) ***G02B 6/44***

H01C 1/14 → (51) ***H01C 17/28***

H01C 1/148 → (51) ***H01C 17/28***

H01C 7/00 → (51) ***H01T 13/20***

H01C 7/02 → (51) ***H01C 17/28***

(51) ***H01C 17/28*** ***H01C 1/14*** ***H01C 7/02*** (11) **2 008 287 B1** ***H01C 1/148***
(25) De (26) De
(21) 07722254.5 (22) 18.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) DE 2007/000696 18.04.2007
(87) WO 2007/118472 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 DE 102006017796
(54) • *ELEKTRISCHES KALTLEITER-BAUELEMENT UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRICAL PTC THERMISTOR COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT THERMISTOR ÉLECTRIQUE PTC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) THEISSL, Udo, A-8051 Graz, AT
WEBHOFER, Andreas, A-9635 Dellach, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 7/02 → (51) ***G01R 33/383***

(51) ***H01F 7/04*** ***H01F 13/00*** ***B66C 1/04*** (11) **1 425 763 B1** ***B23Q 3/15***
(25) En (26) En
(21) 02757967.1 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) AU 2002/001156 26.08.2002
(87) WO 2003/019583 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 AU PR725101
14.09.2001 US 951905
17.01.2002 AU PR997502
23.01.2002 AU PS009102
07.02.2002 AU PS033802
14.03.2002 AU PS108302
19.03.2002 AU PS116802
(54) • *UMSCHALTBARE MAGNETISCHE EINRICHTUNG*
• *SWITCHABLE MAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNETIQUE COMMUTABLE*
(73) The Aussie Kids Toy Company Pty. Limited, Suite 2 Royal Hotel, Port Macquarie, NSW 2444, AU
(72) KOCIJAN, Franz, Pappinbarra, New South Wales 2446, AU
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01F 7/18 → (51) ***E05C 19/06***

H01F 10/24 → (51) ***C30B 29/28***

H01F 13/00 → (51) ***H01F 7/04***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 41/04***

H01F 27/29 → (51) ***H01F 38/14***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 41/04***

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 27/29*** (11) **2 743 944 B1** ***H01F 41/10***
(25) En (26) En
(21) 12197070.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Kontaktloser Steckverbinder*
• *Contactless connector*
• *Connecteur sans contact*
(73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Habraken, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL
Riezebos, Dirk-Jan, 6661 SP Elst, NL
Van Wijnand, Gils, 4942 CG Raamsdonksveer, NL
Jaeger, Peter Dirk, 4271 BP Dussen, NL
Sinaga, Saoer, 3544 NH Utrecht, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***B60L 5/00***

(51) ***H01F 41/04*** ***H01F 27/28*** (11) **2 936 513 B1** ***H01F 27/32***
(25) En (26) En
(21) 12818994.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076119 19.12.2012
(87) WO 2014/094841 2014/26 26.06.2014
(54) • *PLANARER TRANSFORMATOR*
• *PLANAR TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PLANAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Oscar, S-394 71 Kalmar, SE
KARLSSON, Magnus, S-572 50 Oskarshamn, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16195955.6

H01F 41/10 → (51) ***H01F 38/14***

H01G 9/04 → (51) ***C01B 32/342***

H01G 9/20 → (51) ***C08G 61/12***

H01G 11/06 → (51) ***H01M 4/62***

H01G 11/30 → (51) ***H01M 4/62***

H01G 11/34 → (51) ***C01B 32/342***

H01G 11/36 → (51) ***H01G 11/38***

(51) ***H01G 11/38*** ***H01G 11/48*** ***H01M 4/60*** ***H01M 4/04*** ***H01G 11/36*** ***H01M 4/62*** (11) **2 660 900 B1** ***H01B 1/12*** ***H01M 4/137*** ***H01M 4/1399*** ***H01M 4/583*** ***H01M 10/0525***
(25) Zh (26) En
(21) 10861504.8 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2010/080512 30.12.2010
(87) WO 2012/088691 2012/27 05.07.2012
(54) • *LEITFÄHIGE POLYMERMATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *CONDUCTIVE POLYMER MATERIALS AND PREPARING METHOD AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES CONDUCTEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHONG, Linglong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01G 11/46 → (51) ***H01M 4/62***

H01G 11/48 → (51) ***H01G 11/38***

H01G 11/50 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01H 9/54*** (11) **2 795 645 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810269.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076399 20.12.2012
(87) WO 2013/092873 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162413
(54) • *MECHATRONISCHE SCHUTZSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG UND VERWENDUNG FÜR UNTEBRECHUNG DES HOCHGLEICHSTROMS*
• *MECHATRONIC CIRCUIT BREAKER DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING AND APPLICATION FOR CUTOFF OF HIGH DIRECT CURRENT*
• *DISPOSITIF DISJONCTEUR MÉCATRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT ASSOCIÉ ET APPLICATION À LA COUPURE DE COURANT CONTINU ÉLEVÉ*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUPRAZ, Jean-Pierre, 01360 Bressolles, FR
GRIESHABER, Wolfgang, 69006 Lyon, FR
COLLET, Michel, 69003 Lyon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 9/54 → (51) ***H02J 13/00***

H01H 13/58 → (51) ***H01H 50/64***

H01H 13/70 → (51) ***G06F 3/02***

(51) ***H01H 19/14*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 510 422 B1** ***G06F 3/0338***
(25) En (26) En
(21) 10816321.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055667 08.12.2010
(87) WO 2011/070522 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267616 P
(54) • *ZEIGEVORRICHTUNG MIT INTERNEM SENSOR*
• *INNER-SENSOR BASED POINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POINTAGE BASÉ SUR UN CAPTEUR INTERNE*
(73) Contour Design, Inc., 10 Industrial Drive Unit 1-3, Windham, New Hampshire 03087, US
(72) WANG, Steven, Windham New Hampshire 03087, US
SCENNA, Leslie, Wilton New Hampshire 03086, US
(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H01H 31/06 → (51) ***H01H 31/10***

(51) ***H01H 31/10*** ***H01H 31/06*** H01H 33/12 (11) **2 720 243 B1** H01H 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 11867482.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/069423 29.08.2011
(87) WO 2012/169084 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129109
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *OPERATING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA Naoki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01H 47/00*** ***G05B 19/042*** ***H02H 11/00*** (11) **2 674 957 B1** ***H02H 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13183362.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Einzelkanalsicherheitsausgang*
• *Single-channel safety output*
• *Sortie de sécurité monocanal*
(73) Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG, Westring 222, 42329 Wuppertal, DE
(72) Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
Machuletz, Norbert, 58300 Wetter, DE
Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE
Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17150163.8
(62) 10161647.2 / 2 383 762

H01H 50/04 → (51) ***H01R 9/26***

(51) ***H01H 50/64*** ***H01H 13/58*** (11) **2 920 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774896.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/062554 30.09.2013
(87) WO 2014/077959 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675161
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT DREHKONTAKTANORDNUNG*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS EMPLOYING ROTARY CONTACT ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE UTILISANT ENSEMBLE DE CONTACT ROTATIF*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WEISBURGH, Rose, Ellen, Chevy Chase, Maryland 20815, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/02 → (51) ***H01R 9/26***

H01H 71/08 → (51) ***H01R 9/26***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 27/26 → (51) ***H01J 37/04***

(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 9/02*** ***H01J 37/073*** ***H01J 27/26*** (11) **2 629 316 B1** ***H01J 37/08*** ***B82Y 40/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12721399.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2012/075085 04.05.2012
(87) WO 2012/155791 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 CN 201110137263
(54) • *PARTIKELQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PARTICLE SOURCE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SOURCE DE PARTICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, P.O. Box 9023 199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) LIU, Huarong, Anhui 230088, CN
CHEN, Ping, Anhui 230088, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01J 37/04 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/073 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/09 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/147 → (51) ***H01J 37/317***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 937 889 B1**
H01J 37/04 ***H01J 37/09***
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 15164772.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 EP 14165970
(54) • *MEHRSTRAHLIGES WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON MUSTERN*
• *MULTI-BEAM TOOL FOR CUTTING PATTERNS*
• *OUTIL MULTI-FAISCEAUX POUR DÉCOUPE DE MOTIFS*
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Loeschner, Hans, 1190 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 932 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802538.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003704 09.12.2013
(87) WO 2014/090389 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012024340
(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA*
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 21/00 → (51) ***C25D 7/12***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 939 257 B1**
H01L 21/687 ***H01L 21/463***
H01L 21/322 ***H01L 21/302***
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 13821770.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078224 30.12.2013
(87) WO 2014/106155 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747613 P
15.03.2013 US 201361788744 P
15.03.2013 US 201361790445 P
15.03.2013 US 201361793999 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER BELASTUNG DURCH RADIALE DEHNUNG*
• *PROCESSES FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL DISTENSION*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION D'HÉTÉROSTRUCTURES À ALLONGEMENT RÉDUIT PAR DISTENSION RADIALE*
(73) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, Missouri 63376, US
VORONKOV, Vladimir V., St. Peters, Missouri 63376, US
PITNEY, John, A., St. Peters, Missouri 63376, US
ALBRECHT, Peter D., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 939 258 B1**
H01L 21/322 ***H01L 21/463***
H01L 21/687
(25) En (26) En
(21) 13821774.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078295 30.12.2013
(87) WO 2014/106177 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747613 P
15.03.2013 US 201361788744 P
15.03.2013 US 201361790445 P
15.03.2013 US 201361793999 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER BELASTUNG DURCH RADIALE VERDICHTUNG*
• *PROCESSES FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL COMPRESSION*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES HÉTÉROSTRUCTURES AVEC CONTRAINTE RÉDUITE PAR COMPRESSION AXIALE*
(73) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, Missouri 63376, US
VORONKOV, Vladimir V., St. Peters, Missouri 63376, US
PITNEY, John A., St. Peters, Missouri 63376, US
ALBRECHT, Peter D., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 21/04*** (11) **1 929 535 B1**
H01L 21/316 ***H01L 29/66***
H01L 29/51 ***H01L 29/739***
H01L 29/78 H01L 29/16
(25) En (26) En
(21) 06796831.3 (22) 22.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/316795 22.08.2006
(87) WO 2007/026622 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 JP 2005247175
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER SILIZIUMCARBID-HALBLEITERANORDNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEURS EN CARBURE DE SILICIUM*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/302 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **1 573 795 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 03814023.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/039994 17.12.2003
(87) WO 2004/059716 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 326918
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PLASMA MIT EINER EINSTELLBAREN KOPPLUNG AN MASSEKREIS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PLASMA WITH AN ADJUSTABLE COUPLING TO GROUND CIRCUIT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE PLASMA PAR COUPLAGE REGLABLE AVEC UN CIRCUIT DE TERRE*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) NI, Tuqiang, Pleasanton, CA 94566, US
COLLISON, Wenli, Fremont, CA 94539, US
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

H01L 21/311 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/04***

(51) ***H01L 21/321*** (11) **2 352 167 B1**
C09G 1/02 ***C09K 3/14***
H01L 21/768
(25) Ja (26) En
(21) 09824683.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/067269 02.10.2009
(87) WO 2010/052983 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 JP 2008287404
21.04.2009 JP 2009102942
(54) • *SCHLEIFMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNG*
• *ABRASIVE COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *COMPOSITION ABRASIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) YOSHIDA Iori, Tokyo 100-8405, JP
KAMIYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/322 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/463 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/67 → (51) ***C25D 7/12***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/673 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 23/00 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 23/10 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/36***

(51) ***H01L 23/16*** (11) **2 549 529 B1**
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 11010292.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 09.03.2011 DE 102011013468
(54) • *Halbleitergehäuse und Verfahren zur Herstellung eines Halbleitergehäuses*
• *Semiconductor housing and method for manufacturing same*
• *Boîtier semi-conducteur et procédé de fabrication d'un boîtier semi-conducteur*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Kolleth, Tobias, 79108 Freiburg, DE
Joos, Christian, 79238 Ehrenkirchen, DE
Stumpf, Pascal, 68180 Horbourg-Wihr, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/16***

(51) ***H01L 23/34*** (11) **1 782 468 B1**
H01L 23/367 ***H01L 23/10***
(25) De (26) De
(21) 05779139.4 (22) 10.08.2005
(84) DE DK FR IT NL
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/053948 10.08.2005
(87) WO 2006/021512 2006/09 02.03.2006
(30) 21.08.2004 DE 102004040596
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM KÜHLKÖRPER*
• *ELECTRIC DEVICE COMPRISING A HOUSING AND A COOLING BODY*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPORTANT UN BOITIER ET UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, Hans-Peter, 70374 Stuttgart, DE
DOEFFINGER, Andreas, 71229 Leonberg, DE
REYES TELLO, Laura, South Glamorgan South Glamorgan CF7 8, GB
SHAW, Nigel, Sketty, Swansea West Glamorgan SA2 8LR, GB
BROWN, Tim, Henllys Cwmbran South Wales NP44 6EB, GB

(51) ***H01L 23/36*** (11) **1 976 004 B1**
H01L 23/14 H01S 5/024
(25) Ja (26) En
(21) 06843018.0 (22) 21.12.2006
(84) CH DE FI FR GB LI SE
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/325544 21.12.2006
(87) WO 2007/074720 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005380007
(54) • *HALBLEITERELEMENT-ANBRINGSUBSTRAT, HALBLEITERANORDNUNG DAMIT UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENT-ANBRINGSUBSTRATS*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT MOUNTING SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR ELEMENT MOUNTING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE MONTAGE D' ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LEDIT SUBSTRAT, ET PROCESSUS DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MONTAGE D' ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) TAKASHIMA, Kouichi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MORIGAMI, Hideaki, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
NARITA, Masashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 23/367*** (11) **2 941 784 B1**
H01L 23/473 ***F28F 3/02***
F28F 3/12 ***F28F 13/06***
(25) En (26) En
(21) 12824935.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) SI 2012/000065 10.12.2012
(87) WO 2014/092655 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERBESSERTER WÄRMETAUSCHER MIT EINER INTEGRIERTEN KÜHLFLÜSSIGKEITS-STRÖMUNGSABLENKPLATTE*
• *ADVANCED HEAT EXCHANGER WITH INTEGRATED COOLANT FLUID FLOW DEFLECTOR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVANCÉ COMPORTANT UN DÉFLECTEUR INTÉGRÉ D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(73) Sieva, Podjetje Za Razvoj In Trzenje V Avtomobilski Industriji, D.O.O., Polje 15, 5290 Sempeter pri Gorici, SI
(72) SEVER, Peter, 9232 Crensovci, SI
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/34***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 187 440 B1**
H01L 23/433
(25) En (26) En
(21) 09173510.0 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008292320
(54) • *Wärmestrahlungsmaterial, elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung der elektronischen Vorrichtung*
• *Heat radiation material, electronic device and method of manufacturing electronic device*
• *Matériau à radiation de chaleur, dispositif électronique et procédé de fabrication du dispositif électronique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iwai, Taisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kondo, Daiyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Yoshitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirose, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakita, Yukie, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Soga, Ikuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yagishita, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 23/433 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/367***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **1 843 079 B1**
H01L 33/60 H01L 33/64
A61C 13/15
(25) De (26) De
(21) 07003444.2 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(30) 03.04.2006 DE 102006015377
(54) • *Halbleiter-Strahlungsquelle sowie Lichthärtgerät*
• *Semiconductor light source and light curing apparatus*
• *Source semi-conductrice de lumière et appareil de photo-durcissement*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Plank, Wolfgang, A-6830 Rankweil, AT
Senn, Bruno, CH-9470 Buchs, CH
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***H01L 27/02*** (11) **2 732 467 B1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 12747948.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046562 12.07.2012
(87) WO 2013/010043 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180598
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN KOMPAKTEN UND ROBUSTEN PEGELSCHIEBER*
• *COMPACT AND ROBUST LEVEL SHIFTER LAYOUT DESIGN*
• *CONCEPTION DE TOPOLOGIE DE DÉPHASEUR DE NIVEAU COMPACT ET ROBUSTE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DATTA, Animesh, San Diego, California 92121, US
GOODALL III, William James, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 519 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801541.3 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012

(86) US 2010/062118 27.12.2010
(87) WO 2011/082118 2011/27 07.07.2011
(30) 09.11.2010 US 942517
30.12.2009 US 335028 P
30.12.2009 US 335041 P
(54) • *BILDSENSOR MIT DOTIERTEM TRANSFERGATE*
• *IMAGE SENSOR WITH DOPED TRANSFER GATE*
• *CAPTEUR D'IMAGE AVEC GRILLE DE TRANSFERT DOPÉE*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DOAN, Hung, Quoc, Rochester NY 14650-2201, US
STEVENS, Eric, Gordon, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 → (51) ***H03M 1/06***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/378***

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 997 598 B1**
H01L 33/18 ***H01L 33/32***
B82Y 20/00 H01L 33/00
H01L 33/08 H01L 33/14
H01L 33/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729420.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051110 13.05.2014
(87) WO 2014/184486 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 FR 1354286
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GILET, Philippe, F-38470 Teche, FR
TCHELNOKOV, Alexei, F-38240 Meylan, FR
ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/15 → (51) ***B41J 2/45***

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 351 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745159.5 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/005943 03.11.2009
(87) WO 2010/053533 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 264457
(54) • *VORRICHTUNG MIT CHIPLETS UND ANPASSBARE VERBINDUNGEN*
• *DEVICE WITH CHIPLETS AND ADAPTABLE INTERCONNECTIONS*
• *DISPOSITIF DOTE DE PUCES ET D' INTERCONNEXIONS ADAPTABLES*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) COK, Ronald Steven, Rochester New York 14650, US
HAMER, John W., Rochester New York 14650, US
WINTERS, Dustin, Rochester New York 14650, US
SPATH, Todd Mathew, Rochester New York 14650, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 27/32 → (51) ***H05B 33/20***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 29/45 → (51) ***H01L 29/49***

(51) ***H01L 29/49*** (11) **2 706 573 B1**
H01L 29/45 ***H01L 29/66***
H01L 29/423 ***H01L 29/786***
H01L 21/311 ***H01L 29/40***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 12198655.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 KR 20120100259
(54) • *Verfahren zur Bildung einer Leiterbahn mit niedrigem Widerstand und diese verwendenes Verfahren zur Herstellung eines Dünnfilmtransistors*
• *Method of forming low-resistance wire and method of manufaturing thin film transistor using the same*
• *Procédé de formation de fil à faible résistance et procédé de fabrication de transistor à film mince l'utilisant*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kwon, Ohnam, 413-720 Gyeonggi-do, KR
Kim, Haeyeol, 411-450 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 29/51 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/0224 → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***H01L 31/0232*** (11) **2 801 115 B1**
G02B 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13703141.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050081 04.01.2013
(87) WO 2013/102876 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 FR 1250169
(54) • *FOTODETEKTOR*
• *PHOTODETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FOWLER, Daivid, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
ESPIAU DE LAMAESTRE, Roch, 38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/105***

H01L 31/042 → (51) ***E04D 13/18***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 693 492 B1**
H01L 31/02 ***H01L 31/054***
(25) De (26) De
(21) 12005551.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Zrinscak, Ivica, 74074 Heilbronn, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 984 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738373.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000895 03.04.2014
(87) WO 2014/166609 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 IT MI20130567
(54) • *SONNENKONZENTRATOR FÜR FOTOVOLTAIKANLAGEN*
• *SOLAR CONCENTRATOR FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Via R. Rubattino,54, 20134 Milano, IT
(72) TRESPIDI, Franco, I-20122 Piacenza, IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 31/105*** (11) **2 359 414 B1**
H01L 31/0304
(25) Fr (26) Fr
(21) 09768376.7 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066632 08.12.2009
(87) WO 2010/066735 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0806997
(54) • *INFRAROTDETEKTOR MIT ERWEITERTEM SPEKTRALEN ANSPRECHVERHALTEN IM SICHTBAREN FELD*
• *INFRARED DETECTOR WITH EXTENDED SPECTRAL RESPONSE IN THE VISIBLE FIELD*
• *DETECTEUR INFRAROUGE A REPONSE SPECTRALE ETENDUE DANS LE VISIBLE*

(73) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(72) BOIS, Philippe, 77240 Cesson, FR
PARILLAUD, Olivier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
MARCADET, Xavier, 91120 Palaiseau, FR
PAPUCHON, Michel, 91140 Villebon/Yvette, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 929 546 B1**
H01L 33/44 H01L 33/20
H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 06791352.5 (22) 04.09.2006
(84) DE
(43) 11.06.2008
(86) DE 2006/001549 04.09.2006
(87) WO 2007/036190 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 DE 102005047157
21.12.2005 DE 102005061346
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTO-ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/02 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/18 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***H01L 33/20*** (11) **2 389 693 B1**
H01L 33/02 ***H01L 33/00***
H01L 33/10 ***H01L 33/22***
(25) En (26) En
(21) 09838929.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2009/007333 09.12.2009
(87) WO 2010/085042 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 KR 20090005037
(54) • *Leuchtdioden-Bauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Light emitting diode device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif de diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
(73) LG Siltron Inc., 274, Imsu-dong, Gumi, Gyeongsanbuk-do 730-350, KR
(72) LEE, Ho-Jun, Daegu 700-444, KR
LEE, Dong-Kun, Gumi-si, Gyeongbuk 730-748, KR
KIM, Yong-Jin, Gumi-si Gyeongbuk 730-787, KR
KIM, Doo-Soo, Chilgok-gun Gyeongbuk 718-805, KR
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***H01L 33/38*** (11) **2 466 654 B1**
H01L 33/22 H01L 33/00
H01L 33/40 F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 11179013.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 KR 20100130657
23.12.2010 KR 20100133432
(54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 533 312 B1**
H01L 33/62 H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 12159844.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 KR 20110055019
(54) • *Gehäuse für lichtemittierende Diode*
• *Light-emitting diode package*
• *Boîtier pour diode électroluminescente*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Sangwoo, 100-714 Seoul, KR
Won, Sunghee, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 35/18 → (51) ***C01G 51/00***

---

(51) ***H01L 39/02*** (11) **2 835 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179696.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Hochtemperatur-Supraleiter-Bandleitersystem*
• *High temperature tape superconductor system*
• *Système de bande supraconductrice à haute température*
(73) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE
(72) Prusseit, Werner, 80799 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 39/24 → (51) ***C25F 3/26***

H01L 41/047 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/113 → (51) ***H02N 2/18***

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 814 073 B1**
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 13172187.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Selbstgleichrichtendes RRAM-Element*
• *Self-rectifying RRAM element*
• *Élément RRAM autoredresseur*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Govoreanu, Bogdan, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H05B 33/20***

H01L 51/46 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G09G 3/32***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/20***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 939 954 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 07255080.9 (22) 28.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 KR 20060136777
(54) • *Organische LED-Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Organic light emitting diode display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Yeun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kho, Sam-Il, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yoo, Byeong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 325 915 B1**
H01L 51/56 ***H01L 27/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191500.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905631
(54) • *Elektronische Anzeigevorrichtung mit elektrolumineszierendem Bildschirm, und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Electronic display device with electroluminescent screen, and process for its manufacture*
• *Dispositif d'affichage électronique à écran électroluminescent, et son procédé de fabrication.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Vaufrey, David, 38000, Grenoble, FR
Flahaut, Thierry, 38220, Cholonge, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 158 625 B1**
C07F 15/00
(25) De (26) De
(21) 08773272.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) DE 2008/001033 18.06.2008
(87) WO 2008/154914 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028238
(54) • *VERWENDUNG EINES METALLKOMPLEXES ALS P-DOTAND FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITENDES MATRIXMATERIAL, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHE LEUCHTDIODEN*
• *USE OF A METAL COMPLEX AS A P-DOPANT FOR AN ORGANIC SEMICONDUCTIVE MATRIX MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES*
• *UTILISATION D'UN COMPLEXE MÉTALLIQUE COMME DOPANT P POUR UN MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE, MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE ET DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
KRAUSE, Ralf, 91058 Erlangen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 16203223.9
16203230.4

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 383 323 B1**
C09K 11/06 ***H05B 33/14***
H01L 51/50
(25) Ko (26) En
(21) 09836307.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) KR 2009/007411 10.12.2009
(87) WO 2010/076986 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080137223
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN FÜR EINE ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE SIE ENTHALTENDE ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR AN ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE, AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DESTINÉS À UN DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE, ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE LES COMPRENANT*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290, Kongdan-Dong, Kumi-city Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) IN, Kyu-Yeol, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Myeong-Soon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Ho-Kuk, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Nam-Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-801, KR
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 712 000 B1**
C07F 1/08
(25) De (26) De
(21) 13005843.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 22.09.2008 DE 102008048336
(54) • *Materialien für organische Elektrolumineszenzvorrichtungen*
• *Materials for Organic Electroluminescent Devices*
• *Matériaux pour des Dispositifs Électroluminescents Organiques*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
Monkowius, Uwe, 4020 Linz, AT
Czerwieniec, Rafal, 93083 Obertraubling, DE
Yu, Jiangbo, Clemsen, SC 29631, US
(62) 09778094.4 / 2 329 542

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 712 001 B1**
C07F 1/08
(25) De (26) De
(21) 13005844.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 22.09.2008 DE 102008048336
(54) • *Materialien für organische Elektrolumineszenzvorrichtungen*
• *Materials for Organic Electroluminescent Devices*
• *Matériaux pour des Dispositifs Électroluminescents Organiques*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
Monkowius, Uwe, 4020 Linz, AT
Czerwieniec, Rafal, 93083 Obertraubling, DE
Yu, Jiangbo, Clemsen, SC 29631, US
(62) 09778094.4 / 2 329 542

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/22***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 686 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 05027565.0 (22) 16.12.2005
(84) DE FR IT NL SE
(43) 02.08.2006
(30) 22.12.2004 DE 102004062991
(54) • *Anordnung von mehreren elektrischen Energiespeichern eines KFZ*
• *Arrangement of several energy storage unity in a vehicle*
• *Arrangement de plusieurs accumulateurs d'énergie dans un véhicule*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Beck, Klaus, Dipl.-Ing./Dipl.-Des., 82216 Gernlinden, DE
Übelacker, Andreas, Dipl.-Ing., 82282 Unterschweinbach, DE
Neukam, Michael, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 610 943 B1**
H01M 10/04 ***H01M 10/615***
H01M 10/653 H01M 10/39
(25) En (26) En
(21) 12197725.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341052
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit isolierenden Kompressionselementen zwischen Deckel und Zellen und Verfahren für deren Zusammenbau*
• *Recahrgeable battery with insulating compression means between the cover and the cells and method of assembling the battery*
• *Batterie rechargeable comprenant des moyens de compression isolants entre le couvercle et les piles et procédé d' assemblage de la batterie*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BULL, Roger, Schenectady, NY New York 12345, US
SUDWORTH, James, Schenectady, NY New York 12345, US
SUDWORTH, Paul, Schenectady, NY New York 12345, US
TOWLE, Stuart, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 2/10 → (51) ***B41J 29/00***

H01M 2/10 → (51) ***B62J 1/08***

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 779 275 B1**
H01M 2/16 ***H01M 10/058***
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 12847056.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2012/009484 09.11.2012
(87) WO 2013/070031 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 KR 20110117862
09.11.2011 KR 20120126795
(54) • *SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LEDIT SÉPARATEUR*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(72) LEE, Joo-Sung, 305-380 Daejeon, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-761, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-827, KR
HA, Jeong-Min, Daejeon 302-881, KR
RYU, Bo-Kyung, Daejeon , 305-380, KR
KIM, Jin-Woo, Daejeon 302-881, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 10/48*** ***H01M 2/04*** (11) **1 453 123 B1** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 03090453.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 27.12.2002 KR 2002085434
22.08.2003 KR 2003058268
(54) • *Sekundärbatterie und ihre Herstellungsmethode*
• *Secondary battery and manufacturing method thereof*
• *Pile secondaire et son procédé de fabrication*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Um, Jae-Chul, Seoul, KR
Park, Jung-Joon, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Chungcheongnam-do, KR
Lee, Jin-Uk, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Chungcheongnam-do, KR
Hong, Eui-Sun, Chungcheongnam-do, KR
Cho, Sung-Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do, LR
Koike, Masaki, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Chungcheongnam-do, KR
Hiramura, Yasuaki, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Chungcheongnam-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/22*** (11) **2 375 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160223.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 30.03.2010 US 282771 P
08.02.2011 US 929678
(54) • *Sekundärbatterie und Sekundärbatteriemodul*
• *Secondary battery and secondary battery module*
• *Batterie secondaire et module de batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Byung-Kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/39*** (11) **2 926 390 B1** ***H01M 2/22*** ***H01M 2/20***
(25) De (26) De
(21) 13818737.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/077394 19.12.2013
(87) WO 2014/108295 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 EP 13150509
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SPEICHEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN LEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTION CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC PROPRIÉTÉS DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 6/02***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 8/02*** ***H01M 4/58*** (11) **2 316 146 B1** ***H01M 4/02*** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 09785980.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) IB 2009/006143 01.07.2009
(87) WO 2010/004398 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 JP 2008181837
(54) • *SPEZIELLE ELEKTRODENFOLIE FÜR BATTERIE, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, BATTERIE, FAHRZEUG UND MIT BATTERIE AUSGESTATTETE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPEZIELLE ELEKTRODENFOLIE FÜR BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE POSITIVE ELEKTRODENPLATTE*
• *BATTERY-DEDICATED ELECTRODE FOIL, POSITIVE ELECTRODE PLATE, BATTERY, VEHICLE, AND BATTERY-EQUIPPED APPLIANCE, AND MANUFACTURE METHOD FOR THE BATTERY-DEDICATED ELECTRODE FOIL, AND MANUFACTURE METHOD OF THE POSITIVE ELECTRODE PLATE*
• *FEUILLE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE, PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE, VÉHICULE, APPAREIL ÉQUIPÉ D'UNE BATTERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FEUILLE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UCHIDA, Yozo, Toyota-shi Aichi-ken 4718571, JP
TERANISHI, Tadashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/13*** H01M 4/133 H01M 4/1391 (11) **2 426 760 B1** ***H01M 4/62*** H01M 4/131 H01M 4/1393
(25) En (26) En
(21) 10175169.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *PULVERMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEELEKTRODE, ENTSPRECHENDE BATTERIEELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A POWDER MIXTURE FOR MANUFACTURE OF A BATTERY ELECTRODE, A RESPECTIVE BATTERY ELEC-TRODE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MÉLANGE DE POUDRES POUR LA FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE, ÉLECTRODE DE BATTERIE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Traulsen, Tim, 01796, Pirna, DE
Hucke, Thomas, 01217, Dresden, DE
Rodig, Thomas, 01468, Moritzburg, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

H01M 4/04 → (51) ***C01B 32/00***

H01M 4/04 → (51) ***H01G 11/38***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0525*** H01M 4/02 (11) **2 797 144 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/0566*** H01M 4/1395
(25) Ja (26) En
(21) 12859694.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/081479 05.12.2012
(87) WO 2013/094404 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278527
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES, SECONDARY BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIES SECONDAIRES, BATTERIE SECONDAIRE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIROSE Takakazu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KAWASE Kenichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
SHIMOI Norihiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TANAKA Shinji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 4/133 → (51) ***C01B 32/00***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 6/02***

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/052*** (11) **2 573 842 B1** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/583*** ***H01M 4/58***
(25) En (26) En
(21) 12178553.9 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537309 P
05.04.2012 US 201213440918
(54) • *Negativ-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Negative active material for rechargeable lithium battery, method preparing the same and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sang-Eun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Ugk, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/134 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/137 → (51) ***H01G 11/38***
H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***
H01M 4/1393 → (51) ***C01B 32/00***
H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/1399 → (51) ***H01G 11/38***
H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/36 → (51) ***H02J 7/00***
H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/38 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/40 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/485 → (51) ***C01G 51/00***

(51) ***H01M 4/50*** ***C01G 45/00*** (11) **1 807 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 04822598.1 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2004/038377 17.11.2004
(87) WO 2006/028476 2006/11 16.03.2006
(30) 03.09.2004 US 607125 P
(54) • *VERBUNDMANGANOXIDE-ELEKTRODE FÜR LITHIUMBATTERIEN*
• *MANGANESE OXIDE COMPOSITE ELECTRODES FOR LITHIUM BATTERIES*
• *ELECTRODES COMPOSITES D'OXYDE DE MANGANESE POUR PILES AU LITHIUM*
(73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60635, US
(72) THACKERAY, Michael, M., Naperville, IL 60565, US
JOHNSON, Christopher, S., Naperville, IL 60565, US
LI, Naichao, Croton on Hudson, NY 10520, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H01M 4/505 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/525 → (51) ***C01G 51/00***
H01M 4/525 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/525 → (51) ***H02J 7/00***
H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***
H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/58 → (51) ***H01M 6/16***
H01M 4/583 → (51) ***C01B 32/00***
H01M 4/583 → (51) ***H01G 11/38***
H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/134***
H01M 4/587 → (51) ***C01B 32/00***
H01M 4/587 → (51) ***H01M 6/02***
H01M 4/60 → (51) ***H01G 11/38***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/13*** ***H01G 11/46*** ***H01G 11/30*** H01M 4/587 H01M 4/02 ***H01G 11/06*** ***H01G 11/50*** H01M 4/525 H01M 10/0525 (11) **2 385 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250464.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 KR 20100042555
(54) • *Negative Elektrode für Energiespeichervorrichtung und Energiespeichervorrichtung damit*
• *Negative electrode for energy storage device and energy storage device including same*
• *Electrode négative pous système de stockage d'énergie électrique et batterie le comprennant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Yongin-si7 Gyeonggi-do, KR
Ka, Bok-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/62 → (51) ***H01G 11/38***
H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***
H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/13***
H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/04119***
H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1213***
H01M 4/88 → (51) ***B01J 23/745***

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 8/16*** (11) **2 572 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727763.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/001242 05.05.2011
(87) WO 2011/145000 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113083
(54) • *ENZYMELEKTRODE UND BIOBRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *ENZYME ELECTRODE, AND BIO FUEL CELL EQUIPPED THEREWITH*
• *ELECTRODE À ENZYME ET PILE À BIOCOMBUSTIBLE MUNIE DE CETTE ÉLECTRODE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUSUMEGI, Takahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HAYASHI, Noriko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 4/90 → (51) ***B01J 23/745***
H01M 4/96 → (51) ***B01J 23/745***
H01M 4/96 → (51) ***C01B 32/00***

(51) ***H01M 6/02*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/587*** ***H01M 6/16*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/40*** ***A61N 1/30*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/525*** (11) **2 618 411 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12827657.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2012/005403 28.08.2012
(87) WO 2013/031195 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011185492
(54) • *FLACHE BATTERIEELEKTRODENGRUPPE, FLACHE BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *THIN BATTERY ELECTRODE GROUP, THIN BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *GROUPE D'ÉLECTRODES DE BATTERIE MINCE, BATTERIE MINCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UEDA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 6/16*** ***H01M 4/58*** (11) **2 272 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733488.2 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/040461 14.04.2009
(87) WO 2009/129213 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 148030

(54) • *LITHIUMZELLE MIT EINER EISENDISULFID- UND EISENSULFIDHALTIGEN KATHODE*
• *LITHIUM CELL WITH CATHODE INCLUDING IRON DISULFIDE AND IRON SULFIDE*
• *PILE AU LITHIUM AVEC CATHODE COMPRENANT DU DISULFURE DE FER ET DU SULFURE DE FER*
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) JOSEPHS, Barry, David, Lynn MA 01902, US
POZIN, Michael, Brookfield CT 06804, US
JIANG, Zhiping, Westford MA 01886, US
STEVANOVIC, Maya, Danbury CT 06810, US
BERKOWITZ, Fred, Joseph, New Milford CT 06776, US
KOUZNETSOVA, Yelena, Valentinovna, Brookfield CT 06804, US
SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield CT 06804, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 6/16 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 8/0247 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/026 → (51) ***H01M 8/04119***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 940 768 B1**
H01M 8/04082 ***H01M 8/0438***
H01M 8/04746 ***H01M 8/04791***
H01M 8/04089 H01M 8/10
H01M 8/1018
(25) Ja (26) En
(21) 13866855.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/080704 13.11.2013
(87) WO 2014/103547 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287934
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04082 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/04119*** (11) **1 997 178 B1**
H01M 8/0247 ***H01M 8/026***
H01M 4/86 H01M 8/1018
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731115.7 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) FR 2007/000418 08.03.2007
(87) WO 2007/118945 2007/43 25.10.2007
(30) 17.03.2006 FR 0602407
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT EINER ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG DES VON DIESER ZELLE ERZEUGTEN WASSERS*
• *FUEL CELL COMPRISING AN ASSEMBLY CAPABLE OF MANAGING THE WATER GENERATED BY SAID CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT UN ENSEMBLE CAPABLE DE GÉRER L'EAU PRODUITE PAR LADITE PILE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LAURENT, Jean-Yves, F-38420 Domène, FR
PLISSONNIER, Marc, F-38320 Eybens, FR
LOCATELLI, Denis, F-38430 Moirans, FR
FAUCHEUX, Vincent, F-38250 Lans en Vercors, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 8/0438 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04791 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 23/745***

H01M 8/10 → (51) ***C25B 13/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 8/1018 → (51) ***B01J 23/745***

H01M 8/1018 → (51) ***C25B 13/02***

H01M 8/1065 → (51) ***C25B 13/02***

(51) ***H01M 8/1213*** (11) **1 284 519 B1**
H01M 4/86 H01M 8/1253
H01M 4/90
(25) En (26) En
(21) 02016842.3 (22) 29.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.02.2003
(30) 14.08.2001 JP 2001246066
(54) • *Festelektrolytbrennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid electrolyte fuel cell and related manufacturing method*
• *Pile à combustible à électrolyte solide et son procédé de fabrication*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hara, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamanaka, Mitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Satou, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hatano, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kushibiki, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Shibata, Itaru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Uchiyama, Makoto, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/16 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/18 → (51) ***C25B 13/02***

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 442 396 B1**
H01M 2/02 ***H01M 10/6551***
H01M 10/643 ***H01M 10/6562***
H01M 10/613
(25) Zh (26) En
(21) 09845672.6 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CN 2009/000803 17.07.2009
(87) WO 2010/142063 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 CN 200910040186
(54) • *STROMVERSORGUNGSBATTERIE*
• *POWER BATTERY*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
(73) Zhunai Yinlong Energy Co., Ltd., No. 16 Jinhu Road, Sanzao Town, Jinwan District Zhuhai City Guangdong 519040, CN
(72) WEI, Yincang, Zhuhai Guangdong 519000, CN
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 10/052 → (51) ***C01B 32/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 10/0525 → (51) ***C01G 51/00***

H01M 10/0525 → (51) ***H01G 11/38***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0525 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0566 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 6/02***

H01M 10/28 → (51) ***H01M 10/30***

(51) ***H01M 10/30*** (11) **1 675 205 B1**
H01M 10/28
(25) De (26) De
(21) 04029304.5 (22) 10.12.2004
(84) ES GR PL
(43) 28.06.2006
(54) • *Alkalischer Akkumulator*
• *Alkaline battery*
• *Accumulateur alcalin*
(73) Hoppecke Batterie Systeme GmbH, Industriegebiet Bremecketal, 59929 Brilon, DE
(72) Ohms, Detlef, Dr., 37085 Göttingen, DE
Schädlich, Gunter, Dr., 08459 Neukirchen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H01M 10/39 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/04***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 831 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 12872937.3 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) SE 2012/050356 30.03.2012
(87) WO 2013/147659 2013/40 03.10.2013
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC DE BATTERIES*
(73) Alelion Energy Systems AB, Flöjelbergsgatan 14 C, 431 37 Mölndal, SE
(72) LUNDSTRÖM, Dag, S-439 94 Onsala, SE
(74) Juhlin-Dannfelt, Ulf Herman, Zacco Sweden AB Östra Hamngatan 5 P.O. Box 142, SE-401 22 Göteborg, SE

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/54*** ***H02J 7/00*** (11) **2 377 196 B1** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 09837665.0 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/007619 21.12.2009
(87) WO 2010/079904 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 KR 20090002334
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AKKU-RECYCLING*
• *STORAGE BATTERY RECYCLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RECYCLAGE DE BATTERIE DE STOCKAGE*
(73) Maroo MCS Co., Ltd, 129 Songjeol-dong Heungdeok-gu Cheongju, Chungbuk 361-540, KR
(72) HAN, Yeoung soo, Chungbuk, Cheongju 316-300, KR
LEE, Sang Youl, Chungbuk, Cheongju 361-270, KR
LIM, Woo Jong, Daegu 702-010, KR
(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/6562 → (51) ***H01M 10/04***

H01P 1/205 → (51) ***H01P 5/16***

(51) ***H01P 1/39*** ***H01P 5/16*** (11) **2 985 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179911.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201414460723
(54) • *MEHRZWEIGIGER WELLENLEITERZIRKULATOR MIT ZWEI STEUERUNGSDRÄHTEN FÜR MEHRERE FERRITELEMENTE*
• *MULTI-JUNCTION WAVEGUIDE CIRCULATOR USING DUAL CONTROL WIRES FOR MULTIPLE FERRITE ELEMENTS*
• *CIRCULATEUR À GUIDE D'ONDES MULTIJONCTION UTILISANT DEUX FILS DE COMMANDE POUR MULTIPLES ÉLÉMENTS EN FERRITE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US
Forney, Sean, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H01P 5/16*** ***H01P 1/205*** (11) **1 728 295 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 05717316.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) FI 2005/050062 04.03.2005
(87) WO 2005/091428 2005/39 29.09.2005
(30) 22.03.2004 FI 20040433
(54) • *VORDERSTUFE FÜR RAUSCHARMES VERSTÄRKERPAAR*
• *FRONT STAGE FOR LOW-NOISE AMPLIFIER PAIR*
• *ÉTAGE AVANT POUR UNE PAIRE D'AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIIRANEN, Erkki, 91100 Ii, FI
NÄRHI, Harri, 90440 Kempele, FI
PUOSKARI, Jukka, 91910 Tupos, FI
KOSKELA, Pertti, 90450 Kempele, FI
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01P 5/16 → (51) ***H01P 1/39***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 421 090 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10764440.3 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056561 13.04.2010
(87) WO 2010/119856 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 JP 2009100213
(54) • *FAHRZEUGGLASANTENNE, FAHRZEUGFENSTERGLAS UND ZUFUHRSTRUKTUR FÜR DIE FAHRZEUGGLASANTENNE*
• *VEHICLE GLASS ANTENNA, VEHICLE WINDOW GLASS, AND VEHICLE GLASS ANTENNA FEEDING STRUCTURE*
• *ANTENNE DE VERRE DE VÉHICULE, VERRE DE VITRE DE VÉHICULE ET STRUCTURE D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE VERRE DE VÉHICULE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMO Kenichiro, Tokyo 100-8405, JP
WATANABE Mitsuro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 5/371*** (11) **2 063 488 B1** ***H01Q 5/357***
(25) En (26) En
(21) 08020012.4 (22) 17.11.2008
(84) DE GB
(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 TW 96144318
(54) • *Dualbandantenne*
• *Dual band antenna*
• *Antenne double bande*
(73) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Huang, Chih-Yung, Dongshi Town Taichung County 423, TW
Cheng, Pi-Hsi, Jhubei City Hsinchu County, TW
Lee, Chang-Jung, Longtan Township Taoyuan County 325, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/42*** ***H05K 1/11*** ***H05K 1/16*** (11) **2 538 489 B1** ***H01Q 9/04*** ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12004705.5 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500768 P
(54) • *Resonante Kombiantennenstruktur*
• *Composite resonating antenna structure*
• *Structure d'antenne composite résonant*
(73) Taoglas Group Holdings, Unit 5 Kilcannon Business Park, Enniscorthy Wexford, IE
(72) Flores-Cuadras, Javier Ruben, Col Riconada de Otay Tijuana BC 22457, MX
Zuniga-Juarez, Jose Eleazar, Col Maestros Ensenada BC 22840, MX
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 13/10*** ***B29C 70/40*** ***B29C 70/88*** (11) **2 546 924 B1** ***H01Q 1/40*** ***B29C 70/68*** ***B29C 70/86*** ***B29C 70/30***
(25) En (26) En
(21) 12172329.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183808
(54) • *Integriertes Antennensystem*
• *Integrated antenna system*
• *Système d'antenne intégré*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Stoneback, Matthew A., Seattle, WA 98102, US
Marshall, Joseph A., IV, Kent, WA 98042, US
Sego, Daniel Joseph, Shoreline, WA 98133, US
Layton, Otis Franklin, Bonney Lake, WA 98391, US
Gaw, Kevin O'Brien, Tukwila, WA 98168, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 1/38*** H04R 1/08 (11) **2 656 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811441.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064904 14.12.2011
(87) WO 2012/087709 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 976314

(54) • *WENDELANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENDELANTENNE*
• *HELICAL ANTENNA APPARATUS AND METHOD OF FORMING HELICAL ANTENNA*
• *APPAREIL D'ANTENNE HÉLICOÏDALE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ANTENNE HÉLICOÏDALE*
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) SZOPKO, Robert Scott, Downers Grove, IL 60516, US
ALWICKER, Michael Joseph, Chicago, IL 60626, US
CELEBI, Adem, Oak Park, IL 60302, US
KENKEL, Mark Allen, Schaumburg, IL 60193, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 5/357 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/02 → (51) ***G01F 23/284***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01R 4/01*** (11) **2 636 098 B1**
H01R 13/58 ***H01R 9/03***
(25) En (26) En
(21) 11778769.7 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/057525 24.10.2011
(87) WO 2012/061077 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 939279
(54) • *BEFESTIGUNGSRING ZUR BEFESTIGUNG EINER ABSCHIRMUNG EINES STROMKABELS AM ENDGEHÄUSE*
• *ATTACHMENT RING FOR ATTACHING A SHIELD OF AN ELECTRICAL CABLE TO BACKSHELL*
• *BAGUE DE FIXATION SERVANT À FIXER UN BLINDAGE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE À UNE COQUILLE ARRIÈRE*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(72) MYONG, Inho, Menlo, CA 94025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 4/24 → (51) ***H01R 13/115***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 4/01***

(51) ***H01R 9/24*** (11) **2 415 124 B1**
H04Q 1/14
(25) En (26) En
(21) 10759257.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029018 29.03.2010
(87) WO 2010/114789 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 US 165969 P
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONS SCHALTTAFEL*
• *TELECOMMUNICATIONS PATCH PANEL*
• *PANNEAU DE RÉPARTITION DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) THE SIEMON COMPANY, 27 Siemon Company Drive, Watertown, CT 06795, US
(72) FREY, James, Oak Island NC 28465, US
THICKETT, Peter, Watertown CT 06795, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 466 691 B1**
H01H 50/04 ***H01H 71/08***
H01H 71/02
(25) En (26) En
(21) 11009723.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 SG 201009280
(54) • *Modulare elektrische Vorrichtung mit Steckbrücke*
• *Modular electrical assembly with jumper storage*
• *Appareillage électrique à éléments modulaires avec pont connecteur*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Gan, Mei Sing, Singapore 760704, SG
Ya, Chee Yeong, Singapore 570229, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/03 → (51) ***F16F 1/06***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 43/16***

(51) ***H01R 13/115*** (11) **2 278 665 B1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 10011946.0 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 14.09.2006 DE 102006043056
(54) • *Verbindungsstück zur Herstellung eines elektrischen Kontakts*
• *Connector piece for creating an electric contact*
• *Pièce de raccordement destinée à la fabrication d'un contact électrique*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) Kelaiditis, Dr. Ing. Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
(62) 07017959.3 / 1 901 398

H01R 13/17 → (51) ***F16F 1/06***

H01R 13/187 → (51) ***F16F 1/06***

(51) ***H01R 13/22*** (11) **2 033 270 B1**
H01R 13/26 ***H01R 13/28***
H01R 101/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766062.9 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/051288 16.05.2007
(87) WO 2007/135324 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 FR 0651806
(54) • *LEISTUNGS-MIKROVERBINDER*
• *POWER MICROCONNECTOR*
• *MICRO-CONNECTEUR DE PUISSANCE*
(73) AXON'CABLE, Route de Chalons en Champagne, 51210 Montmirail, FR
(72) HERMANT, Stéphane, F-02400 Etampes Sur Marne, FR
ROUCHAUD, Gilles, F-51210 Montmirail, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/24 → (51) ***F16F 1/06***

H01R 13/26 → (51) ***H01R 13/22***

H01R 13/28 → (51) ***H01R 13/22***

H01R 13/33 → (51) ***F16F 1/06***

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 610 973 B1**
H01R 13/514 ***H01R 13/518***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 12198282.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288050
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shishikura, Seiji, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
Iketani, Hiroyuki, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 610 974 B1**
H01R 13/514 ***H01R 13/518***
H01R 13/641
(25) En (26) En
(21) 12198287.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288047
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shishikura, Seiji, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/58 → (51) ***H01R 4/01***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/506***

(51) ***H01R 24/42*** (11) **2 568 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194944.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 TW 100132567
(54) • *USB-Anwendungsvorrichtung und Verfahren zur Montage einer USB-Anwendungsvorrichtung*
• *USB application device and method for assembling USB application device*
• *Dispositif d'application USB et procédé d'assemblage de dispositif d'application USB*
(73) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Su, Chun-nan, Taiwan, R.O.C. Taipei, TW
Peng, Chun-Ching, Taiwan, R.O.C. Taipei, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 24/58 → (51) ***F16F 1/06***

H01R 39/20 → (51) ***F16F 1/06***

(51) ***H01R 43/16*** (11) **1 624 533 B1**
H01R 13/11 ***H05K 7/10***
H01R 12/77 H01R 13/193
H01R 12/72
(25) En (26) En
(21) 05020940.2 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.02.2006
(30) 18.12.1998 US 216574
(54) • *Kontakt für elektrische Komponente*
• *Contact for electrical component*
• *Contact pour composant électrique*
(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) Lemke, Timothy A., Dillsburg PA 17019, US
Olson, Stanley W., East Berlin PA 17316, US
Houtz, Timothy W., Etters PA 17319, US
Johnson, Lewis R., Dover PA, 17315, US
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 01127319.0 / 1 193 800
99125309.7 / 1 014 505

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***H01T 13/20*** (11) **2 381 546 B1**
H01C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834913.7 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071384 24.12.2009
(87) WO 2010/074115 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327199
(54) • *ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NAKAGAWA, Keita, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H01T 23/00*** (11) **2 724 431 B1**
B03C 3/41 ***B03C 3/74***
(25) En (26) En
(21) 12737879.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/052998 14.06.2012
(87) WO 2012/176099 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11170942
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN DES LUFTIONISIERENDEN TEILS EINER ELEKTRODE*
• *A CLEANING DEVICE FOR CLEANING THE AIR-IONIZING PART OF AN ELECTRODE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LA PARTIE D'IONISATION DE L'AIR D'UNE ÉLECTRODE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARRA, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02B 1/01*** (11) **2 946 448 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826949.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.11.2015
(86) IB 2013/060838 12.12.2013
(87) WO 2014/111768 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT MI20130052
(54) • *STRUKTUR FÜR SCHALTSCHRANK*
• *STRUCTURE FOR CABINET*
• *STRUCTURE D'ARMOIRE*
(73) Privius S.r.l., Via Dell'Ecologia 19, 22033 Asso (CO), IT
(72) TURATI, Mauro, I-22030 Caslino d'Erba (CO), IT
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***H02B 1/21*** (11) **2 733 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004611.3 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 PL 40160612
(54) • *Sicherungstrennschalter mit Schienenmodul*
• *Isolating switch with rail module*
• *Sectionneur de sécurité doté d'un module de rail*
(73) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok. C, 87-100 Torun, PL
(72) Szarzynski, Krzysztof, 88-320 Strzelno, PL
Luczak, Robert, 87-800 Wloclawek, PL
Geberle, Damian, 87-100 Torun, PL
Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL
Latka, Tomasz, 87-220 Radzyn Chelminski, PL
(74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

(51) ***H02B 11/133*** (11) **2 656 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799715.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073637 21.12.2011
(87) WO 2012/085116 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196281
(54) • *ENTNEHMBARE EINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG*
• *WITHDRAWABLE UNIT FOR AN ELECTRIC SWITCHING DEVICE*
• *UNITÉ AMOVIBLE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, et al, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H02G 1/04*** (11) **2 232 657 B1**
(25) It (26) En
(21) 07866812.6 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IT 2007/000880 18.12.2007
(87) WO 2009/078044 2009/26 25.06.2009
(54) • *SYNCHRONISATIONSEINRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUM VERLEGEN VON KABELN, WIE ZUM BEISPIEL FÜR LEITER, OPTISCHE FASERN, SEILE ODER DERGLEICHEN UND DIE EINRICHTUNG VERWENDENDE KABELVERLEGEANLAGE*
• *SYNCHRONIZATION DEVICE FOR MACHINES FOR LAYING CABLES, SUCH AS FOR EXAMPLE CONDUCTORS, OPTICAL FIBRES, ROPES OR SUCHLIKE, AND CABLE LAYING PLANT ADOPTING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE MACHINES DE POSE DE CÂBLES TELS QUE CONDUCTEURS, FIBRES OPTIQUES, CORDAGES ET ANALOGUES, ET INSTALLATION DE POSE DE CÂBLES UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT
(72) OSCAR, Alberto, I-24063 Castro, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 982 015 B1**
F16G 13/16
(25) De (26) De
(21) 14712288.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/055798 24.03.2014
(87) WO 2014/161734 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 202013101460 U
(54) • *LEITUNGSFÜHRUNG AUS MEHRACHSIG ABWINKELBAREN GLIEDERN*
• *LINE GUIDE MADE OF MULTI-AXIALLY ANGLE-ADJUSTABLE LINKS*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE CÂBLES CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS PLIABLES SELON PLUSIEURS AXES*
(73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) STEEGER, Ralf, 53797 Lohmar, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(60) 16201514.3

H02G 3/04 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***H02G 3/22*** ***F16L 5/04*** (11) **2 535 627 B1** ***H02G 3/04***
(25) De (26) De
(21) 11004844.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Brandschutzeinrichtung*
• *Flame-retardant device*
• *Dispositif de protection anti-incendie*
(73) G + H Isolierung GmbH, Buergerm.-Gruenzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) Adam, Wolfram, 97241 Bergtheim, DE
Wech, Michael, 97318 Kitzingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02G 11/00*** ***B60R 16/02*** (11) **2 081 270 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07830992.9 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071258 31.10.2007
(87) WO 2008/053938 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295324
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE SLIDE-STRUKTUR*
• *POWER SUPPLY UNIT FOR SLIDE STRUCTURE*
• *UNITÉ DE BLOC D'ALIMENTATION POUR UNE STRUCTURE COULISSANTE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) AOKI, Tohru, Kosai-shi, Shizuoka, JP
YAMASHITA, Hiroshi, Kosai-shi, Shizuoka, JP
TSUCHIDA, Kazuhiro, Kosai-shi, Shizuoka, JP
TSUNODA, Mitsunori, Kosai-shi, Shizuoka, JP
NISHIMURA, Tomoaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
INAGAKI, Motonari, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 7/00 → (51) ***H01H 47/00***

(51) ***H02H 9/00*** ***G05B 19/02*** (11) **1 966 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 06841137.0 (22) 22.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/012472 22.12.2006
(87) WO 2007/073930 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 DE 102005062422
27.12.2005 US 754233 P
(54) • *SCHALTKREIS-ANORDNUNG MIT EXSCHUTZ*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FEATURING EXPLOSION PROTECTION*
• *CIRCUITERIE DE COMMUTATION POURVUE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
(72) GÜNTER, Klaus, 78733 Aichhalden, DE
WÖHRLE, Albert, 78733 Aichhalden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02H 11/00 → (51) ***H01H 47/00***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 1/10*** (11) **2 377 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09837198.2 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/069917 31.12.2009
(87) WO 2010/078496 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141766 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPANNUNGSUNABHÄNGIGE LASTENTEILENDE STROMVERSORGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VOLTAGE INDEPENDENT POWER SUPPLY LOAD SHARING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LE PARTAGE DE CHARGE D'ALIMENTATIONS INDÉPENDAMMENT DE LA TENSION*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) UMMINGER, Christopher, B., Mountain View CA 94041, US
SOO, David, H., Los Altos CA 94024, US
LEE, Mitchell, E., San Jose CA 95112, US
SACHDEV, Pinkesh, CA 95054, US
LI, Zhipeng, Hubei Wuhan 430050, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/36*** ***H02J 1/00*** (11) **2 933 892 B1** ***H02J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15162781.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 14.04.2014 KR 20140044184
(54) • *UMSCHALTVERFAHREN EINES HVDC-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *CHANGEOVER METHOD OF HVDC TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SYSTÈME DE TRANSMISSION HVDC*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Eung Soo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Bae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Hun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 3/14 → (51) ***F24D 11/00***

H02J 3/36 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 5/00***

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **2 002 525 B1** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 07759445.5 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/064997 27.03.2007
(87) WO 2007/117986 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 394726
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BATTERIELADESTÄNDEN, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BATTERIELADESTÄNDEN, WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *BATTERY CHARGE INDICATION METHODS, BATTERY CHARGE MONITORING DEVICES, RECHARGEABLE BATTERIES AND ARTICLES OF MANUFACTURE*
• *PROCEDES D'INDICATION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE, DISPOSITIFS DE CONTROLE DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE, BATTERIES RECHARGEABLES ET ARTICLES MANUFACTURES*
(73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 1889 E. Maule Avenue Suite A, Las Vegas, NV 89119, US
(72) DARILEK, Christopher, Austin, TX 78736, US
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 16201266.0

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0566*** H01M 4/587 (11) **2 266 181 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 09730509.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/040052 09.04.2009
(87) WO 2009/126797 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44160
15.08.2008 US 89246
30.09.2008 US 242700
(54) • *ADAPTIVE BATTERIEAUFLADUNG MIT OBERFLÄCHENKONZENTRATION*
• *ADAPTIVE SURFACE CONCENTRATION BATTERY CHARGING*
• *CHARGE DE BATTERIE A CONCENTRATION SUPERFICIELLE ADAPTATIVE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GREENING, Thomas, C., San Jose CA 95120, US
UNGAR, P. Jeffrey, Sunnyvale CA 94086, US
ATHAS, William, C., San Jose CA 95125, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **2 769 436 B1** ***G01R 31/28*** ***H01M 10/42***
(25) De (26) De
(21) 12758851.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/067751 12.09.2012
(87) WO 2013/056899 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084689
(54) • *BATTERIE MIT STEUERGERÄT UND ZUSÄTZLICHER SCHNITTSTELLE*
• *BATTERY HAVING A CONTROL DEVICE AND AN ADDITIONAL INTERFACE*
• *BATTERIE ÉQUIPÉE D'UNE COMMANDE ET D'UNE INTERFACE SUPPLÉMENTAIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 792 045 B1**
H02M 3/00
(25) It (26) En
(21) 12813445.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/002594 04.12.2012
(87) WO 2013/088217 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MO20110325
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIELADEVORRICHTUNGEN FÜR FAHRZEUGE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIELADEVORRICHTUNGEN*
• *PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF BATTERY CHARGERS FOR VEHICLES AND BATTERY CHARGERS THUS OBTAINABLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CHARGEURS DE BATTERIE POUR VÉHICULES ET CHARGEURS DE BATTERIE POUVANT ÊTRE OBTENUS AINSI*
(73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) LASAGNI, Cesare, I-42123 Reggio Emilia, IT
SIMONAZZI, Giuseppe, I -42123 Reggio Emilia, IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S. r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H02J 7/00 → (51) ***B60L 5/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/54***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/04***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 5/00***

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **2 930 819 B1**
H01M 10/44 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12889622.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2012/007763 04.12.2012
(87) WO 2014/087450 2014/24 12.06.2014
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADESTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CHARGING CONTROL DEVICE, CHARGING CONTROL METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOCHIGI, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 645 529 B1**
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 13161845.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 AT 501112012
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zum Testen eines Leuchtdiodenzweigs einer Schaltungsanordnung*
• *Circuit assembly and method for testing a light emitting diode branch of a circuit assembly*
• *Agencement de circuit et procédé de test d'une branche de diodes lumineuses d'un agencement de circuit*
(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, Kotzinastrasse 5, 4030 Linz, AT
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 512 005 B1**
H01H 9/54
(25) En (26) En
(21) 11003205.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Fernsteuerung und Betrieb von LV-Verteilungsnetzwerken*
• *Remote control and operation of LV distribution networks*
• *Commande à distance et fonctionnement de réseaux de distribution LV*
(73) Raychem International, Bay 100-105 Shannon Industrial Estate, Co. Clare, IE
Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) Normoyle, Brendan, Co. Limerick, IE
Quinn, Aidan, Co. Tipperary, IE
Foxley, Philipp, North Wales LL32 8RE, GB
Mcgann, Melvyn, Essex CM2 6HA, GB
Allan, Leslie, Essex CO11 1UQ, GB
Bouche, Jean- Christophe, Co. Clare, IE
Mcloughlin, Conor, Co. Limerick, IE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02K 1/04 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/18***

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 378 629 B1**
H02K 15/02 ***B60K 6/26***
H02K 1/14 ***H02K 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09831763.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/067383 06.10.2009
(87) WO 2010/067657 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 JP 2008313447
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES STATORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A STATOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D' UN STATOR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) URANO, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TATEMATSU, Kazutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ENDO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAHARA, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TANAKA, Akihiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
HONDA, Kenji, Seto-shi, Aichi 489-0988, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02K 3/52 → (51) ***H02K 23/30***

H02K 5/00 → (51) ***H02K 7/116***

---

(51) ***H02K 5/08*** (11) **2 357 719 B1**
H02K 5/173 ***H02K 11/40***
(25) Ja (26) En
(21) 09831721.7 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/006781 11.12.2009
(87) WO 2010/067615 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 JP 2008315366
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR UND ELEKTROGERÄT DAMIT*
• *BRUSHLESS MOTOR AND ELECTRIC APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
• *MOTEUR SANS BALAI ET APPAREIL ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Takehiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIZUKAMI, Hirofumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Akihiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KADO, Haruhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 5/173 → (51) ***H02K 5/08***

---

(51) ***H02K 5/24*** (11) **2 457 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 10729920.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/059878 09.07.2010
(87) WO 2011/009739 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 DE 102009027872
(54) • *ANORDNUNG ZUR AKUSTISCHEN ENTKOPPLUNG EINES STATORS EINES ELEKTROMOTORS*
• *ARRANGEMENT FOR ACOUSTIC DECOUPLING OF A STATOR OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *ENSEMBLE POUR LE DÉCOUPLAGE ACOUSTIQUE D'UN STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) KESSLER, Bernhard, 97705 Burkardroth, DE
FINGER, Christian, 97688 Bad Kissingen, DE
SCHUMPA, Christian, 97320 Grosslangheim, DE
WANG, Zhiguo, 80997 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H02K 7/116*** ***H02K 5/00*** (11) **2 790 302 B1** ***H02K 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12855172.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081943 10.12.2012
(87) WO 2013/085056 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011268505
29.03.2012 JP 2012077103
06.12.2012 JP 2012266819
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINER ENTSCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC MOTOR EQUIPPED WITH DECELERATION DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION*
(73) Mitsuba Corporation, 2681,Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(72) NAGASE Yuichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02K 11/40 → (51) ***H02K 5/08***

H02K 13/00 → (51) ***H02K 7/116***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 23/00 → (51) ***H02K 23/30***

---

(51) ***H02K 23/30*** ***H02K 23/00*** (11) **2 892 134 B1** ***H02K 3/52***
(25) Ja (26) En
(21) 13832474.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072539 23.08.2013
(87) WO 2014/034554 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189993
18.12.2012 JP 2012276265
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(72) KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
(60) 16206901.7

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **2 859 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 13793995.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/042354 23.05.2013
(87) WO 2013/177360 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651834 P
(54) • *SCHALTUNG FÜR VERBUNDENE GLEICHSTROMQUELLEN*
• *CIRCUIT FOR INTERCONNECTED DIRECT CURRENT POWER SOURCES*
• *CIRCUIT POUR SOURCES INTERCONNECTÉES D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St. POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) ADEST, Meir, 45240 Hod Hasharon, IL
YOSCOVICH, Ilan, 45240 Hod Hasharon, IL
GALIN, Yoav, 45240 Hod Hasharon, IL
SITY, Elad, 45240 Hod Hasharon, IL
(74) Benech, Frédéric, et al, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(60) 16002739.7

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/28***

H02M 1/36 → (51) ***G03G 15/00***

H02M 1/42 → (51) ***H02M 3/28***

H02M 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **1 779 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 05774144.9 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) IB 2005/052606 04.08.2005
(87) WO 2006/018772 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 EP 04103909
(54) • *DC/DC-WANDLER MIT ADAPTIVER PARAMETERANPASSUNG*
• *DC-DC CONVERTER WITH ADAPTIVE SWITCHING PARAMETER ADJUSTMENT*
• *CONVERTISSEUR CC-CC AVEC REGLAGE ADAPTATIF D'UN PARAMETRE DE COMMUTATION*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BUETHKER, Henricus, C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FOLMER, Lambert, J., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STIENSTRA, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02M 3/158 → (51) ***H02M 7/539***

---

(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 1/42*** ***H02M 1/00*** (11) **1 973 220 B1** ***H02M 3/337***
(25) Zh (26) En
(21) 06840727.9 (22) 29.12.2006
(84) DE
(43) 24.09.2008
(86) CN 2006/003697 29.12.2006
(87) WO 2007/076702 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 CN 200510003362
(54) • *RESONANZ-GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *A RESONANT DC/DC CONVERTER AND ITS CONTROL METHOD*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU AUTO-OSCILLANT ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(73) Emerson Network Power, Energy Systems, North America, Inc., 1122 F Street, Lorain, OH 44052, US
(72) LIU, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Haizhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 3/335*** H02M 1/00 (11) **2 862 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745195.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054839 13.06.2013
(87) WO 2013/190432 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661463 P
(54) • *STEUERMODI FÜR RESONANTEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *CONTROL MODES FOR RESONANT DC-TO-DC CONVERTER*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU RÉSONNANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAGNER, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/337 → (51) ***H02M 3/28***

---

(51) ***H02M 7/219*** ***H02M 7/797*** (11) **1 519 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023066.6 (22) 28.09.2004
(84) DE FR
(43) 30.03.2005
(30) 29.09.2003 JP 2003336953
(54) • *Leistungsteuerungsgerät*
• *Power controlling apparatus*
• *Dispositif de contrôle de puissance*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Urakabe, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
Okuda, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
Asai, Takamasa, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
Gotou, Shigetada Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 7/539*** ***H02M 3/158*** H02M 1/00 (11) **2 634 909 B1** H02M 1/12 H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 12157931.2 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer netzgekoppelten Hochsetz-Tiefsetz-Stromzwischenkreis- Vollbrücken-Kaskade für Photovoltaic Anwendunden und Vorrichtung*
• *Method for controlling a grid-connected boost-buck full-bridge current-source inverter cascade for photovoltaic applications and device*
• *Procédé pour contrôler un convertisseur avec elevateur abaisseur et onduleur pont en H à source de courant en cascade raccordé au réseau pour les applications photovoltaïques et dispositif*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Escobar, Gerardo, 97115 Merida, Yucatan, MX
Ho, Ngai-Man, 5405 Baden-Daettwil, CH
Pettersson, Sami, 5405 Baden-Daettwil, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 7/797 → (51) ***H02M 7/219***

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 501 031 B1**
H01L 41/113
(25) Ja (26) En
(21) 09851237.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2009/006027 11.11.2009
(87) WO 2011/058602 2011/20 19.05.2011
(54) • *ELEKTROGERÄT MIT ENERGIEERZEUGUNGSFUNKTION*
• *ELECTRIC APPARATUS PROVIDED WITH POWER GENERATING FUNCTION*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE FONCTION DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Soundpower Corporation, Keio Fujisawa Innovation Village 4489-105 Endo Fujisawashi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) HAYAMIZU, Kohei, Tokyo 181-0005, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 13199423.8 / 2 793 388

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 661 809 B1**
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 11769983.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/053074 23.09.2011
(87) WO 2012/094041 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 983749
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SCHWINGUNGSENERGIE AUS FAHRZEUGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING VIBRATIONAL ENERGY FROM VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCOLTE D'ÉNERGIE DE VIBRATION DE VÉHICULES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOFFMAN, Herbert, Seattle Washington 98105, US
HOFBECK, Eric, Lynnwood Washington 98037, US
LIN, Alex, Renton Washington 98058, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03D 1/00 → (51) ***H04L 27/14***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 705 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718980.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2011/057182 05.05.2011
(87) WO 2012/149976 2012/45 08.11.2012
(54) • *BREITBAND-UND REKONFIGURIERBARER DOHERTY-BASIERTER VERSTÄRKER*
• *WIDEBAND AND RECONFIGURABLE DOHERTY BASED AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DOHERTY RECONFIGURABLE ET À LARGE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, David, S-413 03 Göteborg, SE
FAGER, Christian, S-413 25 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 3/187 → (51) ***H04R 29/00***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 3/21***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 3/21***

(51) ***H03F 3/21*** (11) **2 802 075 B1**
H03F 3/193 ***H03F 3/195***
(25) En (26) En
(21) 13166882.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Dualband-Halbleiter-HF-Verstärkervorrichtung*
• *Dual-band semiconductor RF amplifier device*
• *Dispositif amplificateur RF semi-conducteur à double bande*
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Gutta, Venkata, 5656 AG Eindhoven, NL
Walesieniuk, Ania, 5656 AG Eindhoven, NL
Volgers, Rob, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03F 3/68 → (51) ***H04R 29/00***

H03K 19/0185 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 564 508 B1**
H04N 5/378 ***H04N 5/376***
H04N 5/357 ***H01L 27/146***
H03M 1/56 ***H03M 1/12***
H03M 1/14
(25) En (26) En
(21) 11774603.2 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/002360 22.04.2011
(87) WO 2011/135815 2011/44 03.11.2011
(30) 04.03.2011 JP 2011048144
30.04.2010 JP 2010105849
(54) • *WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER, VERFAHREN ZUR WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-UMWANDLUNG, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND KAMERASYSTEM*
• *A/D CONVERTER, A/D CONVERSION METHOD, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND CAMERA SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR A/N, PROCÉDÉ DE CONVERSION A/N, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME DE CAMÉRA*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IWAKI, Hiroyuki, Tokyo 1080075, JP
MURAKAMI, Hirotaka, Tokyo 1080075, JP
INADA, Yoshiaki, Tokyo 1080075, JP
HISAMATSU, Yasuaki, Kanagawa, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 1/14 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 1/56 → (51) ***H03M 1/06***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/30***

(51) ***H04B 1/12*** (11) **2 677 664 B1**
H04B 15/02
(25) En (26) En
(21) 13004341.7 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 25.12.2013
(30) 14.12.2004 US 635817 P
10.06.2005 US 689467 P
06.07.2005 US 696905 P
21.09.2005 US 719055 P
23.09.2005 US 720324 P
(54) • *Verfahren und System zur Reduzierung von Signalstörungen*
• *Method and system for reducing signal interference*
• *Procédé et système de réduction de l'interférence de signaux*
(73) Intersil Americas LLC, 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US
(72) Gebara, Edward, Atlanta, GA 30309, US
Laskar, Joy, Marietta, GA 30068, US
Tentzeris, Emmanouil, M., Atlanta, GA 30319, US
Kim, Andrew, Joo, Atlanta, GA 30363, US
Stelliga, Anthony, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05854008.9 / 1 834 321

(51) ***H04B 1/30*** (11) **1 884 025 B1**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 06760339.9 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/020074 23.05.2006
(87) WO 2006/127805 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 137196
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSCHÄTZUNG UND KORREKTUR DER BEEINTRÄCHTIGUNG EINES EMPFÄNGERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVER IMPAIRMENT ESTIMATION AND CORRECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION ET DE COMPENSATION DE DEFAILLANCE DE RECEPTEUR*

(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) BEAMISH, Norman, J., Costa Mesa, CA 92626, US
DOMINO, William, J., Yorba Linda, CA 92887, US
DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 1/38 → (51) ***G06Q 20/32***

H04B 1/707 → (51) ***H04W 52/30***

H04B 1/7085 → (51) ***G01S 19/37***

H04B 1/7097 → (51) ***H04W 52/30***

(51) ***H04B 1/7105*** ***H04J 13/00*** (11) **2 073 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171811.6 (22) 16.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 8966 P
29.08.2008 US 93269 P
20.10.2008 US 254201
(54) • *Datenflusssteuerung in Hochgeschwindigkeits-Abwärtsstrecken-Paketzugang (HSDPA)*
• *Data Flow Control*
• *Contrôle du flux de données d'accès de par paquets en liaison descendante à haute vitesse*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Shen, John Zijun, Winchester, MA 01890, US
Pedersen, Carsten Aagaard, Belmont, MA 02478, US
Mathew, Deepak, Wilmington, MA 01887, US
Krivacek, Paul D., North Andover, MA 01845, US
Yan, Aiguo, Andover, MA 01810, US
Fisher-Jeffes, Timothy Perrin, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04B 1/7183*** ***H04B 14/02*** H04B 1/719 (11) **1 805 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05812266.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) FR 2005/002650 25.10.2005
(87) WO 2006/045943 2006/18 04.05.2006
(30) 27.10.2004 FR 0411468
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES FUNKEMPFÄNGERS UND ANGEPASSTER EMPFÄNGER ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE SYNCHRONIZATION OF A RADIO RECEIVER, AND ADAPTED RECEIVER FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR RADIO, ET RECEPTEUR ADAPTE POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCEDE*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) SCHWOERER, Jean, F-38000 Grenoble, FR
DERRIEN, David, F-45380 La Chapelle St Mesmin, FR
MISCOPEIN, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
BATUT, Eric, F-32200 Gimont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 550 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760013.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029295 22.03.2011
(87) WO 2011/119519 2011/39 29.09.2011
(30) 18.03.2011 US 201113051906
23.03.2010 US 316606 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MULTISENSOR-EMPFÄNGERS IN EINER DSM3-UMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A MULTI-SENSOR RECEIVER IN A DSM3 ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN RÉCEPTEUR À CAPTEURS MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DSM3*
(73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) PIERRUGUES, Laurent, Tinton Falls, NJ 07712, US
ALLOIN, Laurent, Francis, Monmouth Beach, NJ 07750, US
MAHADEVAN, Amitkumar, Freehold, NJ 07728, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04B 3/32*** ***H04L 12/24*** ***H04J 3/02*** ***H04J 3/16*** ***H04M 11/06*** ***H04J 3/14*** (11) **2 793 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164690.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812702 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN EINEM NETZLEITUNGSTRÄGERSIGNAL UND EINEM DSL-SENDEEMPFÄNGER*
• *POWERLINE INTERFERENCE INDICATION AND MITIGATION FOR DSL TRANSCEIVERS*
• *INDICATION ET MITIGATION D'INTERFÉRENCE D'UN SYSTEME COURANT PORTEUR EN LIGNE VERS UN SYSTEME DSL*
(73) Metanoia Communications Inc., 3F, No. 12, Innovation Road 1 Science Park, Hsinchu 300, TW
(72) Mungall, Sam, 300 Hsinchu, TW
Mantri, Ravi, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Goldbach, Lina, Bronhofer Lukac Langlotz & Partner Rechtsanwälte Sendlinger-Tor-Platz 5, 80336 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***G06Q 30/06***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 5/02 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***H04B 7/02*** ***H04W 52/04*** ***H04W 88/12*** H04W 36/18 H04W 80/04 H04W 36/08 (11) **1 841 272 B1** ***H04W 84/04*** H04W 12/06 H04W 52/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 07014167.6 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.10.2007
(30) 24.04.1997 JP 12378297
(54) • *Verfahren und Mobilstation zur mobilen Kommunikation*
• *Method and mobile station for mobile communications*
• *Procédé et station mobile pour communications mobiles*
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Tamura, Motoshi, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Miki, Mutsumaru, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Okamoto, Akiko, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kusunose, Kenya, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Uchikoshi, Akihiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Igarashi, Daisuke, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yamagata, Katsuhiko, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sato, Takaaki, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Junichiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Yasuyuki, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hamajima, Takuya, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hata, Masafumi, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ishikawa, Nobutaka, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yasuda, Yoshiyuki, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yunoki, Kazufumi, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Uchiyama, Nobuhide, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 98917680.5 / 0 978 958

(51) ***H04B 7/04*** H04W 84/04 (11) **2 789 107 B1** H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13827591.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2013/054143 08.08.2013
(87) WO 2014/026005 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681227 P
(54) • *AUF DIGITALE KAPAZITÄT ZENTRIERTES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM*
• *A DIGITAL CAPACITY CENTRIC DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ CENTRÉ SUR CAPACITÉ NUMÉRIQUE*
(73) Axell Wireless Ltd., Aerial House 26 Asheridge Road, Chesham Buckinghamshire HP5 2QD, GB
(72) HASARCHI, Abraham, 49002 Petach Tikva, IL

MEIR, Amir, 49002 Petach Tikva, IL
LEWIS, Michael John, George, Chesham Buckinghamshire HP5 2QD, GB
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/08*** (11) **2 981 012 B1** ***H04W 72/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14775662.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/055686 05.03.2014
(87) WO 2014/156526 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071067
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND SCHÄTZVERFAHREN FÜR BENUTZERZUWEISUNGSINFORMATIONEN*
• *USER DEVICE AND USER ALLOCATION INFORMATION ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION D'UTILISATEUR*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** (11) **2 165 427 B1** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 07769055.0 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) SE 2007/050509 06.07.2007
(87) WO 2009/008787 2009/03 15.01.2009
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATION OF CHANNEL QUALITY INFORMATION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENTS POUR UNE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLNAR, Karl, J., Cary, NC 27513, US
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
SUNDIN, Tomas, S-111 34 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 947 787 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891145.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CN 2012/087699 27.12.2012
(87) WO 2014/101055 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16195533.1

H04B 7/06 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 52/42***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 820 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710207.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028280 28.02.2013
(87) WO 2013/130778 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605610 P
08.02.2013 US 201313763024
(54) • *SATELLITEN TRANSPONDER FÜR BREITBAND FREQUENZSPRUNG SIGNALE MIT UNVERARBEITETER ÜBERTRAGUNG.*
• *SATELLITE TRANSPONDER FOR WIDEBAND FREQUENCY HOPPING SIGNALS WITH UNPROCESSED TRANSMISSION.*
• *TRANSPONDER DE SATELLITE POUR SIGNAUX LARGE BANDE À SAUT DE FRÉQUENCES SANS TRAITEMENT DU SIGNAL.*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BALTER, Irwin, El Segundo, California 90245-2710, US
GOTTMAN, Dennis, El Segundo, California 90245-2710, US
BOTZONG, Bret M., El Segundo, California 90245-2710, US
SULLIVAN, John M., El Segundo, California 90245-2710, US
(74) Thornley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 5/00*** (11) **2 903 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200419.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168412
(54) • *Magnetische drahtlose Grunddatenverbindung zur Flugzeugzustandsüberwachung.*
• *Magnetic wireless ground data link for aircraft state monitoring*
• *Liaison magnétique sans fils de données de sol pour la surveillance de l'état d'un avion.*
(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Bajekal, Sanjay, Simsbury, Connecticut 06070, US
Lynch, Michael Anthony, Shelburne, Vermont 05482, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 7/208 → (51) ***H04B 7/216***

---

(51) ***H04B 7/216*** ***H04B 7/208*** ***H04W 52/32*** ***H04L 7/06*** (11) **2 479 904 B1** ***H04J 3/00*** ***H04L 1/16*** ***H04W 24/06***
(25) En (26) En
(21) 12164539.4 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2012
(30) 13.06.2001 US 297925 P
29.11.2001 US 997621
07.05.2002 US 378697 P
12.06.2002 US 171080
(54) • *Vorrichtungen zur Senden eines Herzschlagsignals mit einem niedrigeren Pegel als eine Herzschlaganforderung*
• *Apparatuses for transmittal of heartbeat signal at a lower level than heartbeat request*
• *Appareils pour la transmission de signal de pulsation à un niveau inferieur à celui d'une demande de signal de pulsation*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Proctor, James A. Jr, Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 02752051.9 / 1 396 158

H04B 10/00 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***H04B 10/077*** ***G02B 6/44*** ***H04Q 1/02*** (11) **2 858 267 B1** ***G02B 6/38***
(25) Zh (26) En
(21) 12877693.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2012/086029 06.12.2012
(87) WO 2013/177914 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210173419
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STECKSCHNURVERBINDUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STECKSCHNURVERBINDUNG*
• *METHOD FOR DETECTING PATCH CORD CONNECTION AND DEVICE FOR DETECTING PATCH CORD CONNECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UNE CONNEXION ÉTABLIE PAR UN CORDON DE RACCORDEMENT, ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UNE CONNEXION ÉTABLIE PAR UN CORDON DE RACCORDEMENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Shiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yangxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIA, Guochang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04B 10/079*** (11) **2 936 707 B1**
H04J 14/02 ***H04J 14/06***
H04J 14/08 ***H04L 27/20***
H04L 27/22 ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12815703.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076765 21.12.2012
(87) WO 2014/094896 2014/26 26.06.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINEN NICHTLINEAREN FASERKANAL*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR A NONLINEAR FIBER CHANNEL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR CANAL À FIBRE NON LINÉAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
ALPING, Arne, S-428 35 Kållered, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/079 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04B 10/114*** (11) **2 926 478 B1**
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 13815199.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/072387 27.11.2013
(87) WO 2014/085694 2014/23 05.06.2014
(30) 01.12.2012 US 201213691753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT UND KOMMUNIKATIONSSIGNALISIERUNG IN KOMBINATION MIT DRAHTLOSER FUNKSIGNALISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATIONS USING VISIBLE LIGHT COMMUNICATIONS SIGNALING IN COMBINATION WITH WIRELESS RADIO SIGNALING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES COMMUNICATIONS EN UTILISANT UNE SIGNALISATION DE COMMUNICATIONS PAR LUMIÈRE VISIBLE EN COMBINAISON AVEC UNE SIGNALISATION RADIO SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 10/116 → (51) ***H04B 10/114***

---

(51) ***H04B 10/29*** (11) **1 829 251 B1**
H04B 10/293
(25) En (26) En
(21) 05854950.2 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/046314 20.12.2005
(87) WO 2006/069136 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 21726
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT REPETIERTEN UND UNREPETIERTEN SEGMENTEN*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING REPEATERED AND UNREPEATERED SEGMENTS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPRENANT DES SEGMENTS A REPETEURS ET DES SEGMENTS SANS REPETEURS*
(73) TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 100 S, Morristown, NJ 07960, US
(72) MANNA, Massimo, Hoboken, NJ 07030, US
GOLOVCHENKO, Ekaterina A., Colts Neck, New Jersey 07722, US
ENRIGHT, Mark, Hampton, New Jersey 08827, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H04B 10/293 → (51) ***H04B 10/29***

H04B 10/293 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/294 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/564 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 14/02 → (51) ***H04B 1/7183***

H04B 14/04 → (51) ***G10L 19/008***

H04B 15/02 → (51) ***H04B 1/12***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 873 178 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 12743252.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) SE 2012/050831 12.07.2012
(87) WO 2014/011093 2014/03 16.01.2014
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND ASSOCIATED METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) ***H04W 52/42***

H04B 17/373 → (51) ***H04W 52/52***

H04B 17/391 → (51) ***H04W 52/52***

H04J 3/00 → (51) ***H04B 7/216***

H04J 3/02 → (51) ***H04B 3/32***

H04J 3/14 → (51) ***H04B 3/32***

H04J 3/16 → (51) ***H04B 3/32***

H04J 3/16 → (51) ***H04J 14/08***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04J 99/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/30***

H04J 13/00 → (51) ***H04B 1/7105***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 803 243 B1**
H04J 14/06 ***G02F 1/01***
(25) En (26) En
(21) 04790751.4 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) EP 2004/011957 22.10.2004
(87) WO 2006/045324 2006/18 04.05.2006
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DES POLARISATIONSZUSTANDS EINER POLARISATIONSGEMULTIPLEXTEN OPTISCHEN STRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE STATE OF POLARIZATION OF A POLARIZATION MULTIPLEXED OPTICAL RADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE STABILISER L'ETAT DE POLARISATION D'UN RAYONNEMENT OPTIQUE MULTIPLEXE EN POLARISATION*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BOFFI, Pierpaolo, I-27058 Voghera, IT
MARAZZI, Lucia, I-27100 Pavia, IT
MARTELLI, Paolo, I-20147 Milano, IT
MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese, IT
RIGHETTI, Aldo, I-20161 Milano, IT
SIANO, Rocco, I-20151 Milano, IT
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 943 784 B1**
H04L 12/801 ***H04L 12/721***
H04L 12/833
(25) En (26) En
(21) 05770859.6 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2005/008590 08.08.2005
(87) WO 2007/016942 2007/07 15.02.2007
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES OPTISCHEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN OPTICAL NETWORK*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN RESEAU OPTIQUE*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) FERRARIS, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
MAIER, Guido, Alberto, I-20126 Milano, IT
DE PATRE, Simone, I-20126 Milano, IT
(74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. BPR - IPR Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 787 668 B1**
H04Q 11/00 ***H04B 10/294***
H04B 10/293 ***H04B 10/079***
H04B 10/564
(25) Zh (26) En
(21) 11878413.1 (22) 28.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2011/084792 28.12.2011
(87) WO 2013/097104 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH EINER VERBINDUNGSLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BALANCING LINK PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉQUILIBRER DES PERFORMANCES DE LIAISONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/079***

H04J 14/06 → (51) ***H04B 10/079***

H04J 14/06 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04J 14/08*** ***H04J 3/16*** (11) **2 784 963 B1** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14174083.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2014
(30) 21.04.2008 US 46474 P
19.01.2009 US 355837
(54) • *Verfahren zum Einrahmen von Daten und Vorrichtung dafür*
• *Method for Framing Data and Apparatus Thereof*
• *Procédé de formation de trames de données et appareil correspondant*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Luo, Yuanqui, Cranbury, NJ 08512, US
Effenberger, Frank J., Freehold, NJ 07728, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13170854.7 / 2 637 334
09733782.8 / 2 191 598

H04J 14/08 → (51) ***H04B 10/079***

(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04*** ***H04W 16/28*** (11) **2 597 802 B1** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12802038.5 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2012/004034 21.06.2012
(87) WO 2012/176457 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140790
24.06.2011 JP 2011140791
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16203643.8

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/707*** (11) **2 919 405 B1** ***H04L 12/703*** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 13855983.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/082589 29.08.2013
(87) WO 2014/075492 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210460442
(54) • *NETZSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MESH PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE MAILLE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/216***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 023 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014152.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 07.08.2007 KR 20070079246
08.11.2007 KR 20070113640
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Paketen in einem mobilen Kommunikationssystem zur Unterstützung von hybrider automatischer Wiederholungsanforderung*
• *Apparatus and method for transmitting and receiving packets in a mobile communication system supporting hybrid automatic repeat request*
• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception de paquets dans un système de communication mobile prenant en charge une requête de répétition automatique hybride*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03*** ***H04W 84/12*** (11) **2 476 212 B1** ***H04L 25/02*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 10815603.5 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) KR 2010/006093 08.09.2010
(87) WO 2011/031058 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 240658 P
17.09.2009 US 243160 P
09.11.2009 US 259634 P
12.02.2010 US 303684 P
23.02.2010 US 307429 P
12.03.2010 KR 20100022225
30.04.2010 KR 20100040588
30.04.2010 KR 20100040589
28.05.2010 US 349220 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME WLAN*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16182489.1 / 3 116 142

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/30*** (11) **2 997 690 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725106.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059931 15.05.2014
(87) WO 2014/184285 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 FR 1354352
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON DATEN IN EINEM OFDM-SIGNAL*
• *METHOD FOR ENCODING DATA IN AN OFDM SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES DANS UN SIGNAL OFDM*

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 031 163 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 14767135.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063689 04.08.2014
(87) WO 2015/019277 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201313961409
(54) • *ZUWEISUNG VON FEEDBACKRESSOURCEN FÜR EINE TRÄGERAGGREGATION*
• *ALLOCATING FEEDBACK RESOURCES FOR CARRIER AGGREGATION*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES DE RÉTROACTION POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 7/06 → (51) ***H04B 7/216***

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 9/32 → (51) ***G07C 9/00***

H04L 12/14 → (51) ***H04W 4/24***

H04L 12/14 → (51) ***H04W 28/00***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 156 631 B1**
H04L 12/66 ***H04L 29/08***
H04L 12/801 ***H04L 12/26***
H04L 12/28 ***H04L 12/853***
(25) Ja (26) En
(21) 00970191.3 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) JP 2000/007609 27.10.2000
(87) WO 2001/033784 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 JP 31055299
18.04.2000 JP 2000116061
15.05.2000 JP 2000141497
11.09.2000 JP 2000274617
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SATO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
YAMAGUCHI, Takao, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
ITOH, Tomoaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 055 049 B1**
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 07825066.9 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) IB 2007/002567 06.09.2007
(87) WO 2008/029261 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 AU 2006904879
(54) • *PUSH AKTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *A PUSH UPDATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE À JOUR INSTANTANÉE*
(73) Network Box Corporation Limited, 16/F Metro Loft 38 Kwai Hei Street Kwai Chung Kowloon, Hong Kong, CN
(72) WEBB-JOHNSON, Mark Crispin, Hong Kong, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 499 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 10830473.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/054571 28.10.2010
(87) WO 2011/059773 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 616800
(54) • *MODELLBASIERTE VIRTUELLE NETZWERKZUSAMMENARBEIT*
• *MODEL-BASED VIRTUAL NETWORKING*
• *MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE BASÉE SUR UN MODÈLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PANASYUK, Anatoliy, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANGEGOWDA, Dharshan, Redmond, Washington 98052-6399, US
VISWANATHAN, Ram, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAVEZ, Anthony S., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jiazhen, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Morgan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALKHATIB, Hasan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
OUTHRED, Geoffrey H., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 704 358 B1**
H04W 4/14 H04W 24/02
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 12855499.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/086030 06.12.2012
(87) WO 2013/083056 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 CN 201110409157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER MOBILEN BREITBANDVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING MOBILE BROADBAND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'UN DISPOSITIF À LARGE BANDE MOBILE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 760 158 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12876592.2 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2012/085721 03.12.2012
(87) WO 2014/085952 2014/24 12.06.2014
(54) • *RICHTLINIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *POLICY PROCESSING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÈGLEMENT ET DISPOSITIF RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hewei, Shenzhen, Guangdong 508129, CN
SHI, Yunlong, Shenzhen, Guangdong 508129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) ***G01R 31/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/46 → (51) ***H04W 92/02***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 171 921 B1**
H04L 12/26 ***H04L 12/851***
(25) En (26) En
(21) 08772306.0 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/068906 01.07.2008
(87) WO 2009/009349 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 948960 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AGGREGIEREN UND MELDEN VON NETZWERKVERKEHRSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING AND REPORTING NETWORK TRAFFIC DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RASSEMBLER ET RAPPORTER DES DONNÉES DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) ALCALA, Raoul, Superior, Colorado 80027, US
COMSTEDT, Niclas, Denver, Colorado 80211, US
WHITAKER, Jeff, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/58 → (51) ***G06F 17/27***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/703 → (51) ***G01R 31/08***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 747 355 B1**
H04L 12/715
(25) En (26) En
(21) 13197643.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738955 P
15.03.2013 US 201313842453
(54) • *Aggregationsnetz mit zentralisierter Steuerung*
• *Aggregation network with centralized control*
• *Réseau d'agrégation avec commande centralisée*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Murphy, James M, Alameda, CA 94501, US
Choudhury, Abhijit K., Cupertino, CA 95014, US
Sindhu, Pradeep, Los Altos Hills, CA 94022, US
Minei, Ina, Mountain View, CA 94040, US
Boddu, Jayabharat, Los Altos, CA 94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 975 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 14306171.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Bereitstellung von Schutz für einen Dienst in einem Kommunikationsnetz*
• *Providing protection to a service in a communication network*
• *Fourniture d'une protection pour un service dans un réseau de communication*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Busi, Italo, 20059 Vimercate, IT
Addeo, Christian, 20059 Vimercate, IT
Sestito, Vincenzo, 20059 Vimercate, IT
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 12/725*** (11) **2 993 942 B1**
H04L 12/751 ***H04L 12/715***
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 15185312.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 30.09.2011 CN 201110297757
(54) • *LEISTUNGSBASIERTES ROUTINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PERFORMANCE-BASED ROUTING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE BASÉ SUR LA PERFORMANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaohu, 518129, P.R. Shenzhen, CN
ZENG, Qing, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12836946.9 / 2 741 546

(51) ***H04L 12/733*** (11) **2 882 151 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15153261.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.06.2012 US 201261656468 P
06.06.2012 US 201261656469 P
06.06.2012 US 201261656471 P
25.10.2012 US 201261718633 P
02.11.2012 US 201261721979 P
02.11.2012 US 201261721994 P
05.11.2012 US 201261722696 P
07.11.2012 US 201261723684 P
07.11.2012 US 201261723685 P
23.11.2012 US 201261729474 P
15.03.2013 US 201313840902
15.03.2013 US 201313843365
15.03.2013 US 201313835017
15.03.2013 US 201313843241
15.03.2013 US 201313843500
15.03.2013 US 201313840657
15.03.2013 US 201313841736
(54) • *Erzeugung einer durchsuchbaren und globalen Datenbank von für den Benutzer sichtbaren Verfahrensverfolgungen*
• *Physical path determination for virtual network packet flows*
• *Création d'une base de données interrogeable et globale de traces de processus visibles pour l'utilisateur*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Nakil, Harshad Bhaskar, San Jose, CA 95135, US
Singla, Ankur, Belmont, CA 94002, US
Marques, Pedro R., Sunnyvale, CA 94087, US
Ajay, Hampapur, Sunnyvale, CA 94087, US
Ranjan, Ashish, San Ramon, CA 94582, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13730745.0 / 2 859 694

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/801 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/833 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/851 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 12/853 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/857 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 282 456 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354038.1 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 FR 0903734
(54) • *Kommunikationsnetz auf Chip mit Servicegarantie*
• *Communication network on a chip with service guarantee*
• *Réseau de communication sur puce avec garantie de service*
(73) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) Harrand, Michel, 38120 Saint Egrève, FR
Durand, Yves, 38330 Saint Ismier, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 824 880 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 14002284.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201361844709 P
13.08.2013 US 201361865525 P
05.09.2013 US 201361874259 P
19.06.2014 US 201414308992
(54) • *FLEXIBLE ÜBERGABE DER BEARBEITUNG EINES DATENFLUSSES*
• *FLEXIBLE OFFLOAD OF PROCESSING A DATA FLOW*
• *DÉCHARGEMENT FLEXIBLE DU TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNÉES*
(73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) Kancherla, Mani, San Jose, CA 95134, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 442 507 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10187691.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Verfahren zur Kanalschätzung unter Verwendung eines verbesserten Erwartungsmaximierungs- (EM-)Algorithmus*
• *Channel estimation method using an improved Expectation Maximization (EM-) Algorithm*

- *Procédé d'estimation du kanal de transmission en utilisant un algorithme amélioré de maximisation d'espérance*

(73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
(72) Sezginer, Serdar, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Liu, Yang, 75013 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/14*** ***H03D 1/00*** (11) **2 833 546 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12873391.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) KR 2012/010649 07.12.2012
(87) WO 2013/147390 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 KR 20120031427
22.11.2012 KR 20120133050
(54) • *DEMODULATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER SPIN-VORRICHTUNG*
• *DEMODULATION DEVICE USING A SPIN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEMODULATION UTILISANT UN DISPOSITIF DE SPIN*
(73) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 302-777, KR
KIM, Sang Il, Busan 601-832, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04L 27/20 → (51) ***H04B 10/079***

H04L 27/22 → (51) ***H04B 10/079***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/30 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/34 → (51) ***H04B 10/079***

H04L 29/02 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16*** (11) **1 461 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 02786819.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/038138 27.11.2002
(87) WO 2003/046747 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333595 P
(54) • *DIENSTSTEUERRAHMEN FÜR DEN NAHTLOSEN TRANSFER EINER MULTIMEDIA-KONFERENZ ÜBER VERSCHIEDENE MEDIEN*
• *SERVICE CONTROL FRAMEWORK FOR SEAMLESS TRANSFER OF A MULTIMEDIA CONFERENCE OVER DIFFERENT MEDIA*
• *STRUCTURE DE COMMANDE DE SERVICE POUR UN TRANSFERT SANS INTERRUPTION D'UNE CONFÉRENCE MULTIMEDIA SUR DES SUPPORTS DIFFÉRENTS*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) BOWMAN-AMUAH, Michel, K., Colorado Springs, CO 80918-8437, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 1/2745*** (11) **1 825 650 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 05801432.5 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/055763 04.11.2005
(87) WO 2006/061295 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 EP 04028844
06.12.2004 EP 04292878
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDUNGSAUFBAU IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *SYSTEM FOR CALL SETUP IN MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DANS UN TERMINAL MOBILE*
(73) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany NJ 07054, US
(72) GASS, Raymond, F-67150 Bolsenheim, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 012 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159210.7 (22) 27.06.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.01.2009
(30) 03.07.2007 JP 2007175327
(54) • *VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS AND DATA PROCESSING APPARATUS CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Niikura, Yasuhito, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** (11) **2 122 977 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 07865457.1 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/086945 10.12.2007
(87) WO 2008/079648 2008/27 03.07.2008
(30) 19.12.2006 US 612524
(54) • *VERWENDUNG VON BANDBREITEN MIT DYNAMISCHER EINSTELLUNG UNTER TEILNEHMERSTRÖMEN*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING BANDWIDTH USAGE AMONG SUBSCRIBER STREAMS*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE DE L'UTILISATION DE LARGEUR DE BANDE ENTRE FLUX D'ABONNÉS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GODLEWSKI, Marcin, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/715*** (11) **2 277 296 B1** ***H04W 40/32***
(25) En (26) En
(21) 08748924.1 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2008/002993 15.04.2008
(87) WO 2009/127225 2009/43 22.10.2009
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGKEIT DER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TRUSTWORTHINESS OF COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER UNE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibitissam, S-164 83 Stockholm, SE
BAUCKE, Stephan, S-164 83 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/06*** H04W 92/12 (11) **2 443 804 B1** H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 09846267.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) SE 2009/051379 04.12.2009
(87) WO 2010/147528 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218107 P
(54) • *BACKHAUL-HEADERKOMPRESSION*
• *BACKHAUL HEADER COMPRESSION*
• *COMPRESSION D'EN-TÊTE DE LIAISON DE RACCORDEMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, András, H-1093 Budapest, HU
TURÁNYI, Zoltán Richárd, H-2000 Szentendre, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 461 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 10193592.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • *Erkennen eines Bedarfs zum Aufbau und Aufbauen eines Kommunikationskanals über eine Schnittstelle eines Computersystems mittels eines Kommunikationsprotokolls*
• *Detection of a need to establish and establishment of a communication channel over an interface of a computer system using a communication protocol*
• *Reconnaissance d'un besoin pour le montage d'un canal de communication via une interface d'un programme informatique à l'aide d'un protocole de communication*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Boness, Olaf, D-31535 Neustadt am Rübenberge, DE

Fleischhauer, Karsten, D-64297 Darmstadt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** ***H04W 80/04*** (11) **2 633 719 B1** ***H04W 8/08***
(25) En (26) En
(21) 11791337.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054812 28.10.2011
(87) WO 2012/056431 2012/18 03.05.2012
(30) 15.12.2010 US 969113
29.10.2010 US 408276 P
(54) • *KRYPTOGRAFISCH GENERIERTE ADRESSEN ANHAND EINER RÜCKWÄRTSSCHLÜSSELKETTE ZUR SICHEREN ROUTENOPTIMIERUNG IN EINEM MOBILEN INTERNETPROTOKOLL*
• *CRYPTOGRAPHICALLY GENERATED ADDRESSES USING BACKWARD KEY CHAIN FOR SECURE ROUTE OPTIMIZATION IN MOBILE INTERNET PROTOCOL*
• *ADRESSES GÉNÉRÉES PAR CRYPTOGRAPHIE AU MOYEN D'UNE CHAÎNE DE CLÉS ARRIÈRE POUR L'OPTIMISATION DE ROUTE SÉCURISÉE POUR LE PROTOCOLE MIP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROSSI, Angelo, Montreal Québec H1C0B2, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 21/62*** (11) **2 659 367 B1** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 11853671.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067870 29.12.2011
(87) WO 2012/092487 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428560 P
(54) • *ONLINE-DATENSCHUTZVERWALTUNG*
• *ONLINE PRIVACY MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONFIDENTIALITÉ EN LIGNE*
(73) Ensighten, Inc., 1741 Technology Drive Suite 500, San Jose, California 95110, US
(72) GOODWIN, Joshua C., San Jose California 95110, US
MANION, Joshua R., San Jose California 95110, US
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/35*** ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 12/12*** (11) **2 663 106 B1** ***G06F 21/79*** ***H04M 1/725*** ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 12290155.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Sichere Nahfeldkommunikationslösungen und -kreise*
• *Secure near field communication solutions and circuits*
• *Solutions sécurisées de communication en champ proche et circuits*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Julien, Marie, Caen Cedex 9, 14906, FR
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/14*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 7/15*** (11) **2 733 903 B1** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 12306443.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines Videostroms*
• *Method for transmitting a video stream*
• *Procédé de transmission d'un flux vidéo*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Juilliart, Nathalie, 35690 Acigné, FR
Osmond, Marin, F - 35690 Acigne, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** ***G06F 17/22*** (11) **2 920 688 B1** ***G06F 9/45*** ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13854642.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/086537 05.11.2013
(87) WO 2014/075571 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BÖSARTIGEN URL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MALICIOUS URL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE URL MALVEILLANTE*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) TAO, Sinan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 939 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 13803394.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/071850 26.11.2013
(87) WO 2014/105338 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213728422
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SINGLE-SIGN-ON ZUSAMMENARBEIT MOBILER GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE SIGN-ON COLLABORATION AMONG MOBILE DEVICES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COLLABORATION SINGLE-SIGN-ON ENTRE APPAREILS MOBILES*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) METKE, Anthony, Naperville, Illinois 60563, US
REITSMA, Katrin, Chicago, Illinois 60622, US
LEWIS, Adam C., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
POPOVICH, George, Palatine, Illinois 60067, US
UPP, Steven D., Bartlett, Illinois 60103, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06K 7/00*** ***H04W 4/00*** (11) **2 974 218 B1** ***G06K 17/00*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14726028.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028170 14.03.2014
(87) WO 2014/143965 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792647 P
17.09.2013 US 201314029155
13.03.2014 US 201414208936
(54) • *GERÄTE UND SYSTEME ZUR TRAGBAREN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *ASSEMBLIES, DEVICES, AND SYSTEMS FOR WEARABLE AUTHENTICATION*
• *APPAREILS ET SYSTÈMES PORTABLES D'AUTHENTIFICATION*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VAN BOSCH, James A., Crystal Lake, Illinois 60012, US
SHOSTAK, Pavel A., Evanston, Illinois 60201, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/857*** (11) **3 031 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 14808502.0 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/003201 01.12.2014
(87) WO 2015/086122 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013021157
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, MASCHINENLESBARER DATENTRÄGER UND TELEKOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON MEDIENDATEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MEDIENTYPEN ÜBER EIN DIENSTGÜTESENSITIVES NETZWERK*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DATA STORAGE MEDIUM AND TELECOMMUNICATIONS ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING MEDIA DATA HAVING DIFFERING MEDIA TYPES VIA A NETWORK SENSITIVE TO QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION DESTINÉS À TRANSMETTRE DES DONNÉES DE MÉDIAS COMPRENANT DIFFÉRENTS TYPES DE MÉDIAS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN*

RÉSEAU SENSIBLE À LA QUALITÉ DU SERVICE
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, DE
TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 082 315 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15164156.0 (22) 18.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENLENKUNG*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE ROUTING*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES*
(73) Urban Software Institute GmbH, Zwickauer Str. 223a, 09116 Chemnitz, DE
(72) Müller, Christian, 65207 Wiesbaden, DE
Münch, Daniel, 64720 Michelstadt, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/22***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 30/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 911 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785126.1 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/023855 19.06.2006
(87) WO 2007/018752 2007/07 15.02.2007
(30) 29.07.2005 US 703951 P
06.01.2006 US 327152
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *TECHNIQUE FOR TRANSLATING LOCATION INFORMATION*
• *TECHNIQUE DE TRADUCTION D'INFORMATION DE LOCALISATION*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) POLK, James, M., Colleyville, TX 76034, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 223 499 B1**
G08G 1/127
(25) En (26) En
(21) 07857013.2 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2007/011290 20.12.2007
(87) WO 2009/080076 2009/27 02.07.2009
(54) • *BEREITSTELLUNG VON TELEMATIK-DIENSTEN ÜBER EIN MOBILNETZ*
• *PROVISION OF TELEMATICS SERVICES VIA A MOBILE NETWORK*
• *FOURNITURE DE SERVICES TÉLÉMATIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano (NA), IT
DE LUCA, Enrico, I-81100 Caserta, IT
GEHLEN, Guido, 52072 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 485 459 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11193345.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440830 P
01.06.2011 US 201113151220
(54) • *SOZIALES NETZWERKSYSTEM MIT ZUGANGSKONTROLLE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SOCIAL NETWORK SYSTEM WITH ACCESS PROVISION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SOCIAL AVEC CONTROLE D'ACCES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Rubio, Ramon, Rossmoor, CA California 90720, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 552 083 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12177484.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 KR 20110075716
(54) • *Quellenknoten und Router in einem inhaltzentrierten Netzwerk, und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Source node and router in content centric network, and communication method thereof*
• *Noeud source et un routeur dans un réseau de centre de contenu, et procédé de communication de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Ji Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeong Wuk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 642 724 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 11854732.2 (22) 24.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/084602 24.12.2011
(87) WO 2012/092818 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 CN 201110000636
24.03.2011 CN 201110072413
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON DATEIEN FÜR EIN ENDGERÄT*
• *FILE DOWNLOADING METHOD AND SYSTEM FOR A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIER POUR UN TERMINAL*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 896 226 B1**
H04W 4/02 ***G06F 9/48***
G06F 9/50 ***H04L 12/851***
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 12780829.3 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2012/054721 11.09.2012
(87) WO 2014/041394 2014/12 20.03.2014
(54) • *ANWENDUNGSMOBILITÄT IN EINER VERTEILTEN CLOUD-UMGEBUNG*
• *APPLICATION MOBILITY IN DISTRIBUTED CLOUD ENVIRONMENT*
• *MOBILITÉ D'APPLICATION DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE DISTRIBUÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EDWALL, Thomas, SE-184 32 Åkersberga, SE
TREMBLAY, Benoit, Laval H7Y 1G2, CA
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 944 068 B1**
G06F 9/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818996.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/076480 13.12.2013
(87) WO 2014/108271 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 FR 1350213
(54) • *VERFAHREN, BEHÄLTER UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN RECHNERDIENST ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *METHOD, BOX, AND SYSTEM FOR ACCESSING A COMPUTER SERVICE VIA A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE, BOITIER ET SYSTEME D'ACCES A UN SERVICE INFORMATIQUE AU TRAVERS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(73) Virtuor, 340 Rue Saint-Jacques, 75005 Paris, FR
(72) BRAHAM, Othmen, F-94230 Cachan, FR
PUJOLLE, Guy, F-92320 Chatillon, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/22***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **2 364 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793625.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) SE 2009/051370 03.12.2009
(87) WO 2010/068163 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 120527 P
(54)
- *BROADBAND-NETZWERKZUGANG*
- *BROADBAND NETWORK ACCESS*
- *ACCÈS À UN RÉSEAU À LARGE BANDE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARKOV, Jørgen, DK-7600 Struer, DK
MELSEN, Torben, DK-7500 Holstebro, DK
ANDERSEN, Ole, Helleberg, DK-7441 Bording, DK
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/00 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***H04M 1/2745*** ***G06Q 10/10*** H04M 1/725 ***H04W 4/08*** (11) **2 602 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008110.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 KR 20110130423
(54)
- *Mobiles Endgerät und Betriebssteuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and operation control method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle du fonctionnement*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kwon, Arim, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Sunah, Seoul, KR
Kwon, Yunmi, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/2745 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/60 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/656 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 1/66*** ***H04W 92/02*** H04W 36/14 (11) **1 974 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845822.3 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/048450 19.12.2006
(87) WO 2007/075697 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 US 319867
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN KANALBESCHAFFUNG ÜBER HETEROGENE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN HINWEG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RAPID CHANNEL ACQUISITION ACROSS HETEROGENEOUS RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ACQUISITION RAPIDE DE CANAUX VIA DES TECHNOLOGIES D'ACCES RADIO HETEROGENES*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DICKINSON, Timothy A., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04M 1/725*** ***H04L 29/06*** (11) **2 602 980 B1** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 11192827.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54)
- *TRANSAKTIONSBEREITSTELLUNG FÜR MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *TRANSACTION PROVISIONING FOR MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES AND RELATED METHODS*
- *FOURNITURE DE TRANSACTIONS DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Singh, Ravi, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04M 1/725*** ***G06Q 20/32*** ***G07F 7/08*** (11) **3 000 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725159.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060253 19.05.2014
(87) WO 2014/187781 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354537
(54)
- *VERFAHREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINER SIGNALQUALITÄT SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *METHOD OF SELF-ADAPTATION OF A SIGNAL QUALITY, AND CORRESPONDING DEVICES AND COMPUTER PROGRAMME*
- *PROCÉDÉ D'AUTO-ADAPTATION D'UNE QUALITÉ DE SIGNAL, DISPOSITIFS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(73) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) ROTSAERT, Christopher, F-59290 Wasquehal, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04L 29/08*** ***H04M 7/00*** (11) **1 699 218 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04820984.5 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/016731 11.11.2004
(87) WO 2005/067274 2005/29 21.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003432498
(54)
- *PRÄSENZ-DISPLAY-SYSTEM UND GATEWAY-VORRICHTUNG*
- *PRESENCE DISPLAY SYSTEM AND GATEWAY APPARATUS*
- *SYSTEME D'AFFICHAGE DE PRESENCE ET APPAREIL PASSERELLE*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) SHIMAMURA, Koichi, Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
NAKATSUMA, Jota, Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
KAWAKAMI, Seiichi, Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
SEKIYA, Takenori, Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10183684.9

(51) ***H04M 3/42*** ***H04W 88/06*** (11) **2 974 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717041.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028596 14.03.2014
(87) WO 2014/144263 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313831803
(54)
- *HANDHABUNG VON SPRACHANRUFEN IN EINEM MOBILTELEFON MIT MEHREREN SIM-KARTEN*
- *HANDLING MULTIPLE VOICE CALLS IN MULTIPLE SIM MOBILE PHONE*
- *GESTION D'APPELS VOCAUX MULTIPLES SUR TÉLÉPHONE PORTABLE À PLUSIEURS CARTES SIM*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VARGHESE, Vinay, Hyderabad Andhra Pradesh 500 001, IN
PODDAR, Manish, Hyderabad Andhra Pradesh 500 001, IN

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 3/493*** (11) **1 994 736 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 07751717.5 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/004979 27.02.2007
(87) WO 2007/108898 2007/39 27.09.2007
(30) 13.03.2006 US 374358
(54) • *DATENSCHUTZ IN NETZBASIERTEN TELEFONBÜCHERN*
• *PRIVACY PROTECTION IN NETWORK-BASED PHONEBOOKS*
• *PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS DES ANNUAIRES EN RÉSEAU*
(73) Sound View Innovations, LLC, 101 Hudson Street, Suite 2100, Jersey City, NJ 07302, US
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
HUA, Shiyan, Lisle, IL 60532, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04M 3/51*** ***H04M 7/00*** (11) **1 284 084 B1**
H04M 3/60
(25) En (26) En
(21) 01943358.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005482 11.05.2001
(87) WO 2001/086928 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 NL 1015165
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) AASMAN, Jannes, NL-2334 AV Leiden, NL
KARDOL, Johannes, Jan, NL-2624 VC Delft, NL
KALBERG, Robertus, Johannes, Nicolaas, NL-2724 JB Zoetermeer, NL
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 3/42*** ***H04W 4/06*** (11) **3 008 886 B1** ***H04M 1/656***
(25) En (26) En
(21) 14737372.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/040975 05.06.2014
(87) WO 2014/200785 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201313914601
(54) • *AUFHOLEN EINER LAUFENDEN TELEFONKONFERENZ*
• *CATCHING UP WITH AN ONGOING CONFERENCE CALL*
• *CAPTURE DE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE EN COURS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAPLAN, Keith Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
WISWALL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/51***

(51) ***H04M 11/00*** (11) **2 837 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 13775668.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/030838 13.03.2013
(87) WO 2013/154729 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622365 P
27.07.2012 US 201213560383
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Tangoe, Inc., 35 Executive Boulevard, Orange, CT 06477, US
(72) LEEMET, Jaan, Austin, Texas 78732, US
RUDICH, Daniel, Austin, TX 78738, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04M 11/00 → (51) ***G06K 17/00***

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/32***

H04M 15/00 → (51) ***H04Q 3/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 576 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950870.6 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.09.2005
(86) US 2000/020663 28.07.2000
(87) WO 2001/010112 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364647
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM FILTERN UND CACHEN VON BILDREPRÄSENTIERENDEN DATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FILTERING AND CACHING DATA REPRESENTING IMAGES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE DONNEES REPRESENTANT DES IMAGES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BETRISEY, Claude, Redmond, WA 98052, US
DRESEVIC, Bodin, Bellevue, WA 98007, US
PLATT, John, C., Bellevue, WA 98005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***B65H 29/62*** ***B65H 31/06*** ***G06K 7/08*** (11) **2 544 441 B1** ***B65H 31/02*** ***B41J 3/44*** ***G06K 13/16***
(25) En (26) En
(21) 12175364.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151546
(54) • *Hybride Medienverarbeitungsvorrichtung mit Medienführung sowohl für biegbare Medien wie Schecks als auch für nicht biegbare Medien wie Ausweise oder Führerscheine*
• *Hybrid media processing device capable of guiding bendable media such as cheques and non-bendable media such as ID cards and driving licences*
• *Dispositif de traitement de média hybride capable d'avancer des supports flexibles comme des chèques et des supports non-flexibles commes des cartes d'identités ou des permis de conduire*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Sasaki, Toshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Mizuyama, Shogo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 16170685.8 / 3 076 652

H04N 1/00 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/44*** (11) **1 605 681 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04714490.2 (22) 25.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.12.2005
(86) JP 2004/002225 25.02.2004
(87) WO 2004/077814 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003048109
26.02.2003 JP 2003049957
18.12.2003 JP 2003421614
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) OKAMOTO, Yuji, Souraku-gun, Kyoto 6190232, JP
FUJII, Shuhji, Souraku-gun, Kyoto 6190216, JP
MURAKAMI, Astuhiko, Nara-shi, Nara 6310806, JP
NOMURA, Tatsuo, Souraku-gun, Kyoto 6190225, JP
YOSHIURA, Syouichirou, 6391061, JP
KIKUCHI, Gento, 5670009, JP
TOHKI, Shinsaku, 6320121, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 17150061.4

H04N 1/32 → (51) ***G06T 1/00***

(51) ***H04N 1/409*** (11) **1 478 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252795.2 (22) 14.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(30) 16.05.2003 JP 2003138858
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image-capturing apparatus and image processing apparatus*
• *Dispositifs de capture et traitement d'image*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Hoshuyama, Hideo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Kimura, Keita, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/44 → (51) ***H04N 1/32***

(51) ***H04N 5/32*** (11) **2 437 484 B1**
H04N 5/378 ***H04N 5/3745***
(25) En (26) En
(21) 11007277.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224235
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Kamerasystem*
• *Imaging device and camera system*
• *Dispositif d'imagerie et système de caméra*
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) Nishihara, Toshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/378***

H04N 5/357 → (51) ***H03M 1/06***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/376 → (51) ***H03M 1/06***

(51) ***H04N 5/378*** (11) **2 207 344 B1**
H04N 5/335 ***H01L 27/146***
(25) De (26) De
(21) 09015136.6 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 DE 102009004409
(54) • *Bildsensor*
• *Image sensor*
• *Capteur d'images*
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
(72) Cieslinski, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04N 5/378 → (51) ***H03M 1/06***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/44 → (51) ***G08C 17/00***

(51) ***H04N 5/60*** (11) **2 393 288 B1**
H04N 21/43 H04N 21/434
H04N 21/236
(25) En (26) En
(21) 11168581.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792597
02.06.2010 US 792617
(54) • *System und Verfahren zur bandinternen A/V-Zeitpunktmessung von seriellen digitalen Videosignalen*
• *System and method for in-band a/v timing measurement of serial digital video signals*
• *Système et procédé de mesure de temporisation A/V intra-bande de signaux vidéo numériques de série*
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Strein, Michael J., Oakdale, NY New York 11769, US
Stefanidis, Efthimis, Douglaston, NY New York 11362, US
Jackson, James L., Cresskill, NJ New Jersey, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 5/74 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/781***

(51) ***H04N 5/781*** (11) **2 008 450 B1**
H04N 5/907 ***H04N 9/804***
H04N 9/82 ***H04N 21/422***
H04N 21/431 ***H04N 21/47***
H04N 21/482 ***H04N 21/488***
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 07746000.4 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2008
(86) KR 2007/001837 16.04.2007
(87) WO 2007/119996 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 KR 20060034112
14.06.2006 KR 20060053448
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON AUFZEICHNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING RECORDINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'ENREGISTREMENTS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Joon Yong, Gyeonggi-do 448-981, KR
CHUNG, Han Seung, Seoul 140-040, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 5/782*** (11) **1 432 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028984.7 (22) 17.12.2003
(84) DE GB
(43) 23.06.2004
(30) 18.12.2002 JP 2002366436
(54) • *Tragbarer Fernsehempfänger*
• *Portable television receiver*
• *Récepteur de télévision portable*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Matsunami, Kanako, Daito-shi Osaka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 5/907 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 5/92 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 7/01 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 7/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 9/12 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 13/00 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 13/02 → (51) ***G03B 35/10***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **1 820 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 05849787.6 (22) 08.12.2005
(84) DE FR GB IT PL
(43) 22.08.2007
(86) DE 2005/002220 08.12.2005
(87) WO 2006/069555 2006/27 06.07.2006
(30) 11.12.2004 DE 102004059729
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOSTEREOSKOPISCHEN ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN BILDINFORMATIONEN AUS GERASTERTEN SUBPIXELAUSZ]GEN UND ANORDNUNG ZUR VERFAHRENSDURCHF]HRUNG*
• *METHOD FOR AUTOSTEREOSCOPICALLY PRODUCING THREE-DIMENSIONAL IMAGE INFORMATION FROM SCANNED SUB-PIXEL EXTRACTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION AUTOSTEREOSCOPIQUE D'INFORMATIONS D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS A PARTIR D'EXTRAITS DE SOUS-PIXELS TRAMES ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DE LA BARRE, René, 09648 Mittweida, DE
PASTOOR, Siegmund, 10823 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 482 563 B1**
G11B 20/12 ***H04N 5/92***
(25) Ja (26) En
(21) 10818565.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/005768 24.09.2010
(87) WO 2011/036888 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245804 P
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SASAKI, Taiji, Osaka 540-6207, JP
YAHATA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Tomoki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 548 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 11756891.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028585 16.03.2011
(87) WO 2011/116041 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 724820
03.12.2010 US 959967
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KONFIGURATION EINER STEUERVORRICHTUNG ÜBER EIN 3D-SYNC-SIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING CONFIGURATION OF A*

CONTROLLING DEVICE VIA A 3D SYNC SIGNAL
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER UNE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SIGNAL DE SYNCHRO 3D*

(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) ARLING, Paul, D., Irvine California 92603, US
WILLIAMS, Graham, Corona Del Mar California 92625, US
BLACK, Jeremy, K., N. Tustin California 92705, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/129***

(51) ***H04N 19/129*** (11) **2 947 878 B1**
H04N 19/159 ***H04N 19/176***
H04N 19/13 ***H04N 19/122***
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/11 ***H04N 19/109***
H04N 19/91 ***H04N 19/136***
H04N 19/18
(25) En (26) En
(21) 15175097.3 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.04.2010 KR 20100038158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11772290.0 / 2 563 020

(51) ***H04N 19/129*** (11) **2 950 533 B1**
H04N 19/159 ***H04N 19/176***
H04N 19/13 ***H04N 19/122***
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/11 ***H04N 19/109***
H04N 19/91 ***H04N 19/136***
H04N 19/18
(25) En (26) En
(21) 15175100.5 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 23.04.2010 KR 20100038158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11772290.0 / 2 563 020

(51) ***H04N 19/129*** (11) **2 950 534 B1**
H04N 19/159 ***H04N 19/176***
H04N 19/13 ***H04N 19/122***
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/11 ***H04N 19/109***
H04N 19/91 ***H04N 19/136***
H04N 19/18
(25) En (26) En
(21) 15175114.6 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 23.04.2010 KR 20100038158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE*
• *APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11772290.0 / 2 563 020

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/149 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/129***

(51) ***H04N 19/44*** (11) **1 298 938 B1**
H04N 19/46 ***H04N 19/149***
(25) En (26) En
(21) 02019056.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 19.09.2001 US 955731
(54) • *Generalisierter Bilddecodierer und -videodecodierer*
• *Generalized reference decoder for image or video processing*
• *Décodeur généralisé de référence pour le décodage d'image et de vidéo*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ribas-Corbera, Jordi, Redmond, Washington 98052, US
Chou, Philip A., Bellevue, Washington 98005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 06006864.0 / 1 753 248
06022341.9 / 1 746 844

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/44***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/129***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 755 387 B1**
H04N 19/174 ***H04N 19/58***
H04N 19/50
(25) Ja (26) En
(21) 12829722.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/005608 05.09.2012
(87) WO 2013/035313 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201161531760 P
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CODING METHOD AND IMAGE CODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) WAHADANIAH, Viktor, Singapore 534415/SG, SG
LIM, Chong Soon, Singapora 534415, SG
NAING, Sue Mon Thet, Singapore 534415, SG
SUN, Hai Wei, Singapore 534415, SG
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16176917.9 / 3 094 092

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/129***

H04N 21/234 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **2 386 166 B1**
H04N 21/4367
(25) En (26) En
(21) 09802089.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2009/069870 30.12.2009
(87) WO 2010/080681 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 351698
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VORAUTHENTIFIZIERUNG UND ERHALTUNG-AUTHENTIFIZIERUNG VON INHALTSGESCHÜTZTEN ANSCHLÜSSE*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PRE-AUTHENTICATION AND KEEP-AUTHENTICATION OF CONTENT PROTECTED PORTS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRÉ-AUTHENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION DURABLE DE PORTS AU CONTENU PROTÉGÉ*
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) CHOI, Hoon, Mountain View CA 94040, US
KIM, Daekyeung, San Jose CA 95129, US
YANG, Wooseung, Cupertino CA 95014, US
KIM, Gyudong, Sunnyvale CA 94086, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 512 148 B1**
H04N 21/482 ***H04N 21/438***
(25) En (26) En
(21) 11192754.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 KR 20110033900
(54) • *Verfahren zum Durchschalten eines Kanals und Rundfunkempfangsvorrichtung dafür*
• *Method for zapping channel and broadcast receiving apparatus applying the same*
• *Procédé permettant de changer de canal et appareil de réception de diffusion l'appliquant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ryu, Young-jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Ahn, Jae-hong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 5/60***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/47 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 5/781***

H04N 21/81 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 1/02 → (51) ***H04B 10/077***

H04Q 1/14 → (51) ***H01R 9/24***

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **2 656 629 B1**
H04W 4/02 ***H04M 15/00***
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 11810954.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066244 20.12.2011
(87) WO 2012/088152 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425692 P
19.12.2011 US 201113330561
(54) • *DIENSTENMAKLER ZUR VERHINDERUNG DER UMLEITUNG VON VOICEMAIL*
• *SERVICE BROKER FOR PREVENTING VOICEMAIL TROMBONING*
• *PRESTATEUR DE SERVICES POUR PRÉVENIR LE RÉTROBOUCLAGE DE MESSAGERIE VOCALE*
(73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LIVYATAN, Tzach, Tel Aviv, IL
ITZKOVITZ, Ayal, Haifa, IL
ZOLLER, Tal, Haifa, IL
KADOSH, Nadav, Givatayim, IL
LIVNE, Shlomo, Ra'anana, IL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 837 205 B1**
G06F 9/44 ***G08C 17/02***
G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 13775052.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036456 12.04.2013
(87) WO 2013/155467 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624175 P
(54) • *ANWENDUNGEN ZUR STEUERUNG OPTISCH SCHALTBARER VORRICHTUNGEN*
• *APPLICATIONS FOR CONTROLLING OPTICALLY SWITCHABLE DEVICES*
• *APPLICATIONS PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS À COMMUTATION OPTIQUE*
(73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
MARQUES, Todd, Pleasanton, California 94566, US
BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04Q 9/00 → (51) ***G01C 15/00***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/08***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 822 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175309.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201313933502
(54) • *Lautsprechergitter und Anordnung*
• *Speaker grille and assembly*
• *Ensemble et grille de haut-parleur*
(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Rodgers, Derrick, Altadena, CA California 91001, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 833 645 B1**
G06F 3/16 ***H04M 1/60***
H04R 3/00 ***H04R 5/033***
G10L 21/0208
(25) Ko (26) En
(21) 12873429.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) KR 2012/009489 09.11.2012
(87) WO 2013/147384 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 KR 20120032209
17.07.2012 KR 20120077911
(54) • *VERDRAHTETE UND DRAHTLOSE KOPFHÖRER MIT EINEM MIKROFON ZUM EINSETZEN INS OHR*
• *WIRED AND WIRELESS EARSET USING EAR-INSERTION-TYPE MICROPHONE*
• *ÉCOUTEUR FILAIRE ET SANS FIL UTILISANT UN MICROPHONE DU TYPE À INSERTION DANS L'OREILLE*
(73) HAEBORA, (Geobong INC Building, Daechi-dong) Suite 903, 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR
(72) SHIN, Doo Sik, Seoul 158-070, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 963 942 B1**
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 14004434.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 KR 20140080798
(54) • *Drahtloses Audiogerät*
• *Wireless sound equipment*
• *Équipement acoustique sans fil*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Choonghwan, 137-893 Seoul, KR
Lee, Byunghwa, 137-893 Seoul, KR
Lee, Yonghee, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 3/04 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 3/14 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 7/12*** (11) **2 941 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821890.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) FR 2013/053266 24.12.2013
(87) WO 2014/106713 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 FR 1350116
(54) • *LAUTSPRECHERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MEMBRAN*
• *LOUDSPEAKER MEMBRANE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MEMBRANE*
(73) FOCAL JMLab, 108 rue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
(72) DE LA NOUVELLE, Bruno, 42660 Saint Genest Malifaux, FR
HOSOI, Shintaro, 69007 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 887 698 B1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14199829.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 KR 20130161344
(54) • *Hörgerät zum Abspielen einer hörbaren Werbeanzeige*
• *Hearing aid for playing audible advertisement*

- *Prothèse auditive pour lire des publicités audibles*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Jong Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Joo Man, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, See Youn, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04R 25/00 → (51) ***A61F 2/18***

---

(51) ***H04R 29/00*** ***H03F 3/187*** H03F 1/52 (11) **2 884 773 B1** ***H03F 3/68*** H04B 1/74
(25) En (26) En
(21) 13196359.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Beschallungsanlage und Verfahren*
• *Public address system and method*
• *Système d'adresse publique et procédé*
(73) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Vercoutter, Bart, 8501 Bissegem, BE
Claeys, Luc, 8700 Tielt, BE
Van Den Oudenhoven, Jan, 9000 Gent, BE
Boerjan, Kristof, 8310 Assebroek, BE
Gesquiere, John, 8970 Poperinge, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 3/04*** (11) **1 523 221 B1** ***H04R 3/14***
(25) En (26) En
(21) 04024188.7 (22) 11.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(30) 09.10.2003 US 509799 P
10.10.2003 US 684222
10.10.2003 US 684152
10.10.2003 US 684043
10.10.2003 US 684208
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konfiguration von Audiosystemen*
• *System and method for audio system configuration*
• *Système et procédés de configuration de systèmes audio*
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
(72) Devantier, Allan O., Canyon County CA 91351, US
Welti, Todd S., Thousand Oaks CA 91360, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** H04W 84/12 (11) **1 704 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806355.6 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) IB 2004/004144 15.12.2004
(87) WO 2005/076639 2005/33 18.08.2005
(30) 06.01.2004 US 534840 P
29.11.2004 US 999397

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZU SONDIERENDER DIENST-SATZKENNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING SERVICE SET IDENTIFIERS TO PROBE FOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER DES IDENTIFICATEURS D'ENSEMBLE DE SERVICES À SONDER*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HIETALAHTI, Hannu, FIN-90810 Kiviniemi, FI
ERONEN, Pasi, FIN-00810 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04Q 3/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04M 3/56***

H04W 4/08 → (51) ***H04M 1/2745***

---

(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14*** ***G06Q 30/02*** H04L 29/08 (11) **2 279 631 B1** ***H04M 15/00*** ***G06Q 20/14***
(25) En (26) En
(21) 09751106.7 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/041947 28.04.2009
(87) WO 2009/142877 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 123606
(54) • *AUFLADESYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CHARGING SYSTEM FOR A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE FACTURATION POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VAKIL, Faramak, Long Grove IL 60047, US
BOSCOVIC, Dragan, M., South Barrington IL 60010, US
FRATTI, Marco, F-78100 St-Germain-en-Laye, FR
KUMAR, Surender, Palatine IL 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 4/24 → (51) ***H04Q 3/00***

H04W 4/24 → (51) ***H04W 28/00***

H04W 8/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/00 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 403 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169583.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 US 398758 P
14.12.2010 US 968095

(54) • *VPN-NETZWERK-CLIENT MIT DUALMODUS-MEHRFACHDIENST FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
• *DUAL-MODE MULTI-SERVICE VPN NETWORK CLIENT FOR MOBILE DEVICE*
• *CLIENT DE RÉSEAU VPN MULTI-SERVICES À MODE DOUBLE POUR DISPOSITIF MOBILE*
(73) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US
(72) Wei, Yin, San Jose, CA California 95129, US
Iyer, Subramanian, Fremont, CA California 94539, US
Campagna, Richard, San Jose, CA California 95124, US
Wood, James, Gilroy, CA California 95020, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 9/08*** ***H04W 36/08*** ***H04W 76/02*** ***H04W 92/10*** (11) **2 143 236 B1** ***H04W 8/26*** ***H04W 74/00*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 08746955.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/061645 25.04.2008
(87) WO 2008/134564 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 914033 P
24.04.2008 US 109082
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELABLEITUNG NACH EINEM HANDOFF IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR NEW KEY DERIVATION UPON HANDOFF IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉRIVATION D'UNE NOUVELLE CLÉ EN CAS DE TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10001502.3 / 2 184 933

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 12/08 → (51) ***G06Q 30/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/14*** H04W 72/12 (11) **2 436 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781356.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036756 28.05.2010
(87) WO 2010/138935 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473963
(54) • *SPEKTRUMSZUWEISUNG FÜR NETZWERKE ÜBER WEISSRÄUME UND ANDERE SPEKTRUMSTEILE*
• *SPECTRUM ASSIGNMENT FOR NETWORKS OVER WHITE SPACES AND OTHER PORTIONS OF THE SPECTRUM*

- *ATTRIBUTION DE SPECTRE POUR RÉSEAUX SUR DES ESPACES BLANCS ET D'AUTRES PARTIES DU SPECTRE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-639, US
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-639, US
MURTY, Rohan N., Redmond, Washington 98052-639^, US
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-639, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04W 16/16 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 16/28 → (51) ***H04J 99/00***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 649 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 11847503.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) SE 2011/051483 08.12.2011
(87) WO 2012/078103 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421754 P
03.03.2011 US 201161448713 P
(54) • *STABILITÄTSÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGSREGELKREISES*
• *POWER CONTROL LOOP STABILITY MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA STABILITÉ D'UNE BOUCLE DE RÉGLAGE DE PUISSANCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 741 535 B1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 12196130.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verfahren zum Anleiten der Platzierung neuer Kleinzellen*
• *A method to guide the placement of new small cells*
• *Procédé pour orienter le placement de nouvelles petites cellules*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kadel, Gerhard, Dr., 64293 Darmstadt, DE
Arnold, Paul, 60389 Frankfurt am Main, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 24/06 → (51) ***H04B 7/216***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00*** (11) **2 741 538 B1** ***H04W 52/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12820684.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069598 01.08.2012
(87) WO 2013/018831 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 JP 2011169316
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTE UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, TERMINALS AND BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAUX ET STATION DE BASE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IMAMURA Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OUCHI Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AKIMOTO Yosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KATO Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UEMURA Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04W 28/00*** ***H04W 4/24*** (11) **2 645 764 B1** ***H04L 12/14***
(25) Zh (26) En
(21) 11850664.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/083662 08.12.2011
(87) WO 2012/083795 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 CN 201010613170
(54) • *DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16198769.8

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 56/00*** (11) **2 693 801 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12762885.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/072459 16.03.2012
(87) WO 2012/130055 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080379
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGER-ANSAMMLUNGSSYSTEM*
• *UPLINK TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR MULTI-CARRIER AGGREGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE POUR SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES MULTIPLES*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
CHEN, Li, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 28/16 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/22***

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 648 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168006.8 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.2013
(30) 07.01.2008 JP 2008000258
(54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
• *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
• *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 326 122 B1**
H04W 36/38
(25) En (26) En
(21) 09176346.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung, zu welcher Weiterleitung eines mobilen Endgerätes eine drahtlose Kommunikationsvorrichtung geführt werden muss*
• *Method and a device for determining a wireless telecommunication device to which a hand-over of a mobile terminal has to be conducted*
• *Procédé et dispositif pour déterminer un dispositif de télécommunication sans fil vers lequel doit être effectué un transfert de terminal mobile*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Bonneville, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 36/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/22***

(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 48/18*** ***H04W 36/00*** (11) **2 910 055 B1** ***H04W 48/06*** ***H04W 36/14***
(25) En (26) En
(21) 13788811.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065753 18.10.2013
(87) WO 2014/066181 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716999 P
06.03.2013 US 201313786657
(54) • *SYSTEMÜBERGREIFENDE RUFUMSCHALTUNG ZWISCHEN KOEXISTIERENDEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *INTER-SYSTEM CALL SWITCHING BETWEEN CO-EXISTENCE WIRELESS SYSTEMS*
• *COMMUTATION D'APPEL INTER-SYSTÈME ENTRE DES SYSTÈMES SANS FIL DE COEXISTENCE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/32*** (11) **2 832 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 12872397.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2012/073238 29.03.2012
(87) WO 2013/143100 2013/40 03.10.2013
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PICOZELLENANSCHLUSS UND ANSCHLUSSVERHINDERUNG*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PICO-CELL ATTACHMENT AND ATTACHMENT INHIBITING*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RATTACHEMENT ET D'EMPÊCHEMENT DE RATTACHEMENT À UNE PICOCELLULE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) PENG, Yuefeng, Beijing 100044, CN
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 40/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 48/02*** ***H04W 48/20*** (11) **2 950 588 B1** ***H04W 48/16*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 15173994.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 07.07.2011 US 201161505529 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG EINER ANDSF FUNKTION UND DAZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF HANDLING ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION FUNCTION AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION DE DECOUVERTE DE RESEAU D'ACCES ET DE FONCTION DE SELECTION (ANDSF) ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIE*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) LIAO, Ching-Yu, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 12005061.2 / 2 544 487

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 48/06 → (51) ***H04W 36/22***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 656 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793266.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070241 20.12.2010
(87) WO 2012/084001 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR WERTEINSTELLEN VON SYSTEMPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES FOR SETTING VALUES OF SYSTEM PARAMETERS USED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR RÉGLER DES VALEURS DE PARAMÈTRES DE SYSTÈME UTILISÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17151192.6

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 52/00*** ***H04W 74/04*** (11) **2 818 008 B1** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 13751688.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2013/071845 25.02.2013
(87) WO 2013/123908 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602254 P
19.02.2013 US 201313770886
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE COMMUNICATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, California, US
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** H04W 88/08 (11) **1 751 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757524.3 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/016306 10.05.2005
(87) WO 2005/114882 2005/48 01.12.2005
(30) 12.05.2004 US 844303
(54) • *STROMSPARVERFAHREN FÜR 802.11-MULTICAST-PAGING-ANWENDUNGEN*
• *A POWER-SAVE METHOD FOR 802.11 MULTICAST PAGING APPLICATIONS*
• *PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE POUR DES APPLICATIONS DE RADIOMESSAGERIE PAR MULTIDIFFUSION 802.11*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MEIER, Robert, C., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
GRISWOLD, Victor, North Canton, OH 44720, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 74/06*** ***H04W 88/08*** (11) **2 695 448 B1** ***H04W 88/02*** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 12765855.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/029346 16.03.2012
(87) WO 2012/134831 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074480
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON U-ASPD FÜR NIEDRIGLEISTUNGS-WIFI*
• *METHOD OF ENHANCING U-ASPD FOR LOW POWER WI-FI*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'U-ASPD POUR LE WIFI À FAIBLE PUISSANCE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
(72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 52/04 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/16*** ***H04W 52/28*** ***H04W 52/58*** (11) **2 782 404 B1** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/38*** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 12863359.1 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2012/087365 25.12.2012
(87) WO 2013/097685 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459105
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SUBFRAMEINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SUBFRAME INFORMATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE SOUS-TRAME, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/52***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/52***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/48***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/48***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/40***

(51) ***H04W 52/30*** ***H04B 1/707*** ***H04W 52/24*** ***H04J 11/00*** H04W 88/08 (11) **2 352 344 B1** ***H04W 16/16*** ***H04W 52/14*** ***H04B 1/7097***
(25) Ja (26) En
(21) 09828878.0 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/006432 27.11.2009
(87) WO 2010/061628 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304661
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN GESAMTÜBERTRAGUNGSLEISTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE AND TOTAL TRANSMISSION POWER REGULATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE POUR COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE TOTALE D ÉMISSION*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) NAKA, Katsuyoshi c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
DUAN, Jinsong c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/32 → (51) ***H04B 7/216***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/40*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/26*** ***H04W 52/50*** (11) **2 501 187 B1** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/28*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 11158731.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Verfahren für die Leistungseinstellung von Uplink-Funksignalen in einem drahtlosen zellulären Telekommunikationsnetzwerk*
• *Method for setting, in a wireless cellular telecommunication network, the power of uplink radio signals*
• *Procédé pour le réglage, dans un réseau de télécommunication cellulaire sans fil, de la puissance des signaux radio en liaison montante*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04W 52/42*** ***H04W 24/08*** ***H04B 17/00*** (11) **2 749 095 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 11879146.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2011/084811 28.12.2011
(87) WO 2013/097111 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STRAHLFORMUNGSVERSTÄRKUNGSPARAMETERS, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHODS FOR DETERMINING A BEAMFORMING GAIN PARAMETER, USER EQUIPMENT, BASE STATION, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE GAIN DE FORMATION DE FAISCEAU, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Weihong, Beijing 102218, CN
HU, Jia, Beijing 102208, CN
HUANG, Licong, Beijing 100102, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/48*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/26*** (11) **2 844 008 B1** ***H04W 52/50***
(25) Zh (26) En
(21) 13791087.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/074004 10.04.2013
(87) WO 2013/170676 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CN 201210151260
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM AUF HARQ-BASIS*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM BASED ON HARQ*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉS SUR LA HARQ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/48***

(51) ***H04W 52/52*** ***H04W 52/22*** ***H04B 17/373*** (11) **2 629 571 B1** ***H04W 52/14*** ***H04B 17/391***
(25) Zh (26) En
(21) 11831977.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2011/075833 16.06.2011
(87) WO 2012/048580 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 CN 201010502450
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITIGEN VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES FUNKFREQUENZ-VERTEILTEN NETZWERKS*
• *REAL-TIME IMPROVEMENT METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED NETWORK RADIO FREQUENCY PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER EN TEMPS RÉEL LA*

PERFORMANCE D'UN RÉSEAU RADIO FRÉQUENCE DISTRIBUÉ

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TANG, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Bojing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 52/58 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 68/04*** (11) **2 449 836 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745375.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/051365 29.06.2010
(87) WO 2011/001108 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0954476
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AKTIVIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *METHOD AND NODES FOR ACTIVATING A COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCEDES ET NOEUDS POUR L'ACTIVATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR
GUILLOUARD, Karine, F-35135 Chantepie, FR

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 723 131 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13189101.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 CN 201210401566
(54) • *Informationsübertragungsverfahren, Informationsübertragungsvorrichtung und Basisstation*
• *Information transmission method, information transmission apparatus, and base station*
• *Procédé de transmission d'informations, appareil de transmission d'informations et station de base*
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Mu, Qin, 100190 Haidian District, CN
Liu, Liu, 100190 Haidian District, CN
Chen, Lan, 100190 Haidian District, CN
Kayama, Hidetoshi, 100190 Haidian District, CN
Takeda, Kazuaki, 100190 Haidian District, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 838 300 B1**
H04W 48/20 ***H04W 84/10***
H04L 5/00 ***H04W 48/16***
H04W 76/02 H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 13775718.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/060702 09.04.2013
(87) WO 2013/154096 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012091158
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATION UND BASISSTATION*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION APPARATUS, AND BASE STATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE STATION MOBILE ET APPAREIL DE STATION DE BASE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAWADA Shinichi, Osaka 545-8522, JP
ISHIKURA, Katsutoshi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shigeto, Osaka 545-8522, JP
TAKAGI, Yuhsuke, Osaka 545-8522, JP
FUSE, Shumpei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 417 830 B1**
H04L 1/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 10826076.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) CN 2010/078127 26.10.2010
(87) WO 2011/050713 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254771 P
22.10.2010 US 925475
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOEXISTENZ-EFFIZIENZ FÜR MEHRFUNK-ENDGERÄTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING COEXISTENCE EFFICIENCY FOR MULTI-RADIO TERMINALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE COEXISTENCE DE TERMINAUX MULTIRADIO*
(73) MediaTek, Inc, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) KO, Li-Chun, Taiwan 105, TW
HSU, Hong-Kai, Taiwan 234, TW
FU, I-Kang, Taiwan 110, TW
LEE, Chi-Chen, Taiwan 110, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 936 908 B1**
H04L 12/851
(25) En (26) En
(21) 12813851.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076455 20.12.2012
(87) WO 2014/094863 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN CELLULAR NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DE BLOCS DE RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, IT
PIRO, Giuseppe, I-57100 Matera, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r. l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 74/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 74/04 → (51) ***H04W 52/00***

H04W 74/06 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 559 305 B1**
H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 11717397.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032357 13.04.2011
(87) WO 2011/130436 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2011 US 201113085372
18.10.2010 US 394268 P
13.04.2010 US 323815 P
(54) • *VERBESSERUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR HETEROGENE NETZWERKE*
• *RANDOM ACCESS PROCEDURE ENHANCEMENTS FOR HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *AMÉLIORATION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, US
BARBIERI, Alan, San Diego California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 749 111 B1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 11802555.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051206 07.10.2011
(87) WO 2013/028113 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161526142 P

(54) • *KOLLISIONSAUFLÖSUNG FÜR PUCCH-PLANUNGSANFRAGEN*
• *COLLISION RESOLUTION FOR PUCCH SCHEDULING REQUESTS*
• *RÉSOLUTION DE COLLISIONS LIÉES À DES DEMANDES D'ORDONNANCEMENT DE PUCCH*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 949 149 B1**
H04W 28/20
(25) En (26) En
(21) 14715764.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/022894 11.03.2014
(87) WO 2014/159301 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828721
(54) • *BEOBACHTUNGSUNTERSTÜTZTE BANDBREITENVERWALTUNG*
• *OBSERVATION ASSISTED BANDWIDTH MANAGEMENT*
• *GESTION DE LARGEUR DE BANDE ASSISTÉE PAR OBSERVATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RODBRO, Christoffer Asgaard, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Mingyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUMITRAS, Adriana, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSENBERG, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 050 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804530.9 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) IB 2007/001629 18.06.2007
(87) WO 2007/148198 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 EP 06012655
02.10.2006 US 537864
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERIMISTISCHEM UNTERBROCHENEM EMPFANG/ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTERIM DISCONTINUOUS RECEPTION/TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSURANT UNE RÉCEPTION/ÉMISSION DISCONTINUE PROVISOIRE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
HUANG, Leping, Tokyo, 112-0002, JP
RANTA, Jukka, 20780 Kaarina, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 80/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 52/00***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **1 797 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 05799817.1 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 20.06.2007
(86) IB 2005/052914 07.09.2005
(87) WO 2006/035331 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 EP 04300642
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR FAST NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMUNICATION RAPIDE EN CHAMP PROCHE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LUONG, Jean-Luc, A-1101 Vienna, AT
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 88/12*** (11) **2 160 071 B1**
H04W 36/10
(25) En (26) En
(21) 09167118.0 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216061
(54) • *Basisstationssteuerung, Basisstation und Kommunikationsverfahren*
• *Base station controller, base station and communication method*
• *Contrôleur de station de base, station de base et procédé de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Motohashi, Kayo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tezuka, Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 88/12 → (51) ***H04B 7/02***

---

(51) ***H04W 92/02*** (11) **1 882 378 B1**
H04L 12/46 H04W 84/04
H04W 84/08
(25) En (26) En
(21) 06760056.9 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/019157 17.05.2006
(87) WO 2006/125044 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 US 130975
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LANDMOBILFUNKINHALT UNTER VERWENDUNG EINES ZELLULAREN DATENNETZWERKS*
• *SYSTEM PROVIDING LAND MOBILE RADIO CONTENT USING A CELLULAR DATA NETWORK*
• *SYSTEME FOURNISSANT DU CONTENU RADIO MOBILE TERRESTRE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE DONNEES CELLULAIRE*
(73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US
(72) MARTINEZ, Dennis, Michael, Westford, MA 01886, US
VAUGHAN, John, Pepperell, MA 01463, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 10015388.1 / 2 288 228

H04W 92/02 → (51) ***H04M 1/66***

H04W 92/10 → (51) ***H04W 12/04***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 3/22 → (51) ***F24H 1/16***

H05B 3/68 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/02 → (51) ***B29C 33/06***

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 763 499 B1**
H05B 1/02 ***H05B 3/68***
(25) Ko (26) En
(21) 12836047.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007547 20.09.2012
(87) WO 2013/048061 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110099716
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZELEMENTES FÜR EIN ELEKTRISCHES KOCHGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A HEATING ELEMENT OF ELECTRIC RANGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À COMMANDER UN ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UNE CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE*
(73) Muhan Digital Co., Ltd., 846 Mekazone, 117 Hwanggeum-ro Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-843, KR
(72) Park, Byong-Goan, Gyeonggi-do 463-848, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 712 267 B1**
F24C 15/10
(25) De (26) De
(21) 13185040.6 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217059
(54) • *Induktionskochfeld mit einem Gehäuseteil*
• *Induction cooking hob with a housing*
• *Plaque de cuisson à induction avec un boîtier*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Haag, Thomas, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
Keller, Hartmut, 76356 Weingarten, DE
Richter, Andreas, 74211 Leingarten, DE
Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 7/06 → (51) ***H05B 7/12***

H05B 7/105 → (51) ***H05B 7/12***

(51) ***H05B 7/12*** ***H05B 7/105*** ***F27B 3/08*** ***F27D 11/10*** (11) **2 936 928 B1** ***H05B 7/06*** ***C21C 5/52*** ***F27D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13863747.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051175 18.12.2013
(87) WO 2014/096540 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FI 20126332
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON SPALTEN IN EINEM KONTAKTSCHUHRING UND DICHTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR SEALING OF GAPS IN A CONTACT SHOE RING AND SEALING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COLMATAGE D'ESPACES DANS UNE BAGUE À SABOTS DE CONTACT ET AGENCEMENT DE COLMATAGE*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) OLLILA, Janne, FI-02820 Espoo, FI
KERÄNEN, Tapio, FI-02110 Espoo, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H05B 33/08 → (51) ***H02J 9/06***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 39/04***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 51/54***

(51) ***H05B 33/20*** ***H01L 27/32*** ***C07C 211/61*** ***H01L 51/00*** (11) **2 875 699 B1** ***C09K 11/06*** ***C07D 307/91*** ***H01L 51/50***
(25) De (26) De
(21) 13732368.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/001892 27.06.2013
(87) WO 2014/015938 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 EP 12005370
(54) • *DERIVATE VON 2-DIARYLAMINOFLUOREN UND DIESE ENTHALTNDE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VERBINDUNGEN*
• *DERIVATES OF 2-DIARYLAMINOFLUOREN AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *DERIVES DE 2-DIARYLAMINOFLUOREN ET DISPOSITIVES ELECTRONIQUES ET ORGANIQUES COMPRENANT CES MATERIAUX*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

(51) ***H05B 39/04*** (11) **2 329 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807140.2 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2008/002480 22.09.2008
(87) WO 2010/032076 2010/12 25.03.2010
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER ZÜNDUNG IN ELEKTRONISCHEN TRANSFORMATOREN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING IGNITION IN ELECTRONIC TRANSFORMERS AND CORRESPONDING METHOD*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE D'ALLUMAGE DANS DES TRANSFORMATEURS ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) FACCIN, Marco, I-31031 Caerano San Marco, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

(51) ***H05B 39/04*** ***H05B 33/08*** (11) **2 544 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156458.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 TW 100123920
(54) • *Haltestromschaltung mit automatischer Auswahl*
• *Auto-selecting holding current circuit*
• *Sélection automatique de circuit de courant de maintien*
(73) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Wu, Chang-Yu, Hsinchu City, TW
Yen, Li-Wei, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05H 5/04 → (51) ***C08G 77/60***

(51) ***H05H 7/12*** ***A61N 5/00*** (11) **3 035 776 B1** ***G21K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14198364.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Energiedegrader*
• *Energy degrader*
• *Dispositif de dégradation d'énergie*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Claereboudt, Yves, 1457 Nil-Saint-Vincent, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

H05H 7/20 → (51) ***C25F 3/26***

(51) ***H05K 1/02*** ***G02B 6/43*** H05K 3/46 (11) **2 195 693 B1** ***G02B 6/138***
(25) De (26) De
(21) 08782849.7 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) AT 2008/000321 11.09.2008
(87) WO 2009/036478 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 AT 14902007
(54) • *STARR-FLEXIBLES LEITERPLATTENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RIGID-FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME RIGIDE-SOUPLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) LANGER, Gregor, A-8010 Graz, AT
STAHR, Johannes, A-8600 Bruck an der Mur, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H05K 1/02 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/05***

H05K 1/03 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***H05K 1/05*** ***H05K 1/02*** ***H05K 3/00*** (11) **2 744 309 B1** ***G01D 11/24***
(25) De (26) De
(21) 12196648.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Elektrisches Verbindungselement*
• *Electric connecting element*
• *Elément de liaison électrique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Seemann, Ehrenfried, 79183 Waldkirch-Siensbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H05K 1/11 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 1/14 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 1/16 → (51) ***H01Q 1/24***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/05***

H05K 3/28 → (51) ***C09D 11/10***

H05K 7/10 → (51) ***H01R 43/16***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A45D 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A45D 19/02 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **1 662 971 B2**
A61B 17/068 ***A61F 5/00***
A61M 39/04 ***A61M 39/02***
(25) En (26) En
(21) 04788749.2 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(45) 22.06.2011 B1
(86) US 2004/030053 15.09.2004
(87) WO 2005/037055 2005/17 28.04.2005
(30) 15.09.2003 US 503074 P
23.01.2004 US 538674 P
(54) • *IMPLANTIERBARES VORRICHTUNGS-BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *IMPLANTABLE DEVICE FASTENING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION DE DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel, ., US
COE, Frederick, L, Goleta, CA 93117, US
HOYT, Robert, E., Jr., ., US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11152489.8 / 2 311 520

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 062 562 B2**
A45D 19/00 ***A61K 8/19***
A61K 8/22 ***A61Q 5/08***
A61Q 5/10 ***B05B 11/04***
B65D 47/06 ***A61K 8/04***
A45D 19/02 ***B05B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08752171.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 27.05.2009
(45) 29.05.2013 B1
(86) JP 2008/058137 25.04.2008
(87) WO 2008/136441 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007120360
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-HAARFÄRBE- ODER -BLEICHPRÄPARAT*
• *TWO-PACK TYPE HAIR DYEING OR BLEACHING PREPARATION*
• *PRÉPARATION POUR COLORATION OU DÉCOLORATION DES CHEVEUX DE TYPE À DEUX COMPOSANTS*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUJINUMA, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, JP
MATSUMOTO, Shuhei, Tokyo 131-8501, JP
CHIBA, Tetsuya, Tokyo 131-8501, JP
INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-8501, JP
KODAMA, Daisuke, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12169970.6 / 2 564 829

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/40 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/58 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **1 951 340 B2**
(25) En (26) En
(21) 06827657.5 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(45) 12.08.2009 B1
(86) US 2006/043599 08.11.2006
(87) WO 2007/056504 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 US 734382 P
13.01.2006 US 758955 P
08.02.2006 US 771496 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM*
• *INFUSION PUMP SYSTEM*
• *SYSTEME DE POMPE DE PERFUSION*
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Drive, Milpitas, CA 93035, US
(72) MERNOE, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
CAUSEY, James, Simi Valley, CA 93065, US
WENGER, Mitchell, Chicago, IL 60605, US
ESTES, Mark, C., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 39/02 → (51) ***A61B 17/064***

A61M 39/04 → (51) ***A61B 17/064***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **1 663 127 B2**
A61K 8/81 ***A61K 8/34***
A61K 8/39 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/40***
A61K 8/49 ***A61K 8/58***
A61K 8/86
(25) En (26) En
(21) 04782775.3 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(45) 24.04.2013 B1
(86) US 2004/028353 31.08.2004
(87) WO 2005/025522 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 US 501804 P
29.07.2004 US 592336 P
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SUGINAKA, Yasuko, (NMN), Ashiya, Hyogo 659-0092, JP
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B05B 7/00 → (51) ***A61K 8/02***

B05B 11/04 → (51) ***A61K 8/02***

B23B 27/16 → (51) ***B23C 5/22***

(51) ***B23C 5/22*** (11) **1 824 628 B2**
B23B 27/16
(25) En (26) En
(21) 05825589.4 (22) 31.08.2005
(84) DE GB IT SE TR
(43) 29.08.2007
(45) 02.01.2013 B1
(86) KR 2005/002878 31.08.2005
(87) WO 2006/054824 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 KR 20040093516
(54) • *SCHNEIDPLATTE*
• *INSERT TIP*
• *PLAQUETTE D'INSERTION*
(73) TaeguTec Ltd., 304 Yonggye-ri, Gachang-myeon Dalsung-gun, Daegu-si 711-860, KR
(72) PARK, Chang Gyu, Dalsung-gun, Taegu-city 711-860, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B31D 1/02 → (51) ***G09F 3/03***

B65D 47/06 → (51) ***A61K 8/02***

E03B 7/12 → (51) ***F16L 53/00***

F01M 13/00 → (51) ***F16L 53/00***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 80/00*** (11) **1 554 493 B2**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 03773556.0 (22) 21.10.2003
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 20.07.2005
(45) 28.11.2012 B1
(86) DE 2003/003505 21.10.2003
(87) WO 2004/038217 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249297
14.01.2003 DE 10301080
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN ZUR STRÖMUNGSVERBESSERUNG*

- *WIND POWER UNIT WITH STRUCTURED SURFACES FOR IMPROVEMENT OF FLOW*
- *EOLIENNE A SURFACES STRUCTUREES DESTINEES A AMELIORER LA CIRCULATION DE L'AIR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERBST, Manfred, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***F16L 53/00*** (11) **1 375 998 B2**
F01M 13/00 ***E03B 7/12***
(25) De (26) De
(21) 02014358.2 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(45) 03.05.2006 B1
(54) • *Heizvorrichtung für Fluiddurchführungen und Montageverfahren*
• *Heating device for pipes and method of assembling the same*
• *Dispositif de chauffage de conduits et procédé de montage*
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) Beetz, Klaus Dr., 76149 Karlsruhe, DE
Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F17C 5/06*** (11) **1 838 991 B2**
F17C 9/02 ***F17C 13/02***
(25) En (26) En
(21) 06701025.6 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(45) 02.03.2011 B1
(86) EP 2006/000410 18.01.2006
(87) WO 2006/077094 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 GB 0501335
(54) • *ERDGASVERSORGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NATURAL GAS SUPPLY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ NATUREL*
(73) Cryostar SAS, Zone Industrielle Boite Postale 48, 68220 Hesingue, FR
(72) POZIVIL, Josef, Cryostar SAS, F-68220 Hesingue, FR
(74) m patent group, et al, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

F17C 9/02 → (51) ***F17C 5/06***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 5/06***

---

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 629 050 B2**
G01C 3/08 ***G01S 17/48***
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 12001008.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(45) 25.09.2013 B1
(54) • *Triangulationslichttaster*
• *Triangulation sensor*
• *Capteur de triangulation*
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Wiethege, Friedhelm, 79350 Sexau, DE
Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01C 3/08 → (51) ***G01B 11/02***

G01C 21/20 → (51) ***G08G 1/127***

G01F 1/06 → (51) ***G04B 21/08***

G01S 5/14 → (51) ***G08G 1/127***

G01S 7/481 → (51) ***G01B 11/02***

G01S 17/48 → (51) ***G01B 11/02***

---

(51) ***G04B 21/08*** (11) **2 038 708 B2**
G01F 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 06795091.5 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(45) 02.03.2011 B1
(86) IB 2006/001902 10.07.2006
(87) WO 2008/007161 2008/03 17.01.2008
(54) • *MUSIKMODUL EINES UHRWERKS*
• *MUSICAL MODULE OF A MOVEMENT OF A WATCH*
• *MODULE MUSICAL D'UN MOUVEMENT HORLOGER D'UNE MONTRE*
(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) SUBILIA, Philippe, CH-1071 Rivaz, CH
COURT, Nicolas, CH-1450 Sainte Croix, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 13/00 → (51) ***G06F 17/40***

---

(51) ***G06F 17/40*** (11) **1 101 177 B2**
G06F 13/00 ***H04B 3/60***
H04B 7/00 ***H04B 7/155***
H04B 7/204 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 99935996.1 (22) 29.07.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 23.05.2001
(45) 26.12.2007 B1
(86) US 1999/017311 29.07.1999
(87) WO 2000/007126 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126156
(54) • *FLUGZEUGDATENAQUISITION UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT FLIGHT DATA ACQUISITION AND TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACQUISITION ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DE VOL*
(73) Teledyne Controls, LLC, 1049 Camino Dos Rio, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) GRABOWSKY, John, F., Camarillo, CA 93012, US
STEVENS, David, Ray, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03078940.8 / 1 414 192

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 089 836 B2**
G06K 19/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866469.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 28.03.2012 B1
(86) FR 2007/001800 30.10.2007
(87) WO 2008/059135 2008/21 22.05.2008
(30) 03.11.2006 FR 0654725
(54) • *MIKROSCHALTPLATTE MIT OFFSET-ANTENNE*
• *MICROCIRCUIT BOARD WITH OFFSET ANTENNA*
• *CARTE À MICROCIRCUIT AVEC ANTENNE DÉPORTÉE*
(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 50 quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) ERAY, Yves, 35235 Thorigne Fouillard, FR
VENAMBRE, Jacques, 14123 Ifs, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06K 19/14*** (11) **1 158 459 B2**
G07D 7/12
(25) En (26) En
(21) 00110404.1 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT
(43) 28.11.2001
(45) 22.10.2008 B1
(54) • *Verfahren , Vorrichtung und System zur Authentifikation einer Markierung*
• *Method, device and security system, all for authenticating a marking*
• *Méthode, dispositif et système pour authentifier un marquage*
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Müller, Edgar, 1006 Lausanne, CH
Egger, Philipp, 1004 Lausanne, CH
Seto, Myron, 1018 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 7/12 → (51) ***G06K 19/14***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/127***

G08G 1/0968 → (51) ***G08G 1/127***

---

(51) ***G08G 1/127*** (11) **1 006 502 B2**
G08G 1/0968 ***G01C 21/20***
G01S 5/14 ***G08G 1/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402991.6 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(45) 03.05.2006 B1
(30) 02.12.1998 FR 9815202
(54) • *Landnavigationshilfsanlage und Endgerät solcher Anlage*
• *Terrestrial navigation aid system and terminal of such a system*
• *Système d'aide à la navigation terrestre et terminal d'un tel système*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Heurtaux, Frédéric, 13610 Le Puy Sainte Reparade, FR
Nicaise, Pierre, 60580 Coye La Fôret, FR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G09F 3/03*** (11) **1 312 464 B2**
B31D 1/02
(25) De (26) De
(21) 03002883.1 (22) 13.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.05.2003
(45) 09.08.2006 B1
(30) 14.06.1997 DE 19725276

14.06.1997 DE 19758449

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Etikettenstreifens*
• *Method for making a label strip*
• *Procédé pour la fabrication de bande d'étiquettes*

(73) Pasquini und Kromer GmbH, Dieselstrasse 7, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Pasquini, Jean-Francois, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kromer, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Rach, Werner, Patentanwalt Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE

(62) 98936149.8 / 0 927 412

H04B 3/60 → (51) ***G06F 17/40***

H04B 7/00 → (51) ***G06F 17/40***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 24/10***

H04B 7/155 → (51) ***G06F 17/40***

H04B 7/204 → (51) ***G06F 17/40***

H04L 5/00 → (51) ***G06F 17/40***

---

(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 92/14*** (11) **2 276 274 B2**

(25) Zh (26) En

(21) 09741715.8 (22) 06.05.2009

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

(43) 19.01.2011

(45) 10.07.2013 B1

(86) CN 2009/071663 06.05.2009

(87) WO 2009/135440 2009/46 12.11.2009

(30) 08.05.2008 CN 200810096787

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM SOWIE BASISSTATIONS-UNTERSYSTEM (BSS) UND MOBILVERMITTLUNGSSTELLE (MSC) ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, SYSTEM AS WELL AS BASE STATION SUBSYSTEM (BSS) AND MOBILE SWITCHING CENTRE (MSC) FOR DATA TRANSFER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME AINSI QUE SOUS-SYSTÈME DE STATION DE BASE (BSS) ET CENTRE DE COMMUTATION MOBILE (MSC) POUR TRANSFERT DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Shaohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guohong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04B 7/04*** (11) **2 410 784 B2** ***H04B 7/06***

(25) Zh (26) En

(21) 09841722.3 (22) 20.03.2009

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

(43) 25.01.2012

(45) 25.12.2013 B1

(86) CN 2009/070926 20.03.2009

(87) WO 2010/105439 2010/38 23.09.2010

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND RÜCKKOPPELN VON VORKODIERTEN STEUERANZEIGEINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PRE-CODING CONTROL INDICATION INFORMATION RECEIVING AND FEEDBACK METHOD, AND THE COMMUNICATION DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR RECEVOIR ET RENVOYER UNE INFORMATION D'INDICATION DE COMMANDE DE PRÉ-CODAGE ET SON DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Chongyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 92/14 → (51) ***H04W 24/04***

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 074 512** (51) ***C01B 33/06***

(11) **1 115 942** (51) ***D21C 1/06***
(87) WO 1999/066119

(11) **1 146 416** (51) ***G06F 3/033***

(11) **1 156 631** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2001/033784

(11) **1 204 970** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2000/079520

(11) **1 213 330** (51) ***C09C 1/00***

(11) **1 234 211** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2001/040858

(11) **1 284 084** (51) ***H04M 3/51***
(87) WO 2001/086928

(11) **1 284 519** (51) ***H01M 8/1213***

(11) **1 290 482** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2001/046737

(11) **1 298 938** (51) ***H04N 19/44***

(11) **1 360 050** (51) ***B29C 41/14***
(87) WO 2002/053346

(11) **1 366 714** (51) ***A61B 6/04***

(11) **1 379 576** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2002/083769

(11) **1 410 140** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2002/079955

(11) **1 412 561** (51) ***C25D 7/12***
(87) WO 2002/081783

(11) **1 425 763** (51) ***H01F 7/04***
(87) WO 2003/019583

(11) **1 432 243** (51) ***H04N 5/782***

(11) **1 439 015** (51) ***B21F 15/06***
(87) WO 2003/028917

(11) **1 453 123** (51) ***H01M 2/22***

(11) **1 457 964** (51) ***G09G 5/36***

(11) **1 460 967** (51) ***A61K 9/12***
(87) WO 2003/055410

(11) **1 461 717** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2003/046747

(11) **1 478 169** (51) ***H04N 1/409***

(11) **1 487 638** (51) ***B65D 85/72***
(87) WO 2003/082568

(11) **1 507 493** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2003/094796

(11) **1 513 403** (51) ***A01N 45/00***
(87) WO 2003/099011

(11) **1 519 476** (51) ***H02M 7/219***

(11) **1 523 221** (51) ***H04S 7/00***

(11) **1 534 399** (51) ***B01D 1/00***
(87) WO 2004/020066

(11) **1 543 099** (51) ***C11D 3/40***
(87) WO 2004/029189

(11) **1 544 829** (51) ***G08G 1/0968***

(11) **1 572 599** (51) ***C04B 35/634***
(87) WO 2004/056719

(11) **1 573 795** (51) ***H01L 21/3065***
(87) WO 2004/059716

(11) **1 576 797** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2001/010112

(11) **1 577 044** (51) ***B23K 9/12***

(11) **1 578 289** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2004/064654

(11) **1 579 070** (51) ***D21H 19/38***
(87) WO 2004/059079

(11) **1 581 051** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2004/060064

(11) **1 590 534** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2004/057117

(11) **1 605 681** (51) ***H04N 1/32***
(87) WO 2004/077814

(11) **1 612 612** (51) ***G03G 9/107***

(11) **1 617 008** (51) ***E04D 13/18***
(87) WO 2004/094748

(11) **1 624 533** (51) ***H01R 43/16***

(11) **1 626 688** (51) ***A61F 9/00***
(87) WO 2004/105585

(11) **1 628 199** (51) ***G06F 3/0481***

(11) **1 642 939** (51) ***C09D 5/08***

(11) **1 663 044** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2005/030072

(11) **1 675 205** (51) ***H01M 10/30***

(11) **1 676 110** (51) ***G01M 1/00***
(87) WO 2005/040750

(11) **1 677 076** (51) ***G01C 21/00***

(11) **1 680 220** (51) ***B01J 23/22***
(87) WO 2005/030389

(11) **1 686 637** (51) ***H01M 2/10***

(11) **1 694 423** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2005/065126

(11) **1 696 951** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2005/060994

(11) **1 698 827** (51) ***F23G 5/50***

(11) **1 699 218** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2005/067274

(11) **1 702 065** (51) ***C12M 1/42***
(87) WO 2005/066342

(11) **1 704 731** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2005/076639

(11) **1 704 907** (51) ***B01D 11/02***
(87) WO 2005/056155

(11) **1 706 599** (51) ***F01K 25/06***
(87) WO 2005/066466

(11) **1 728 295** (51) ***H01P 5/16***
(87) WO 2005/091428

(11) **1 729 666** (51) ***A61C 7/00***
(87) WO 2005/094436

(11) **1 751 885** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2005/114882

(11) **1 757 063** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2005/117393

(11) **1 765 509** (51) ***B05B 3/02***
(87) WO 2005/120717

(11) **1 771 714** (51) ***G01M 11/02***
(87) WO 2005/121740

(11) **1 779 501** (51) ***H02M 3/158***
(87) WO 2006/018772

(11) **1 782 169** (51) ***G06F 3/02***
(87) WO 2006/007220

(11) **1 782 468** (51) ***H01L 23/34***
(87) WO 2006/021512

(11) **1 786 229** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2006/025483

(11) **1 792 033** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2006/015975

(11) **1 794 404** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2006/024632

(11) **1 795 556** (51) ***C08L 23/08***

(11) **1 797 685** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2006/035331

(11) **1 803 243** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2006/045324

(11) **1 805 905** (51) ***H04B 1/7183***
(87) WO 2006/045943

(11) **1 807 150** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2006/031331

(11) **1 807 888** (51) ***H01M 4/50***
(87) WO 2006/028476

(11) **1 809 834** (51) ***E04G 21/32***
(87) WO 2006/050901

(11) **1 813 298** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2006/041124

(11) **1 820 354** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2006/069555

(11) **1 825 081** (51) ***E04H 4/14***
(87) WO 2006/060866

(11) **1 825 650** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/061295

(11) **1 827 312** (51) ***A61F 9/06***
(87) WO 2006/050171

(11) **1 829 251** (51) ***H04B 10/29***
(87) WO 2006/069136

(11) **1 830 992** (51) ***B29C 37/00***
(87) WO 2006/066593

(11) **1 831 416** (51) ***C21D 6/00***
(87) WO 2006/061261

(11) **1 834 333** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2006/065044

(11) **1 838 566** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2006/059214

(11) **1 838 619** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2006/063755

(11) **1 841 272** (51) ***H04B 7/02***

(11) **1 843 079** (51) ***H01L 25/075***

(11) **1 852 092** (51) ***A61F 2/76***

(11) **1 855 825** (51) ***B22D 17/26***
(87) WO 2006/082608

(11) **1 862 624** (51) ***E05C 19/06***

(11) **1 868 675** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2006/050559

(11) **1 870 596** (51) ***F03D 7/02***

(11) **1 871 173** (51) ***A23F 5/02***
(87) WO 2006/108578

(11) **1 874 375** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2006/114638

(11) **1 882 378** (51) ***H04W 92/02***
(87) WO 2006/125044

(11) **1 884 025** (51) ***H04B 1/30***
(87) WO 2006/127805

(11) **1 897 867** (51) ***C07C 271/44***
(87) WO 2006/133652

(11) **1 899 777** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2007/005658

(11) **1 911 250** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2007/018752

(11) **1 923 517** (51) ***E04B 1/94***
(87) WO 2007/018196

(11) **1 928 990** (51) ***C11C 3/08***
(87) WO 2007/029018

(11) **1 929 535** (51) ***H01L 21/04***
(87) WO 2007/026622

(11) **1 929 546** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2007/036190

(11) **1 939 694** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 939 954** (51) ***H01L 51/52***

(11) **1 943 784** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2007/016942

(11) **1 946 008** (51) ***F24D 5/08***
(87) WO 2007/054507

(11) **1 952 718** (51) ***A62B 9/04***

(11) **1 957 498** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2008/041053

(11) **1 960 621** (51) ***E05B 47/06***
(87) WO 2007/065677

(11) **1 962 574** (51) ***A01D 34/90***
(87) WO 2007/073251

(11) **1 962 946** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2007/078804

(11) **1 966 866** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2007/073930

(11) **1 968 692** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2007/078997

(11) **1 971 259** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2007/087014

(11) **1 971 970** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2007/075738

(11) **1 973 220** (51) ***H02M 3/28***
(87) WO 2007/076702

(11) **1 973 329** (51) ***G06T 1/00***

(11) **1 974 188** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2007/079222

(11) **1 974 532** (51) ***H04M 1/66***
(87) WO 2007/075697

(11) **1 976 004** (51) ***H01L 23/36***
(87) WO 2007/074720

(11) **1 979 873** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2006/128729

(11) **1 980 884** (51) ***G02B 6/134***

(11) **1 982 329** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2007/086646

(11) **1 988 476** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 992 232** (51) ***A23G 1/30***

(11) **1 994 736** (51) ***H04M 3/493***
(87) WO 2007/108898

(11) **1 997 178** (51) ***H01M 8/04119***
(87) WO 2007/118945

(11) **1 999 640** (51) ***G06F 17/21***
(87) WO 2007/117932

(11) **2 000 780** (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 002 525** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2007/117986

(11) **2 004 000** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2007/117066

(11) **2 008 287** (51) ***H01C 17/28***
(87) WO 2007/118472

(11) **2 008 450** (51) ***H04N 5/781***
(87) WO 2007/119996

(11) **2 012 170** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 012 495** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 016 237** (51) ***E04C 2/36***
(87) WO 2007/131904

(11) **2 018 552** (51) ***G01N 29/11***
(87) WO 2007/123418

(11) **2 019 169** (51) ***E01C 9/00***

(11) **2 019 948** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2007/136202

(11) **2 023 523** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 025 718** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2007/139200

(11) **2 030 497** (51) ***A01D 34/69***

(11) **2 033 099** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2007/142715

(11) **2 033 270** (51) ***H01R 13/22***
(87) WO 2007/135324

(11) **2 044 143** (51) ***C08G 77/60***
(87) WO 2008/009473

(11) **2 047 374** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2008/016972

(11) **2 047 743** (51) ***A01K 15/02***

(11) **2 048 345** (51) ***F02M 26/26***

(11) **2 050 291** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2007/148198

(11) **2 055 049** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2008/029261

(11) **2 060 354** (51) ***B23D 61/12***

(11) **2 063 488** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 067 497** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 068 061** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 070 678** (51) ***B29C 43/10***
(87) WO 2008/041556

(11) **2 070 885** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 071 269** (51) ***F41A 23/24***

(11) **2 073 397** (51) ***H04B 1/7105***

(11) **2 081 270** (51) ***H02G 11/00***
(87) WO 2008/053938

(11) **2 087 005** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2008/065378

(11) **2 088 452** (51) ***G01V 3/12***
(87) WO 2008/062568

(11) **2 098 739** (51) ***F16C 33/72***
(87) WO 2008/081875

(11) **2 099 966** (51) ***D06F 29/00***
(87) WO 2008/084934

(11) **2 100 502** (51) ***A01K 11/00***

(11) **2 101 591** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2008/075986

(11) **2 102 790** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2008/127323

(11) **2 104 835** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2008/088128

(11) **2 113 484** (51) ***C01B 32/05***

(11) **2 118 336** (51) ***C23C 16/18***
(87) WO 2008/083310

(11) **2 119 862** (51) ***E05F 15/668***

(11) **2 120 784** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2008/106595

(11) **2 122 977** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/079648

(11) **2 127 997** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 142 448** (51) ***A47K 10/46***
(87) WO 2008/127817

(11) **2 143 236** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2008/134564

(11) **2 152 329** (51) ***A61L 27/20***
(87) WO 2008/068297

(11) **2 153 370** (51) ***G06G 7/48***
(87) WO 2008/135863

(11) **2 155 630** (51) ***C06C 15/00***
(87) WO 2008/127106

(11) **2 155 778** (51) ***C07K 14/29***
(87) WO 2008/124358

(11) **2 157 253** (51) ***E04B 1/70***

(11) **2 157 563** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 157 948** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2008/154158

(11) **2 158 625** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2008/154914

(11) **2 160 071** (51) ***H04W 88/12***

(11) **2 162 042** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2008/146985

(11) **2 162 385** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2008/150235

(11) **2 164 688** (51) ***B29C 33/06***
(87) WO 2008/154379

(11) **2 165 427** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2009/008787

(11) **2 167 842** (51) ***F16G 13/12***
(87) WO 2010/009831

(11) **2 168 709** (51) ***B23K 26/10***

(11) **2 168 762** (51) ***B32B 7/02***

(11) **2 168 952** (51) ***C07D 265/30***
(87) WO 2008/153182

(11) **2 169 143** (51) ***E04F 19/04***

(11) **2 169 316** (51) ***F24D 3/14***

(11) **2 171 921** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2009/009349

(11) **2 174 985** (51) ***C08L 83/06***
(87) WO 2009/025146

(11) **2 176 835** (51) ***G06T 11/20***
(87) WO 2009/094117

(11) **2 179 202** (51) ***F16J 15/02***
(87) WO 2009/056699

(11) **2 181 148** (51) ***C08K 3/24***
(87) WO 2009/024920

(11) **2 182 873** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2009/019426

(11) **2 183 186** (51) ***C01B 32/342***
(87) WO 2009/011590

(11) **2 183 414** (51) ***D04H 1/728***
(87) WO 2009/018463

(11) **2 184 520** (51) ***F16K 1/36***

(11) **2 187 440** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 189 509** (51) ***C09K 11/64***
(87) WO 2009/031495

(11) **2 192 170** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2009/031565

(11) **2 195 693** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2009/036478

(11) **2 197 733** (51) ***B63B 29/02***
(87) WO 2009/051868

(11) **2 198 110** (51) ***E21B 7/20***
(87) WO 2009/007494

(11) **2 199 383** (51) ***C12N 5/077***

(11) **2 199 477** (51) ***E04B 1/68***

(11) **2 205 111** (51) ***A41F 1/00***
(87) WO 2008/149120

(11) **2 206 798** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/041506

(11) **2 206 990** (51) ***F24H 9/20***

(11) **2 207 344** (51) ***H04N 5/378***

(11) **2 207 601** (51) ***A62C 31/05***
(87) WO 2009/060240

(11) **2 212 892** (51) ***H01B 1/24***
(87) WO 2009/053042

(11) **2 215 443** (51) ***G01K 3/04***
(87) WO 2009/092428

(11) **2 218 371** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 218 376** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 220 971** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2009/069341

(11) **2 221 373** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/072593

(11) **2 222 327** (51) ***A61K 47/32***
(87) WO 2009/083203

(11) **2 223 258** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2009/062023

(11) **2 223 499** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2009/080076

(11) **2 223 730** (51) ***B01D 53/06***

(11) **2 224 434** (51) ***G11B 7/0065***

(11) **2 225 274** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2009/076632

(11) **2 226 115** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2009/076911

(11) **2 227 200** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2009/077820

(11) **2 231 826** (51) ***C10J 3/00***
(87) WO 2009/081082

(11) **2 232 657** (51) ***H02G 1/04***
(87) WO 2009/078044

(11) **2 240 672** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2009/091468

(11) **2 243 850** (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 246 067** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 246 563** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 249 955** (51) ***B01J 8/00***
(87) WO 2010/014266

(11) **2 252 805** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2009/112249

(11) **2 258 946** (51) ***F03D 17/00***

(11) **2 262 511** (51) ***A61K 35/00***
(87) WO 2009/108738

(11) **2 266 181** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2009/126797

(11) **2 267 557** (51) ***G03G 21/10***

(11) **2 268 604** (51) ***C07C 229/26***
(87) WO 2009/114809

(11) **2 270 388** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 272 122** (51) ***H01M 6/16***
(87) WO 2009/129213

(11) **2 272 677** (51) ***B41J 2/45***

(11) **2 275 134** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 275 230** (51) ***B24B 23/00***

(11) **2 276 501** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2009/114878

(11) **2 277 296** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/127225

(11) **2 278 665** (51) ***H01R 13/115***

(11) **2 278 912** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/134826

(11) **2 279 631** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2009/142877

(11) **2 280 661** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2009/148922

(11) **2 282 456** (51) ***H04L 12/911***

(11) **2 283 439** (51) ***G06F 17/24***
(87) WO 2009/134596

(11) **2 286 050** (51) ***E06B 3/58***
(87) WO 2009/122305

(11) **2 286 121** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2009/138151

(11) **2 290 613** (51) ***G06T 11/20***

(11) **2 291 208** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/158500

(11) **2 292 631** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 292 811** (51) ***C25B 11/08***
(87) WO 2010/001971

(11) **2 292 821** (51) ***D04H 3/00***
(87) WO 2009/157063

(11) **2 292 860** (51) ***E04B 7/18***

(11) **2 293 692** (51) ***A23L 3/00***
(87) WO 2010/000410

(11) **2 298 282** (51) ***A23L 5/20***
(87) WO 2009/139506

(11) **2 298 476** (51) ***B23B 51/00***

(11) **2 299 973** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2009/121585

(11) **2 300 066** (51) ***A61L 27/50***
(87) WO 2009/152215

(11) **2 300 657** (51) ***D06M 11/83***
(87) WO 2010/006664

(11) **2 301 506** (51) ***A61G 7/08***

(11) **2 303 468** (51) ***B05B 13/02***
(87) WO 2010/012600

(11) **2 303 660** (51) ***B60T 17/04***
(87) WO 2009/150471

(11) **2 303 877** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2009/144288

(11) **2 304 065** (51) ***C22B 21/06***
(87) WO 2010/005716

(11) **2 308 372** (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 313 666** (51) ***F16F 1/06***
(87) WO 2010/014688

(11) **2 313 692** (51) ***E05D 5/02***
(87) WO 2010/007048

(11) **2 314 284** (51) ***A61K 9/12***

(11) **2 314 678** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2010/001632

(11) **2 316 146** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2010/004398

(11) **2 316 169** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2010/019668

(11) **2 322 115** (51) ***A61C 13/00***

(11) **2 323 884** (51) ***B61D 35/00***
(87) WO 2010/031970

(11) **2 325 915** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 326 122** (51) ***H04W 36/08***

(11) **2 328 639** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2010/033778

(11) **2 329 235** (51) ***G01F 23/292***
(87) WO 2010/036766

(11) **2 329 689** (51) ***H05B 39/04***
(87) WO 2010/032076

(11) **2 330 275** (51) ***F01D 21/14***

(11) **2 330 402** (51) ***G01N 1/40***

(11) **2 333 346** (51) ***F04D 29/32***

(11) **2 334 974** (51) ***F16N 7/14***
(87) WO 2010/026559

(11) **2 336 468** (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 336 650** (51) ***F24C 15/32***

(11) **2 338 422** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 338 554** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 338 834** (51) ***C01B 6/24***

(11) **2 339 062** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 339 171** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 339 278** (51) ***F27B 3/26***

(11) **2 339 322** (51) ***G01N 1/31***

(11) **2 340 318** (51) ***C22C 9/02***
(87) WO 2010/049118

(11) **2 340 532** (51) ***G09F 3/00***
(87) WO 2010/043821

(11) **2 341 367** (51) ***G01S 13/86***

(11) **2 341 492** (51) ***G08C 17/00***

(11) **2 341 840** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2010/054146

(11) **2 342 177** (51) ***C07C 311/21***
(87) WO 2010/023448

(11) **2 344 188** (51) ***A61K 39/07***
(87) WO 2010/038076

(11) **2 344 698** (51) ***D21H 19/82***
(87) WO 2010/042162

(11) **2 348 314** (51) ***G01N 31/22***
(87) WO 2010/044465

(11) **2 350 183** (51) ***C08K 9/04***
(87) WO 2010/052455

(11) **2 350 647** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/052543

(11) **2 351 086** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2010/053533

(11) **2 351 545** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2010/047303

(11) **2 352 167** (51) ***H01L 21/321***
(87) WO 2010/052983

(11) **2 352 344** (51) ***H04W 52/30***
(87) WO 2010/061628

(11) **2 352 454** (51) ***A61B 18/16***
(87) WO 2010/028750

(11) **2 352 584** (51) ***B01J 21/08***
(87) WO 2010/114550

(11) **2 352 789** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2010/064274

(11) **2 353 850** (51) ***B29C 35/16***

(11) **2 355 969** (51) ***B29C 49/48***
(87) WO 2010/077517

(11) **2 357 719** (51) ***H02K 5/08***
(87) WO 2010/067615

(11) **2 358 299** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2010/077949

(11) **2 359 102** (51) ***G01F 23/284***
(87) WO 2010/071564

(11) **2 359 414** (51) ***H01L 31/105***
(87) WO 2010/066735

(11) **2 360 442** (51) ***F25B 47/02***
(87) WO 2010/070828

(11) **2 360 471** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2010/067612

(11) **2 361 944** (51) ***C08G 77/60***

(11) **2 361 945** (51) ***C08G 77/60***

(11) **2 361 946** (51) ***C08G 77/60***

(11) **2 362 851** (51) ***C01B 32/342***
(87) WO 2010/053864

(11) **2 363 502** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 363 563** (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 364 543** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/068163

(11) **2 370 376** (51) ***C04B 41/45***
(87) WO 2010/078019

(11) **2 370 475** (51) ***A23K 10/38***
(87) WO 2010/070207

(11) **2 370 598** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/068289

(11) **2 370 723** (51) ***F16L 19/06***
(87) WO 2010/068762

(11) **2 370 895** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2010/069387

(11) **2 371 425** (51) ***A62C 37/40***
(87) WO 2010/077019

(11) **2 373 338** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2010/065613

(11) **2 373 376** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/075370

(11) **2 373 382** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/068816

(11) **2 375 035** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 375 474** (51) ***H01M 2/22***

(11) **2 375 963** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2010/071796

(11) **2 376 197** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2010/065824

(11) **2 376 783** (51) ***F04C 28/02***
(87) WO 2010/072803

(11) **2 376 977** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 2010/081573

(11) **2 377 196** (51) ***H01M 10/54***
(87) WO 2010/079904

(11) **2 377 219** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2010/078496

(11) **2 378 629** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2010/067657

(11) **2 379 444** (51) ***C01B 3/34***
(87) WO 2010/080525

(11) **2 380 443** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 380 937** (51) ***C09D 11/10***
(87) WO 2010/071065

(11) **2 381 546** (51) ***H01T 13/20***
(87) WO 2010/074115

(11) **2 382 639** (51) ***H01B 7/14***
(87) WO 2010/075873

(11) **2 383 323** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2010/076986

(11) **2 384 407** (51) ***F16K 31/40***
(87) WO 2010/106362

(11) **2 385 573** (51) ***H01M 4/62***

(11) **2 386 166** (51) ***H04N 21/41***
(87) WO 2010/080681

(11) **2 386 888** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 387 465** (51) ***B02C 13/286***
(87) WO 2010/066996

(11) **2 388 239** (51) ***C03C 25/12***

(11) **2 388 320** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2010/074049

(11) **2 389 693** (51) ***H01L 33/20***
(87) WO 2010/085042

(11) **2 391 409** (51) ***A61M 5/172***
(87) WO 2010/081946

(11) **2 393 288** (51) ***H04N 5/60***

(11) **2 395 112** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 397 877** (51) ***F21V 8/00***

(11) **2 403 211** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 403 330** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2010/102174

(11) **2 407 625** (51) ***E05F 15/63***

(11) **2 415 124** (51) ***H01R 9/24***
(87) WO 2010/114789

(11) **2 415 832** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2010/116848

(11) **2 417 830** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/050713

(11) **2 419 134** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/120726

(11) **2 419 331** (51) ***B64C 3/34***
(87) WO 2010/119105

(11) **2 421 090** (51) ***H01Q 1/12***
(87) WO 2010/119856

(11) **2 423 003** (51) ***B60C 9/04***
(87) WO 2010/122803

(11) **2 423 442** (51) ***F01D 5/30***

(11) **2 423 891** (51) ***G07G 1/00***

(11) **2 424 362** (51) ***A01P 7/02***
(87) WO 2010/126584

(11) **2 426 760** (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 427 429** (51) ***C07D 233/32***
(87) WO 2010/128102

(11) **2 432 404** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2010/134940

(11) **2 435 487** (51) ***C08F 8/28***
(87) WO 2010/138586

(11) **2 436 205** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2010/138935

(11) **2 437 484** (51) ***H04N 5/32***

(11) **2 438 391** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2010/141420

(11) **2 438 866** (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 439 333** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 442 135** (51) ***G01S 17/89***

(11) **2 442 396** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2010/142063

(11) **2 442 507** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 443 804** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/147528

(11) **2 445 839** (51) ***C01G 51/00***
(87) WO 2010/150038

(11) **2 446 869** (51) ***A61F 13/62***

(11) **2 447 054** (51) ***B32B 5/00***

(11) **2 447 103** (51) ***B60K 17/346***

(11) **2 447 685** (51) ***G01J 3/02***

(11) **2 448 930** (51) ***C07D 307/32***
(87) WO 2011/001419

(11) **2 449 836** (51) ***H04W 68/04***
(87) WO 2011/001108

(11) **2 452 583** (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 453 432** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2011/004646

(11) **2 454 427** (51) ***E04H 12/18***
(87) WO 2011/006526

(11) **2 457 309** (51) ***H02K 5/24***
(87) WO 2011/009739

(11) **2 458 581** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 460 499** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/013822

(11) **2 460 540** (51) ***A61K 47/42***
(87) WO 2011/013791

(11) **2 461 535** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 462 878** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 463 523** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 463 705** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 464 655** (51) ***C07K 1/20***
(87) WO 2011/018745

(11) **2 465 117** (51) ***G21C 19/307***
(87) WO 2011/019313

(11) **2 466 654** (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 466 691** (51) ***H01R 9/26***

(11) **2 467 632** (51) ***F16L 1/225***
(87) WO 2011/021935

(11) **2 470 921** (51) ***G01R 33/383***
(87) WO 2011/023911

(11) **2 470 923** (51) ***G01R 33/383***
(87) WO 2011/023913

(11) **2 471 616** (51) ***B23B 1/00***
(87) WO 2011/024706

(11) **2 471 845** (51) ***A61L 15/24***
(87) WO 2011/024974

(11) **2 472 062** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 472 115** (51) ***F04C 23/00***
(87) WO 2011/038617

(11) **2 473 212** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2011/028873

(11) **2 475 298** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2011/030275

(11) **2 476 212** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/031058

(11) **2 477 920** (51) ***B65H 29/12***
(87) WO 2011/034618

(11) **2 479 904** (51) ***H04B 7/216***

(11) **2 480 619** (51) ***C09J 151/06***
(87) WO 2011/038182

(11) **2 482 563** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2011/036888

(11) **2 482 773** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2011/040042

(11) **2 485 459** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 488 522** (51) ***C07D 473/18***
(87) WO 2011/046303

(11) **2 489 686** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2011/046103

(11) **2 493 565** (51) ***A61N 5/00***
(87) WO 2011/053748

(11) **2 493 922** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2011/051231

(11) **2 494 225** (51) ***F16D 13/04***
(87) WO 2011/050773

(11) **2 494 926** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 496 735** (51) ***C25B 3/04***
(87) WO 2011/055322

(11) **2 496 939** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2011/057128

(11) **2 498 116** (51) ***G02B 21/32***

(11) **2 499 132** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/060000

(11) **2 499 784** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/059773

(11) **2 500 558** (51) ***F02F 1/24***

(11) **2 501 031** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2011/058602

(11) **2 501 187** (51) ***H04W 52/40***

(11) **2 504 418** (51) ***C11D 3/16***
(87) WO 2011/064159

(11) **2 504 421** (51) ***C12R 1/73***
(87) WO 2011/063350

(11) **2 505 361** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2011/065510

(11) **2 507 167** (51) ***C01B 17/54***
(87) WO 2011/067044

(11) **2 507 687** (51) ***G06F 3/02***
(87) WO 2012/113363

(11) **2 508 602** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2011/043332

(11) **2 509 536** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2011/069907

(11) **2 510 022** (51) ***C08C 19/24***
(87) WO 2011/071631

(11) **2 510 078** (51) ***C10M 145/20***
(87) WO 2011/071756

(11) **2 510 422** (51) ***H01H 19/14***
(87) WO 2011/070522

(11) **2 512 005** (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 512 148** (51) ***H04N 21/422***

(11) **2 512 961** (51) ***B65G 53/60***
(87) WO 2011/073838

(11) **2 513 003** (51) ***C04B 7/30***
(87) WO 2011/072777

(11) **2 514 786** (51) ***C08J 9/12***
(87) WO 2011/074611

(11) **2 515 698** (51) ***A46B 9/04***
(87) WO 2011/078860

(11) **2 516 274** (51) ***B65G 47/90***
(87) WO 2011/075816

(11) **2 516 565** (51) ***C09D 127/06***
(87) WO 2011/086287

(11) **2 516 959** (51) ***G01B 3/20***
(87) WO 2011/076356

(11) **2 517 060** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2011/077186

(11) **2 517 911** (51) ***B60J 3/00***
(87) WO 2011/078058

(11) **2 518 061** (51) ***C07D 301/12***
(87) WO 2011/078091

(11) **2 519 115** (51) ***A23K 20/105***
(87) WO 2011/082080

(11) **2 519 270** (51) ***A61L 29/08***
(87) WO 2011/082296

(11) **2 519 384** (51) ***B25C 1/00***
(87) WO 2011/082112

(11) **2 519 631** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2011/080160

(11) **2 519 699** (51) ***E04B 9/04***
(87) WO 2011/080333

(11) **2 519 973** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2011/082118

(11) **2 521 614** (51) ***B01J 23/00***
(87) WO 2011/081219

(11) **2 523 029** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2011/083812

(11) **2 525 039** (51) ***E06B 3/24***

(11) **2 526 217** (51) ***C23C 14/00***
(87) WO 2011/088875

(11) **2 530 578** (51) ***G06F 3/0486***

(11) **2 530 591** (51) ***G06F 9/455***

(11) **2 533 312** (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 535 627** (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 537 610** (51) ***B22D 41/00***

(11) **2 537 730** (51) ***B61G 7/00***

(11) **2 538 489** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 539 305** (51) ***C07C 43/295***
(87) WO 2011/106630

(11) **2 540 158** (51) ***A01K 9/00***

(11) **2 542 825** (51) ***F21K 9/00***
(87) WO 2011/109098

(11) **2 542 916** (51) ***G01T 1/164***
(87) WO 2011/107930

(11) **2 543 309** (51) ***A61B 1/06***

(11) **2 544 441** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 544 512** (51) ***H05B 39/04***

(11) **2 546 533** (51) ***F16B 35/06***

(11) **2 546 783** (51) ***G06K 15/02***

(11) **2 546 924** (51) ***H01Q 1/28***

(11) **2 547 929** (51) ***F16G 11/00***
(87) WO 2011/113898

(11) **2 548 199** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2011/116041

(11) **2 548 577** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 549 529** (51) ***H01L 23/16***

(11) **2 550 465** (51) ***F16D 21/06***
(87) WO 2011/116744

(11) **2 550 750** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2011/119519

(11) **2 550 869** (51) ***A23G 9/30***

(11) **2 552 083** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 552 510** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2011/121003

(11) **2 555 913** (51) ***B29C 51/02***
(87) WO 2011/124766

(11) **2 556 341** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2011/124272

(11) **2 557 934** (51) ***A21C 5/04***
(87) WO 2011/128351

(11) **2 558 531** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2011/129956

(11) **2 558 841** (51) ***G01N 13/00***
(87) WO 2011/130257

(11) **2 558 973** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2011/129977

(11) **2 559 225** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2011/130026

(11) **2 559 305** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2011/130436

(11) **2 559 763** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 563 960** (51) ***D03D 47/20***
(87) WO 2011/134953

(11) **2 564 508** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2011/135815

(11) **2 566 340** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2011/138052

(11) **2 568 784** (51) ***H01R 24/42***

(11) **2 568 817** (51) ***A23C 19/04***
(87) WO 2011/142684

(11) **2 570 392** (51) ***C03B 5/00***

(11) **2 572 398** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2011/145000

(11) **2 573 266** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 573 277** (51) ***F16L 3/10***
(87) WO 2011/145756

(11) **2 573 842** (51) ***H01M 4/134***

(11) **2 575 561** (51) ***A47J 31/00***
(87) WO 2011/151703

(11) **2 575 845** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2011/150144

(11) **2 577 049** (51) ***F03B 13/20***
(87) WO 2011/147949

(11) **2 577 186** (51) ***F25B 21/02***
(87) WO 2011/150018

(11) **2 578 409** (51) ***B41J 29/00***
(87) WO 2011/152090

(11) **2 579 071** (51) ***G02B 5/18***

(11) **2 580 457** (51) ***F02F 1/00***
(87) WO 2011/154606

(11) **2 581 249** (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 582 224** (51) ***A01G 23/083***
(87) WO 2011/159226

(11) **2 582 451** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2011/157727

(11) **2 583 036** (51) ***F24H 1/16***
(87) WO 2011/158028

(11) **2 587 400** (51) ***G06F 21/31***

(11) **2 589 568** (51) ***B81B 3/00***

(11) **2 589 600** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 589 929** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 592 192** (51) ***E03D 5/06***

(11) **2 592 289** (51) ***F16C 35/02***

(11) **2 593 552** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2011/159853

(11) **2 594 131** (51) ***A01K 89/00***

(11) **2 597 802** (51) ***H04J 99/00***
(87) WO 2012/176457

(11) **2 598 933** (51) ***G02C 5/20***
(87) WO 2012/013898

(11) **2 599 756** (51) ***B28B 7/36***

(11) **2 602 006** (51) ***A62C 99/00***

(11) **2 602 452** (51) ***F02B 63/02***

(11) **2 602 785** (51) ***G09G 5/393***

(11) **2 602 977** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 602 980** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 603 555** (51) ***C08L 3/02***
(87) WO 2012/019244

(11) **2 603 566** (51) ***C09D 169/00***
(87) WO 2012/021491

(11) **2 604 425** (51) ***B64D 33/02***

(11) **2 604 666** (51) ***C09J 5/00***

(11) **2 604 816** (51) ***F01L 1/047***

(11) **2 605 228** (51) ***G08B 21/06***

(11) **2 606 869** (51) ***A61G 5/10***

(11) **2 606 922** (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 607 753** (51) ***F16J 15/06***

(11) **2 609 184** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2012/025934

(11) **2 610 075** (51) ***B60C 9/22***

(11) **2 610 154** (51) ***B62J 99/00***
(87) WO 2012/067110

(11) **2 610 281** (51) ***C08G 77/458***

(11) **2 610 452** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2012/026045

(11) **2 610 596** (51) ***G01G 21/24***

(11) **2 610 943** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 610 973** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 610 974** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 611 972** (51) ***E03C 1/181***
(87) WO 2012/030216

(11) **2 612 077** (51) ***F24D 17/00***
(87) WO 2011/157426

(11) **2 614 189** (51) ***E03D 9/052***
(87) WO 2012/032275

(11) **2 614 205** (51) ***E06B 9/04***
(87) WO 2012/032227

(11) **2 614 795** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 618 411** (51) ***H01M 6/02***
(87) WO 2013/031195

(11) **2 618 900** (51) ***A63G 7/00***
(87) WO 2012/039601

(11) **2 619 118** (51) ***B65H 31/30***
(87) WO 2012/038013

(11) **2 621 296** (51) ***A41B 9/00***
(87) WO 2012/143398

(11) **2 622 139** (51) ***E01B 27/06***
(87) WO 2012/041440

(11) **2 624 241** (51) ***G09F 3/02***
(87) WO 2012/040985

(11) **2 627 537** (51) ***B60R 3/02***
(87) WO 2012/048759

(11) **2 629 316** (51) ***H01J 37/04***
(87) WO 2012/155791

(11) **2 629 571** (51) ***H04W 52/52***
(87) WO 2012/048580

(11) **2 630 281** (51) ***D01F 9/127***
(87) WO 2012/052051

(11) **2 632 609** (51) ***B05D 5/08***
(87) WO 2012/055885

(11) **2 632 853** (51) ***C01B 32/00***
(87) WO 2012/055731

(11) **2 633 719** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/056431

(11) **2 634 909** (51) ***H02M 7/539***

(11) **2 635 587** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2012/059041

(11) **2 636 098** (51) ***H01R 4/01***
(87) WO 2012/061077

(11) **2 637 096** (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 638 401** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/065176

(11) **2 638 963** (51) ***B01J 23/745***
(87) WO 2012/063681

(11) **2 639 051** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 640 622** (51) ***B62D 1/16***
(87) WO 2012/052135

(11) **2 640 635** (51) ***B64C 1/20***
(87) WO 2012/067595

(11) **2 640 717** (51) ***C07D 209/14***
(87) WO 2013/109011

(11) **2 640 938** (51) ***F01L 1/18***
(87) WO 2012/067610

(11) **2 642 724** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/092818

(11) **2 642 879** (51) ***A24C 5/18***
(87) WO 2012/069114

(11) **2 643 055** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2012/070054

(11) **2 645 529** (51) ***H02J 9/06***

(11) **2 645 764** (51) ***H04W 28/00***
(87) WO 2012/083795

(11) **2 646 043** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2012/075494

(11) **2 646 473** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2012/074330

(11) **2 646 572** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/072681

(11) **2 647 774** (51) ***E04B 1/58***
(87) WO 2012/071790

(11) **2 647 813** (51) ***F02D 19/06***

(11) **2 648 453** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 648 739** (51) ***A61K 36/31***
(87) WO 2012/076409

(11) **2 648 752** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/078688

(11) **2 649 737** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2012/078103

(11) **2 649 752** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2012/079026

(11) **2 650 171** (51) ***B60P 7/13***
(87) WO 2012/075613

(11) **2 650 526** (51) ***F02M 37/00***

(11) **2 650 613** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 651 218** (51) ***A01N 53/00***
(87) WO 2012/080099

(11) **2 651 270** (51) ***A47J 31/24***
(87) WO 2012/083194

(11) **2 651 494** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2012/082735

(11) **2 651 542** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2012/080946

(11) **2 651 857** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2012/080349

(11) **2 652 351** (51) ***F16D 27/105***
(87) WO 2012/082740

(11) **2 653 484** (51) ***C08F 291/02***
(87) WO 2012/091169

(11) **2 653 851** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2012/081525

(11) **2 655 056** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2012/085433

(11) **2 655 094** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2012/085639

(11) **2 655 321** (51) ***C07C 227/20***
(87) WO 2012/084831

(11) **2 655 580** (51) ***C10M 159/12***
(87) WO 2012/087775

(11) **2 655 594** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2012/085009

(11) **2 655 613** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/083445

(11) **2 655 773** (51) ***E05F 15/622***
(87) WO 2012/085181

(11) **2 655 831** (51) ***F02B 75/04***
(87) WO 2012/085463

(11) **2 655 869** (51) ***E02B 17/02***
(87) WO 2012/085530

(11) **2 655 943** (51) ***F16K 1/42***
(87) WO 2012/095107

(11) **2 656 436** (51) ***H01Q 1/36***
(87) WO 2012/087709

(11) **2 656 458** (51) ***H02B 11/133***
(87) WO 2012/085116

(11) **2 656 629** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2012/088152

(11) **2 656 664** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2012/084001

(11) **2 657 105** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2012/086678

(11) **2 657 214** (51) ***C07C 29/128***
(87) WO 2012/086808

(11) **2 658 598** (51) ***A61N 1/02***
(87) WO 2012/091980

(11) **2 658 607** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2012/091987

(11) **2 658 671** (51) ***B23K 9/04***
(87) WO 2012/090044

(11) **2 658 831** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2012/089594

(11) **2 659 084** (51) ***E21B 17/042***
(87) WO 2012/090227

(11) **2 659 367** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/092487

(11) **2 660 236** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2012/090905

(11) **2 660 380** (51) ***D06F 37/30***
(87) WO 2012/091423

(11) **2 660 900** (51) ***H01G 11/38***
(87) WO 2012/088691

(11) **2 661 649** (51) ***G02B 5/20***
(87) WO 2012/093119

(11) **2 661 809** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2012/094041

(11) **2 662 404** (51) ***C08K 5/3462***
(87) WO 2012/093781

(11) **2 662 449** (51) ***C12N 15/62***

(11) **2 662 678** (51) ***B41F 16/00***
(87) WO 2012/093439

(11) **2 663 106** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 663 411** (51) ***B22D 11/12***
(87) WO 2012/095232

(11) **2 663 784** (51) ***F16D 65/00***
(87) WO 2012/095273

(11) **2 666 714** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 669 043** (51) ***B23Q 1/76***

(11) **2 669 157** (51) ***B62D 59/04***

(11) **2 669 743** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 671 600** (51) ***A61M 1/34***

(11) **2 671 974** (51) ***C25B 13/02***

(11) **2 674 172** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 674 957** (51) ***H01H 47/00***

(11) **2 675 413** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/112797

(11) **2 677 664** (51) ***H04B 1/12***

(11) **2 677 854** (51) ***A01G 1/00***
(87) WO 2012/115996

(11) **2 678 509** (51) ***E06B 3/96***
(87) WO 2012/075536

(11) **2 679 255** (51) ***A61M 1/10***

(11) **2 682 268** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2012/121218

(11) **2 683 297** (51) ***A61B 5/117***
(87) WO 2012/120234

(11) **2 685 035** (51) ***E05B 15/00***

(11) **2 687 598** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2012/124668

(11) **2 687 904** (51) ***G03B 35/10***
(87) WO 2012/128178

(11) **2 688 454** (51) ***A47L 9/19***
(87) WO 2012/126613

(11) **2 688 533** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2012/126929

(11) **2 688 535** (51) ***A61F 13/08***
(87) WO 2012/127033

(11) **2 688 582** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2012/127475

(11) **2 689 988** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 690 017** (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 691 658** (51) ***F15B 15/10***
(87) WO 2012/130379

(11) **2 693 492** (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 693 559** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2012/133858

(11) **2 693 801** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2012/130055

(11) **2 694 748** (51) ***E04B 1/32***
(87) WO 2012/138215

(11) **2 695 448** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/134831

(11) **2 701 510** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2012/148994

(11) **2 701 574** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2012/146708

(11) **2 704 358** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/083056

(11) **2 704 887** (51) ***B29B 11/16***
(87) WO 2012/149990

(11) **2 705 601** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2012/149976

(11) **2 705 873** (51) ***A61M 39/12***

(11) **2 706 573** (51) ***H01L 29/49***

(11) **2 707 631** (51) ***F16K 37/00***
(87) WO 2012/152338

(11) **2 708 503** (51) ***C01G 51/00***
(87) WO 2012/157915

(11) **2 710 412** (51) ***G01V 3/32***
(87) WO 2013/009299

(11) **2 711 253** (51) ***B60S 1/40***

(11) **2 711 433** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/157672

(11) **2 711 626** (51) ***F21V 31/00***
(87) WO 2012/155816

(11) **2 712 000** (51) ***H01L 51/54***

(11) **2 712 001** (51) ***H01L 51/54***

(11) **2 712 267** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 713 849** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2012/167260

(11) **2 714 687** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/164242

(11) **2 715 565** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2012/162676

(11) **2 718 484** (51) ***C30B 29/28***
(87) WO 2012/170259

(11) **2 719 930** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2012/169290

(11) **2 719 972** (51) ***F24D 11/00***
(87) WO 2012/169118

(11) **2 720 061** (51) ***G01R 33/30***

(11) **2 720 243** (51) ***H01H 31/10***
(87) WO 2012/169084

(11) **2 722 221** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 723 131** (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 723 180** (51) ***A22C 21/02***
(87) WO 2012/175083

(11) **2 723 506** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2013/001448

(11) **2 724 431** (51) ***H01T 23/00***
(87) WO 2012/176099

(11) **2 726 010** (51) ***B25J 15/08***
(87) WO 2013/002414

(11) **2 726 127** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2013/001398

(11) **2 726 422** (51) ***C03B 37/012***
(87) WO 2013/003003

(11) **2 726 600** (51) ***C12P 21/02***
(87) WO 2013/006479

(11) **2 727 803** (51) ***B62D 55/104***

(11) **2 728 084** (51) ***F16L 27/11***

(11) **2 729 589** (51) ***C22B 19/18***
(87) WO 2013/009630

(11) **2 730 526** (51) ***B65G 67/02***
(87) WO 2012/167581

(11) **2 730 818** (51) ***F16H 59/08***
(87) WO 2013/005324

(11) **2 732 467** (51) ***H01L 27/02***
(87) WO 2013/010043

(11) **2 733 224** (51) ***C21B 5/00***
(87) WO 2013/011662

(11) **2 733 801** (51) ***H02B 1/21***

(11) **2 733 903** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 734 326** (51) ***B23G 5/04***
(87) WO 2013/011027

(11) **2 735 264** (51) ***A61B 3/15***
(87) WO 2013/010501

(11) **2 735 676** (51) ***E05B 85/16***

(11) **2 736 324** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2013/014034

(11) **2 736 867** (51) ***C07C 29/149***
(87) WO 2013/019440

(11) **2 737 159** (51) ***E21B 17/046***
(87) WO 2013/017117

(11) **2 737 282** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2013/013978

(11) **2 737 786** (51) ***A01D 34/00***

(11) **2 738 341** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 738 363** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2013/014788

(11) **2 738 424** (51) ***F16H 25/24***
(87) WO 2013/014895

(11) **2 739 767** (51) ***C23C 4/134***
(87) WO 2013/020679

(11) **2 740 377** (51) ***A41D 13/11***

(11) **2 740 610** (51) ***B44C 5/04***

(11) **2 740 679** (51) ***B65B 61/06***

(11) **2 740 961** (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 741 100** (51) ***G01S 7/35***

(11) **2 741 247** (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 741 535** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 741 538** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/018831

(11) **2 741 694** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2013/023121

(11) **2 742 323** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2013/020845

(11) **2 743 159** (51) ***B62D 25/18***

(11) **2 743 928** (51) ***G11C 7/10***

(11) **2 743 944** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 744 309** (51) ***H05K 1/05***

(11) **2 744 801** (51) ***C07D 333/20***
(87) WO 2013/023433

(11) **2 746 133** (51) ***B62B 3/16***

(11) **2 747 355** (51) ***H04L 12/721***

(11) **2 747 883** (51) ***B01J 14/00***
(87) WO 2013/030162

(11) **2 748 018** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2013/048682

(11) **2 749 095** (51) ***H04W 52/42***
(87) WO 2013/097111

(11) **2 749 111** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/028113

(11) **2 749 304** (51) ***A61M 5/31***

(11) **2 749 481** (51) ***B62D 25/20***

(11) **2 751 810** (51) ***H01B 3/20***
(87) WO 2013/049182

(11) **2 752 502** (51) ***C23C 18/36***
(87) WO 2013/031483

(11) **2 753 332** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2013/036081

(11) **2 753 620** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2013/034718

(11) **2 753 762** (51) ***E01F 9/553***
(87) WO 2013/043061

(11) **2 754 580** (51) ***F01N 3/021***
(87) WO 2014/069038

(11) **2 755 387** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2013/035313

(11) **2 757 165** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2013/039193

(11) **2 757 224** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2012/176332

(11) **2 758 311** (51) ***B64G 1/24***
(87) WO 2013/041575

(11) **2 758 604** (51) ***E02D 29/02***
(87) WO 2013/043689

(11) **2 760 158** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/085952

(11) **2 760 428** (51) ***A61K 8/72***
(87) WO 2013/049828

(11) **2 762 766** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2013/049982

(11) **2 763 499** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2013/048061

(11) **2 764 168** (51) ***A47K 4/00***
(87) WO 2013/052616

(11) **2 764 316** (51) ***F28D 20/02***
(87) WO 2013/020176

(11) **2 765 159** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2013/046933

(11) **2 765 487** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 765 512** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2013/155792

(11) **2 765 844** (51) ***A01B 63/111***
(87) WO 2013/053645

(11) **2 766 248** (51) ***B62D 29/00***
(87) WO 2013/053447

(11) **2 766 249** (51) ***B62D 35/02***
(87) WO 2013/054171

(11) **2 766 322** (51) ***C04B 33/04***
(87) WO 2014/083016

(11) **2 769 018** (51) ***E01C 7/18***
(87) WO 2013/056840

(11) **2 769 436** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/056899

(11) **2 770 133** (51) ***E04D 13/10***

(11) **2 771 369** (51) ***C08F 2/01***
(87) WO 2013/062758

(11) **2 771 421** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2013/060624

(11) **2 771 631** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2013/060629

(11) **2 772 154** (51) ***A47B 3/087***

(11) **2 772 520** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2013/061951

(11) **2 774 870** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/065111

(11) **2 775 409** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 776 008** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2013/070560

(11) **2 776 009** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2013/070559

(11) **2 779 275** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2013/070031

(11) **2 781 280** (51) ***B21K 25/00***

(11) **2 781 338** (51) ***B29C 63/02***

(11) **2 781 806** (51) ***B62D 25/24***
(87) WO 2013/073481

(11) **2 782 404** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2013/097685

(11) **2 783 254** (51) ***G02B 27/64***
(87) WO 2013/076350

(11) **2 784 963** (51) ***H04J 14/08***

(11) **2 787 329** (51) ***G01F 1/36***

(11) **2 787 402** (51) ***G05B 13/02***

(11) **2 787 668** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2013/097104

(11) **2 787 868** (51) ***A47J 27/21***
(87) WO 2013/083904

(11) **2 788 626** (51) ***F04B 49/03***
(87) WO 2013/086189

(11) **2 788 760** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2013/085851

(11) **2 788 765** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2013/083754

(11) **2 788 959** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2013/086166

(11) **2 789 107** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/026005

(11) **2 789 335** (51) ***A61K 31/196***
(87) WO 2013/084995

(11) **2 789 370** (51) ***A63B 63/08***

(11) **2 789 469** (51) ***B41J 11/02***
(87) WO 2013/085012

(11) **2 789 588** (51) ***C03B 35/26***

(11) **2 790 302** (51) ***H02K 7/116***
(87) WO 2013/085056

(11) **2 790 649** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2013/089761

(11) **2 791 448** (51) ***E06B 3/667***
(87) WO 2013/088044

(11) **2 791 686** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/088140

(11) **2 792 045** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/088217

(11) **2 792 257** (51) ***A41C 3/12***
(87) WO 2013/089243

(11) **2 792 321** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 792 460** (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 793 050** (51) ***G01S 19/37***
(87) WO 2013/088529

(11) **2 793 403** (51) ***H04B 3/32***

(11) **2 794 028** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2013/095366

(11) **2 794 029** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2013/096427

(11) **2 794 396** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2013/095987

(11) **2 794 682** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2013/096106

(11) **2 795 645** (51) ***H01H 9/54***
(87) WO 2013/092873

(11) **2 796 681** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2013/094894

(11) **2 797 144** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2013/094404

(11) **2 797 494** (51) ***A61B 3/14***
(87) WO 2013/106203

(11) **2 797 916** (51) ***C07D 417/12***
(87) WO 2013/101954

(11) **2 797 965** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2013/098179

(11) **2 798 301** (51) ***F28G 1/16***
(87) WO 2013/101803

(11) **2 798 949** (51) ***B01D 21/24***
(87) WO 2013/097741

(11) **2 799 270** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2013/099527

(11) **2 799 343** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 799 363** (51) ***B65D 47/40***
(87) WO 2013/099696

(11) **2 799 364** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2013/099874

(11) **2 799 478** (51) ***C08K 5/098***
(87) WO 2013/097647

(11) **2 799 723** (51) ***F15B 13/02***
(87) WO 2013/100457

(11) **2 801 115** (51) ***H01L 31/0232***
(87) WO 2013/102876

(11) **2 802 075** (51) ***H03F 3/21***

(11) **2 802 773** (51) ***F03D 17/00***
(87) WO 2013/104391

(11) **2 803 045** (51) ***G07C 1/10***
(87) WO 2013/104962

(11) **2 804 659** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2014/006535

(11) **2 808 339** (51) ***C07K 14/475***

(11) **2 810 732** (51) ***B23K 9/095***

(11) **2 811 307** (51) ***G01R 29/08***

(11) **2 813 885** (51) ***G02F 1/1339***

(11) **2 814 073** (51) ***H01L 45/00***

(11) **2 814 636** (51) ***B24B 39/04***
(87) WO 2013/120480

(11) **2 816 184** (51) ***E05F 7/08***

(11) **2 817 200** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2013/124732

(11) **2 818 008** (51) ***H04W 52/00***
(87) WO 2013/123908

(11) **2 818 469** (51) ***C07D 403/12***

(11) **2 818 913** (51) ***G02F 1/1339***

(11) **2 818 921** (51) ***G02F 1/35***

(11) **2 819 498** (51) ***A01B 79/00***
(87) WO 2013/128232

(11) **2 819 808** (51) ***E04B 1/86***
(87) WO 2013/128103

(11) **2 820 778** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2013/130778

(11) **2 820 942** (51) ***A01K 5/00***

(11) **2 821 499** (51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 822 291** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 822 940** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2013/132509

(11) **2 823 467** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2013/131819

(11) **2 823 712** (51) ***A22C 17/04***

(11) **2 824 459** (51) ***G01P 13/04***
(87) WO 2013/133048

(11) **2 824 880** (51) ***H04L 12/933***

(11) **2 826 378** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2013/136995

(11) **2 826 701** (51) ***B62M 9/10***

(11) **2 826 801** (51) ***C08G 59/50***

(11) **2 827 134** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2013/136994

(11) **2 829 363** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 829 471** (51) ***B64C 27/10***

(11) **2 829 745** (51) ***F16B 7/18***

(11) **2 830 913** (51) ***B60R 21/264***
(87) WO 2013/146153

(11) **2 830 966** (51) ***B65D 33/24***
(87) WO 2013/144363

(11) **2 831 300** (51) ***C22C 38/44***
(87) WO 2013/148674

(11) **2 831 798** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2013/148050

(11) **2 831 947** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2013/147659

(11) **2 832 153** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2013/143100

(11) **2 832 317** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 832 680** (51) ***B67B 3/20***

(11) **2 832 723** (51) ***C07D 209/52***

(11) **2 832 765** (51) ***C08G 65/329***
(87) WO 2013/147015

(11) **2 832 797** (51) ***C08L 71/12***
(87) WO 2013/146302

(11) **2 833 003** (51) ***F15B 21/14***
(87) WO 2013/146409

(11) **2 833 108** (51) ***G01K 17/10***

(11) **2 833 546** (51) ***H04L 27/14***
(87) WO 2013/147390

(11) **2 833 645** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/147384

(11) **2 833 745** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2013/152096

(11) **2 834 204** (51) ***C04B 18/26***
(87) WO 2013/151427

(11) **2 835 298** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2013/150631

(11) **2 835 306** (51) ***B62J 35/00***

(11) **2 835 838** (51) ***H01L 39/02***

(11) **2 837 170** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2013/154729

(11) **2 837 205** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2013/155467

(11) **2 837 689** (51) ***C07C 201/12***
(87) WO 2013/154066

(11) **2 838 300** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/154096

(11) **2 838 340** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2013/157951

(11) **2 838 445** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2013/158469

(11) **2 838 601** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2013/156779

(11) **2 838 885** (51) ***C07D 251/54***
(87) WO 2013/156272

(11) **2 839 023** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/005278

(11) **2 840 293** (51) ***F16M 7/00***

(11) **2 840 298** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 844 008** (51) ***H04W 52/48***
(87) WO 2013/170676

(11) **2 844 796** (51) ***D21C 3/00***
(87) WO 2013/164234

(11) **2 845 022** (51) ***G01R 33/00***
(87) WO 2013/191891

(11) **2 845 840** (51) ***C03B 33/027***

(11) **2 845 877** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2013/146700

(11) **2 846 049** (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 846 625** (51) ***A01J 5/08***
(87) WO 2013/169186

(11) **2 847 058** (51) ***B62B 3/06***
(87) WO 2013/167599

(11) **2 847 059** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2013/167215

(11) **2 847 065** (51) ***B62D 65/18***
(87) WO 2013/167571

(11) **2 847 277** (51) ***D21H 17/28***
(87) WO 2013/167527

(11) **2 849 619** (51) ***A47K 10/38***
(87) WO 2013/172752

(11) **2 849 908** (51) ***C25F 3/26***
(87) WO 2014/018171

(11) **2 853 852** (51) ***F28F 25/08***

(11) **2 856 977** (51) ***A61F 2/32***

(11) **2 856 996** (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 858 267** (51) ***H04B 10/077***
(87) WO 2013/177914

(11) **2 859 155** (51) ***E03D 13/00***
(87) WO 2013/181766

(11) **2 859 650** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2013/177360

(11) **2 860 122** (51) ***B65D 5/42***

(11) **2 861 703** (51) ***C07C 305/04***
(87) WO 2013/191750

(11) **2 861 800** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2013/188739

(11) **2 862 265** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2013/190432

(11) **2 863 091** (51) ***F16K 27/02***

(11) **2 864 022** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2013/190135

(11) **2 864 227** (51) ***B65G 47/26***
(87) WO 2014/001159

(11) **2 864 382** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2014/004187

(11) **2 864 483** (51) ***C12N 15/66***
(87) WO 2014/040370

(11) **2 866 672** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2014/002066

(11) **2 867 219** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/005122

(11) **2 868 953** (51) ***F16K 31/08***

(11) **2 870 488** (51) ***G01R 33/54***
(87) WO 2014/006550

(11) **2 870 901** (51) ***A47F 9/04***

(11) **2 871 356** (51) ***F03B 3/14***

(11) **2 872 889** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/006043

(11) **2 872 906** (51) ***G01R 31/319***
(87) WO 2014/009980

(11) **2 873 178** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2014/011093

(11) **2 873 437** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 875 092** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/015937

(11) **2 875 699** (51) ***H05B 33/20***
(87) WO 2014/015938

(11) **2 877 372** (51) ***B60R 9/04***
(87) WO 2014/015919

(11) **2 878 233** (51) ***A47F 3/04***

(11) **2 878 579** (51) ***C01D 7/24***

(11) **2 879 781** (51) ***B01F 13/08***
(87) WO 2014/020401

(11) **2 879 844** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2014/019782

(11) **2 880 395** (51) ***F42B 10/46***
(87) WO 2014/039122

(11) **2 881 157** (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 881 280** (51) ***B60N 3/10***

(11) **2 882 151** (51) ***H04L 12/733***

(11) **2 882 393** (51) ***A61F 13/32***
(87) WO 2014/041807

(11) **2 882 657** (51) ***B65D 17/34***
(87) WO 2014/026047

(11) **2 882 993** (51) ***F21V 3/00***
(87) WO 2014/026075

(11) **2 883 457** (51) ***A23J 3/34***

(11) **2 884 024** (51) ***E04G 23/02***

(11) **2 884 063** (51) ***F01N 1/06***

(11) **2 884 221** (51) ***F41J 9/14***

(11) **2 884 350** (51) ***G04F 7/08***

(11) **2 884 373** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 884 773** (51) ***H04R 29/00***

(11) **2 885 020** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/026771

(11) **2 885 203** (51) ***B63H 1/16***
(87) WO 2014/026993

(11) **2 885 475** (51) ***E05B 65/10***
(87) WO 2015/007763

(11) **2 886 268** (51) ***B26D 7/26***

(11) **2 886 361** (51) ***B42D 5/04***

(11) **2 886 430** (51) ***B62J 1/08***

(11) **2 886 440** (51) ***B63B 19/00***

(11) **2 887 135** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 887 608** (51) ***G06F 17/22***

(11) **2 887 698** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 888 220** (51) ***C07C 51/12***
(87) WO 2014/031407

(11) **2 891 785** (51) ***F02D 41/02***

(11) **2 892 126** (51) ***B60L 5/00***
(87) WO 2014/034844

(11) **2 892 134** (51) ***H02K 23/30***
(87) WO 2014/034554

(11) **2 892 622** (51) ***A63B 21/00***
(87) WO 2014/037606

(11) **2 895 302** (51) ***B25H 3/04***
(87) WO 2014/040735

(11) **2 896 226** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/041394

(11) **2 896 536** (51) ***B60R 21/203***
(87) WO 2014/042008

(11) **2 896 753** (51) ***E02F 9/16***

(11) **2 896 771** (51) ***E05B 63/14***

(11) **2 898 016** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2014/044680

(11) **2 898 886** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2014/046129

(11) **2 899 487** (51) ***F28F 13/08***

(11) **2 900 946** (51) ***F01L 13/06***
(87) WO 2014/049388

(11) **2 901 072** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2014/048795

(11) **2 902 162** (51) ***B27F 7/38***

(11) **2 902 642** (51) ***F15B 15/10***

(11) **2 903 179** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 903 549** (51) ***A61B 90/14***
(87) WO 2014/025754

(11) **2 903 557** (51) ***A61C 17/00***
(87) WO 2015/088577

(11) **2 903 929** (51) ***B67C 3/26***
(87) WO 2014/054027

(11) **2 904 060** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2014/052463

(11) **2 904 288** (51) ***F16F 9/348***
(87) WO 2014/053639

(11) **2 904 893** (51) ***A01G 3/053***

(11) **2 904 999** (51) ***A61F 13/08***

(11) **2 906 368** (51) ***B21B 31/08***
(87) WO 2014/056969

(11) **2 909 081** (51) ***B63H 25/42***
(87) WO 2014/060635

(11) **2 910 055** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2014/066181

(11) **2 910 551** (51) ***C07D 271/06***

(11) **2 910 663** (51) ***C22C 38/44***

(11) **2 911 842** (51) ***B26F 1/38***
(87) WO 2014/064568

(11) **2 911 886** (51) ***B41N 10/04***
(87) WO 2014/065864

(11) **2 912 316** (51) ***F04B 47/12***
(87) WO 2014/052142

(11) **2 915 930** (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 915 971** (51) ***F01N 3/30***

(11) **2 916 007** (51) ***F04C 2/16***

(11) **2 916 137** (51) ***G01R 31/02***

(11) **2 916 823** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/072647

(11) **2 916 979** (51) ***B22D 41/20***
(87) WO 2014/072943

(11) **2 917 097** (51) ***B63B 35/00***
(87) WO 2014/073956

(11) **2 917 150** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2014/073014

(11) **2 919 405** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/075492

(11) **2 919 612** (51) ***A45D 34/00***
(87) WO 2014/076397

(11) **2 920 259** (51) ***C09D 11/17***
(87) WO 2014/106145

(11) **2 920 688** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/075571

(11) **2 920 805** (51) ***H01H 50/64***
(87) WO 2014/077959

(11) **2 926 390** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2014/108295

(11) **2 926 478** (51) ***H04B 10/114***
(87) WO 2014/085694

(11) **2 927 606** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 928 340** (51) ***A46B 5/00***
(87) WO 2014/092674

(11) **2 928 341** (51) ***A46B 5/02***
(87) WO 2014/092672

(11) **2 928 531** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2014/089188

(11) **2 928 549** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2014/086400

(11) **2 928 782** (51) ***B65D 35/22***
(87) WO 2014/088548

(11) **2 928 791** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2014/089003

(11) **2 928 804** (51) ***B66B 5/04***
(87) WO 2014/090705

(11) **2 929 052** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/089508

(11) **2 929 101** (51) ***E04B 2/90***
(87) WO 2014/088913

(11) **2 929 356** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2014/086979

(11) **2 930 290** (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 930 819** (51) ***H02J 7/04***
(87) WO 2014/087450

(11) **2 931 218** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2014/092733

(11) **2 931 222** (51) ***A61K 8/26***
(87) WO 2014/092736

(11) **2 931 241** (51) ***A61K 8/60***
(87) WO 2014/098793

(11) **2 931 358** (51) ***B29L 23/00***
(87) WO 2014/090958

(11) **2 931 471** (51) ***B24B 5/307***
(87) WO 2014/090678

(11) **2 931 491** (51) ***B29C 45/28***
(87) WO 2014/093849

(11) **2 931 585** (51) ***B60P 1/00***
(87) WO 2014/090407

(11) **2 931 643** (51) ***B66B 13/22***
(87) WO 2014/090623

(11) **2 931 725** (51) ***C07D 471/08***
(87) WO 2014/091298

(11) **2 931 790** (51) ***C08J 3/075***
(87) WO 2014/093756

(11) **2 931 826** (51) ***C09J 5/06***
(87) WO 2014/090785

(11) **2 931 978** (51) ***E02B 17/02***
(87) WO 2014/092555

(11) **2 932 002** (51) ***E05B 85/26***
(87) WO 2014/090217

(11) **2 932 003** (51) ***E05B 85/26***
(87) WO 2014/090218

(11) **2 932 004** (51) ***E05B 85/26***
(87) WO 2014/090214

(11) **2 932 008** (51) ***E06B 3/46***
(87) WO 2014/090430

(11) **2 932 010** (51) ***E06B 11/08***
(87) WO 2014/091338

(11) **2 932 223** (51) ***G01M 11/08***
(87) WO 2014/090332

(11) **2 932 500** (51) ***G10L 15/26***
(87) WO 2014/093238

(11) **2 932 523** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2014/090389

(11) **2 933 418** (51) ***E06B 1/52***

(11) **2 933 892** (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 934 228** (51) ***A46B 15/00***
(87) WO 2014/098853

(11) **2 934 406** (51) ***A61F 13/505***
(87) WO 2014/095727

(11) **2 934 438** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2014/098813

(11) **2 934 623** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/099985

(11) **2 934 691** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2014/101933

(11) **2 934 756** (51) ***B02C 18/22***
(87) WO 2014/095662

(11) **2 934 870** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2014/097202

(11) **2 934 884** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2014/102482

(11) **2 934 933** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2014/095601

(11) **2 935 068** (51) ***B66B 1/24***
(87) WO 2014/095406

(11) **2 935 508** (51) ***C09K 8/58***
(87) WO 2014/096459

(11) **2 935 552** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2014/098896

(11) **2 935 729** (51) ***E05B 19/04***
(87) WO 2014/095913

(11) **2 935 733** (51) ***E05B 55/00***
(87) WO 2014/096513

(11) **2 935 767** (51) ***E21B 36/00***
(87) WO 2014/095941

(11) **2 935 902** (51) ***F04F 5/22***
(87) WO 2014/096022

(11) **2 935 928** (51) ***F16D 55/2265***
(87) WO 2014/097098

(11) **2 936 098** (51) ***G01L 5/24***
(87) WO 2014/095471

(11) **2 936 513** (51) ***H01F 41/04***
(87) WO 2014/094841

(11) **2 936 707** (51) ***H04B 10/079***
(87) WO 2014/094896

(11) **2 936 908** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/094863

(11) **2 936 928** (51) ***H05B 7/12***
(87) WO 2014/096540

(11) **2 936 977** (51) ***A01K 1/015***

(11) **2 937 159** (51) ***B21K 5/16***

(11) **2 937 261** (51) ***B60B 33/00***

(11) **2 937 652** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 937 889** (51) ***H01J 37/317***

(11) **2 938 219** (51) ***A43D 3/02***
(87) WO 2014/040582

(11) **2 938 220** (51) ***A43D 3/02***
(87) WO 2014/040581

(11) **2 938 296** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2014/106227

(11) **2 938 481** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2014/102677

(11) **2 938 582** (51) ***C03C 1/00***
(87) WO 2014/102493

(11) **2 938 742** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/100866

(11) **2 938 767** (51) ***D04C 3/42***
(87) WO 2014/101982

(11) **2 938 965** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2014/102261

(11) **2 939 028** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/102333

(11) **2 939 257** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2014/106155

(11) **2 939 258** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2014/106177

(11) **2 939 386** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/105338

(11) **2 939 921** (51) ***B64C 9/22***

(11) **2 939 943** (51) ***B65D 5/48***

(11) **2 940 294** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 940 768** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2014/103547

(11) **2 941 443** (51) ***C08F 2/42***
(87) WO 2014/106518

(11) **2 941 464** (51) ***C09J 7/04***
(87) WO 2014/067953

(11) **2 941 784** (51) ***H01L 23/367***
(87) WO 2014/092655

(11) **2 941 903** (51) ***H04R 7/12***
(87) WO 2014/106713

(11) **2 941 954** (51) ***A01K 1/01***

(11) **2 942 159** (51) ***B25F 3/00***

(11) **2 944 068** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/108271

(11) **2 944 245** (51) ***A47L 9/04***

(11) **2 944 459** (51) ***B31B 50/72***

(11) **2 944 695** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 946 448** (51) ***H02B 1/01***
(87) WO 2014/111768

(11) **2 947 132** (51) ***C10G 11/18***

(11) **2 947 787** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/101055

(11) **2 947 878** (51) ***H04N 19/129***

(11) **2 947 982** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/116101

(11) **2 948 059** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/198868

(11) **2 949 149** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/159301

(11) **2 949 264** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 949 923** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 950 038** (51) ***G01B 7/06***

(11) **2 950 533** (51) ***H04N 19/129***

(11) **2 950 534** (51) ***H04N 19/129***

(11) **2 950 588** (51) ***H04W 48/00***

(11) **2 952 801** (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 955 044** (51) ***B23P 19/04***

(11) **2 957 304** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 957 391** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 957 471** (51) ***B60T 7/06***
(87) WO 2014/125551

(11) **2 957 489** (51) ***B62H 3/12***

(11) **2 957 647** (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 957 696** (51) ***E05F 3/22***

(11) **2 960 032** (51) ***B29C 33/12***

(11) **2 960 139** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/128818

(11) **2 960 229** (51) ***C07C 243/22***

(11) **2 960 366** (51) ***D06N 3/00***

(11) **2 960 584** (51) ***F24C 15/16***

(11) **2 961 300** (51) ***A47J 36/08***
(87) WO 2014/132245

(11) **2 961 453** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/131987

(11) **2 962 600** (51) ***A47B 49/00***

(11) **2 963 216** (51) ***E05D 3/02***

(11) **2 963 942** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 969 248** (51) ***F16K 11/04***
(87) WO 2014/140195

(11) **2 969 722** (51) ***B62K 5/01***
(87) WO 2014/160119

(11) **2 969 780** (51) ***B65B 59/04***
(87) WO 2014/139899

(11) **2 969 868** (51) ***B65G 49/06***
(87) WO 2014/140508

(11) **2 974 218** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/143965

(11) **2 974 250** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2014/144263

(11) **2 974 603** (51) ***A23C 3/033***

(11) **2 974 949** (51) ***B62J 6/00***

(11) **2 974 990** (51) ***B66C 3/00***

(11) **2 975 320** (51) ***F22B 1/28***
(87) WO 2014/141713

(11) **2 975 551** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 975 809** (51) ***H04L 12/721***

(11) **2 978 847** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/155320

(11) **2 981 012** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/156526

(11) **2 981 217** (51) ***A61B 17/122***
(87) WO 2014/162067

(11) **2 981 707** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2014/154638

(11) **2 982 015** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2014/161734

(11) **2 982 448** (51) ***B07B 13/08***

(11) **2 982 813** (51) ***E04G 11/56***

(11) **2 983 772** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2014/166918

(11) **2 983 870** (51) ***B25J 11/00***
(87) WO 2014/167499

(11) **2 984 031** (51) ***B67D 7/02***
(87) WO 2014/166628

(11) **2 984 034** (51) ***C01B 33/035***
(87) WO 2014/166718

(11) **2 984 683** (51) ***H01L 31/052***
(87) WO 2014/166609

(11) **2 985 832** (51) ***H01P 1/39***

(11) **2 986 424** (51) ***B25J 15/04***
(87) WO 2014/170355

(11) **2 987 951** (51) ***F01C 21/08***

(11) **2 988 625** (51) ***A46B 9/02***
(87) WO 2014/174424

(11) **2 988 628** (51) ***A47C 3/029***
(87) WO 2014/174227

(11) **2 988 797** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2014/173747

(11) **2 989 266** (51) ***E04D 1/16***
(87) WO 2014/174488

(11) **2 989 625** (51) ***G09F 9/33***
(87) WO 2014/174211

(11) **2 989 877** (51) ***A01C 7/04***

(11) **2 990 471** (51) ***C11D 1/835***

(11) **2 990 532** (51) ***E01C 23/01***

(11) **2 990 840** (51) ***G02B 5/126***

(11) **2 991 553** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/179171

(11) **2 991 805** (51) ***B25B 5/12***
(87) WO 2014/177529

(11) **2 993 164** (51) ***C07C 7/20***

(11) **2 993 942** (51) ***H04L 12/725***

(11) **2 993 989** (51) ***A23B 7/144***
(87) WO 2014/182164

(11) **2 997 598** (51) ***H01L 27/15***
(87) WO 2014/184486

(11) **2 997 690** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/184285

(11) **2 998 782** (51) ***G02B 27/22***

(11) **3 000 224** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2014/187781

(11) **3 000 322** (51) ***A21B 7/00***

(11) **3 000 324** (51) ***A21D 8/04***

(11) **3 000 372** (51) ***A47L 9/24***

(11) **3 000 393** (51) ***A61B 5/097***
(87) WO 2014/188720

(11) **3 003 955** (51) ***B66C 23/84***
(87) WO 2014/191125

(11) **3 005 982** (51) ***A61F 2/18***

(11) **3 006 010** (51) ***A61J 7/00***

(11) **3 007 956** (51) ***B62D 1/06***
(87) WO 2014/198499

(11) **3 008 886** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2014/200785

(11) **3 010 417** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2014/202720

(11) **3 011 090** (51) ***D01F 9/00***
(87) WO 2014/201484

(11) **3 011 353** (51) ***G01R 33/36***
(87) WO 2014/202552

(11) **3 012 784** (51) ***G06K 19/06***

(11) **3 013 240** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2014/207611

(11) **3 015 384** (51) ***B65D 3/26***

(11) **3 015 662** (51) ***F01L 1/344***

(11) **3 015 900** (51) ***G02B 27/01***

(11) **3 016 556** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2015/000805

(11) **3 019 078** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2015/003938

(11) **3 026 170** (51) ***D06F 67/04***

(11) **3 029 101** (51) ***C08L 23/14***

(11) **3 031 163** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/019277

(11) **3 031 193** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/086122

(11) **3 034 459** (51) ***B68C 1/02***

(11) **3 034 664** (51) ***D04B 9/56***

(11) **3 034 918** (51) ***F16K 27/02***

(11) **3 035 776** (51) ***H05H 7/12***

(11) **3 043 207** (51) ***G03F 7/20***

(11) **3 047 083** (51) ***E04G 21/28***
(87) WO 2015/039777

(11) **3 060 988** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2015/060769

(11) **3 062 035** (51) ***F24J 2/46***

(11) **3 062 909** (51) ***B01D 46/24***
(87) WO 2016/116393

(11) **3 078 940** (51) ***G01D 5/347***

(11) **3 082 315** (51) ***H04L 29/06***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 006 502** (51) ***G08G 1/127***

(11) **1 101 177** (51) ***G06F 17/40***

(11) **1 158 459** (51) ***G06K 19/14***

(11) **1 312 464** (51) ***G09F 3/03***

(11) **1 375 998** (51) ***F16L 53/00***

(11) **1 554 493** (51) ***F03D 80/00***

(11) **1 662 971** (51) ***A61B 17/064***

(11) **1 663 127** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **1 824 628** (51) ***B23C 5/22***

(11) **1 838 991** (51) ***F17C 5/06***

(11) **1 951 340** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 038 708** (51) ***G04B 21/08***

(11) **2 062 562** (51) ***A61K 8/02***

(11) **2 089 836** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 276 274** (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 410 784** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 629 050** (51) ***G01B 11/02***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 780 635** (51) ***F23J 13/04***
(84) GB 03.10.2016 (84) IE 04.10.2016

(11) **0 799 620** (51) ***A61K 38/13***
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004
DK 03.06.2004 FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 LU 03.04.2004
MC 30.04.2004 PT 03.08.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 804 365** (51) ***B65B 21/04***
(84) FI 08.11.2000 (84) IE 25.11.2016

(11) **0 852 472** (51) ***A47D 7/00***
(84) BE 02.05.2003 (84) CH 02.05.2003
DK 02.08.2003 LI 02.05.2003
NL 02.05.2003

(11) **0 856 312** (51) ***A61K 31/46***
(84) IE 27.11.2016

(11) **0 865 293** (51) ***A61K 38/16***
(84) CH 26.11.2008 (84) IT 04.12.2015
LI 26.11.2008

(11) **0 873 637** (51) ***H04L 29/06***
(84) IE 29.10.2016 (84) LU 29.10.2007
MC 31.10.2007

(11) **0 875 862** (51) ***G07B 17/00***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016

(11) **0 892 705** (51) ***B29C 67/24***
(84) FI 22.10.2008 (84) GR 23.01.2009
IE 25.03.2016 LU 25.03.2016
MC 31.03.2009

(11) **0 905 493** (51) ***G01K 7/16***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
IT 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **0 914 163** (51) ***A61K 35/38***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 DK 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 26.02.2016
IT 24.02.2016 LI 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **0 956 749** (51) ***H01L 23/29***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016 DK 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 IE 06.01.2016
IT 27.05.2015 LI 31.01.2016
LU 06.01.2016 MC 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **0 966 306** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 DK 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 29.01.2016
IT 08.07.2015 LI 31.01.2016
LU 29.01.2016 MC 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015

(11) **0 977 636** (51) ***B05D 1/30***
(84) AT 20.04.2004 (84) BE 30.04.2004
CH 29.01.2003 DK 30.04.2004
FI 20.04.2004 FR 30.11.2004
GB 20.04.2004 GR 29.01.2003
IE 20.04.2004 LI 29.01.2003
LU 20.04.2004 NL 01.11.2004
PT 29.04.2003 SE 21.04.2004

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 DK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IT 14.10.2015
LI 30.04.2016 LU 17.04.2016
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015

(11) **0 980 270** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003
CY 03.12.2003 DK 03.03.2004
FI 03.12.2003 GR 03.03.2004
LU 14.04.2004 MC 30.04.2004
PT 03.05.2004

(11) **0 981 646** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LU 29.04.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **0 983 349** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **0 988 532** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **0 991 661** (51) ***C07K 14/00***
(84) CH 18.10.2006 (84) LI 18.10.2006

(11) **0 994 425** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 005 535** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 DK 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 LI 31.05.2016
LU 01.05.2016 NL 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 012 697** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016 DK 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 NL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015

(11) **1 015 008** (51) ***A61K 38/23***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 DK 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IE 06.02.2016
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LU 06.02.2016 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 019 680** (51) ***G01F 1/708***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 020 604** (51) ***E05F 15/643***
(84) DK 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
IE 15.01.2016 LU 15.01.2016
MC 29.07.2015 PT 30.11.2015

(11) **1 021 271** (51) ***B23K 26/04***
(84) AT 08.12.2010 (84) CH 30.11.2011
DK 08.12.2010 ES 19.03.2011
FI 08.12.2010 GR 09.03.2011
IE 14.11.2016 IT 08.12.2010
LI 30.11.2011 LU 14.11.2011
MC 30.11.2011 PT 08.04.2011
SE 08.12.2010

(11) **1 038 149** (51) ***F41G 1/38***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 038 661** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.03.2016
DK 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IE 14.03.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
MC 23.12.2015 PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 039 092** (51) ***E06B 9/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IE 23.03.2016 IT 23.03.2016
LI 31.03.2016 PT 25.07.2016

(11) **1 039 761** (51) ***H04N 21/434***
(84) BE 31.03.2016 (84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 16.03.2016
IT 26.08.2015 NL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 053 879** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 053 880** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 056 279**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04N 21/434***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 23.05.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 062 360**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 062 494**
(84) AT 24.06.2015
CH 29.02.2016
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
LU 19.02.2016
PT 26.10.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015

(11) **1 064 530**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 19.03.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***G01N 1/00***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **1 064 909**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***A61K 8/06***
(84) BE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 066 072**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 066 610**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 067 846**
(84) BE 31.03.2016
DK 14.07.2010
IE 23.03.2016
LU 23.03.2011
SE 24.03.2016
(51) ***A23L 1/304***
(84) CH 31.03.2016
FI 23.03.2016
LI 31.03.2016
PT 23.09.2016

(11) **1 068 594**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G06K 9/03***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 068 644**
(84) IE 17.03.2016
(51) ***H01L 27/112***
(84) IT 08.07.2015

(11) **1 068 777**
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05B 6/80***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 070 097**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C08K 5/092***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 070 818**
(84) BE 30.06.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
(51) ***E05D 5/06***
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

(11) **1 072 254**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 082 624**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) BE 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **1 084 454**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
PT 11.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 088 220**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) BE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **1 088 461**
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IT 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) BE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 092 313**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 092 327**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 093 482**
(84) CY 17.03.2005
LU 17.03.2005
(51) ***C08G 18/10***
(84) IE 17.03.2016
MC 31.03.2005

(11) **1 094 425**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 095 493**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 096 577**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 100 856**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 102 212**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G06T 9/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 102 330**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 13.03.2016
LU 13.03.2016
NL 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 102 549**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
PT 10.02.2009
(51) ***A23L 33/00***
(84) CH 30.04.2016
LU 30.04.2016

(11) **1 103 041**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 113 749**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 115 841**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 116 118**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 120 943**
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
FI 06.05.2015
IE 28.01.2016
LU 28.01.2016
PT 07.09.2015

(11) **1 124 368**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 125 464**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **1 126 072**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 126 576**
(84) BE 31.01.2016
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
LU 09.01.2016
PT 11.03.2016

(11) **1 132 754**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 07.03.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 132 795**
(84) BE 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 134 561**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 136 263**
(84) BE 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015

(51) ***H04M 11/00***
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***D06P 1/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H02J 9/06***
(84) DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015

(51) ***G01T 1/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(51) ***G05F 3/22***
(84) CH 31.03.2016
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 06.03.2016
PT 09.11.2015

(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B41F 21/10***
(84) CH 29.02.2016
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 26.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 137 746**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 141 682**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 142 983**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 145 318**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 15.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 145 820**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
NL 21.10.2015

(11) **1 146 489**
(84) BE 31.03.2016
FI 23.03.2016
IE 30.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 147 489**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 07.01.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 152 053**
(84) BE 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 159 826**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
FI 02.09.2015
IE 06.03.2016
LU 06.03.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 161 671**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
SE 20.01.2016

(51) ***C10L 1/22***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G01N 21/88***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C10M 159/12***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 06.04.2016
PT 24.06.2016

(51) ***H01L 27/02***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015

(51) ***B29C 49/20***
(84) BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 03.04.2016
SE 21.10.2015

(51) ***G07D 5/00***
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016

(51) ***G06T 15/00***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016

(51) ***C12M 3/00***
(84) CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
PT 11.07.2016

(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.03.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(51) ***G01N 15/10***
(84) CH 31.03.2016
FI 20.01.2016
IE 06.03.2016
LU 06.03.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 163 261**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
FI 09.09.2015
IE 15.03.2016
LU 15.03.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(51) ***C07K 1/18***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016

(11) **1 164 085**
(84) CY 20.01.2010
GR 03.08.2016
LU 25.01.2010

(51) ***B65D 5/56***
(84) FI 25.01.2016
IE 25.01.2016
MC 31.01.2010

(11) **1 164 464**
(84) BE 30.04.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 24.04.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G06F 3/0481***
(84) CH 30.04.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 165 110**
(84) AT 11.02.2016
CY 31.05.2006
FI 11.02.2016
IE 11.02.2016
MC 28.02.2007
SE 12.02.2016

(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 29.02.2016
GR 05.09.2016
LU 11.02.2016
PT 11.08.2016

(11) **1 171 188**
(84) AT 06.05.2009
CH 06.05.2009
DK 06.05.2009
FI 06.05.2009
IE 03.03.2010
LI 06.05.2009
MC 31.03.2010
PT 06.09.2009

(51) ***A61N 1/00***
(84) BE 06.05.2009
CY 06.05.2009
ES 17.08.2009
GR 07.08.2009
IT 06.05.2009
LU 03.03.2010
NL 06.05.2009
SE 06.08.2009

(11) **1 171 189**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***A61N 1/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 171 199**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 01.03.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **1 171 311**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(51) ***B41M 5/035***
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 173 737**
(84) IE 23.03.2016

(51) ***F16C 17/24***

(11) **1 175 080**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H04N 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 176 232**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***D01D 11/06***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 176 239**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LU 04.02.2016
(51) ***D03D 15/12***
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 177 812**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 26.01.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***A61N 1/14***
(84) BE 18.11.2015
DE 02.08.2016
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016

(11) **1 179 078**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.05.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 19.05.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 180 303**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
FI 28.10.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***H04M 17/02***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 02.03.2016
PT 29.02.2016

(11) **1 181 842**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H05B 33/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 182 841**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 183 065**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 189 289**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 189 709**
(84) FI 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***B07C 5/342***
(84) MC 02.12.2015

(11) **1 190 419**
(84) AT 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 09.02.2016
LU 09.02.2016
PT 04.01.2016
(51) ***G11B 11/00***
(84) CH 29.02.2016
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 191 990**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LU 31.05.2016
PT 25.07.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) BE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 192 486**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 193 276**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 265/04***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 194 498**
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
LU 11.04.2016
SE 11.11.2015
(51) ***C10C 3/00***
(84) CH 30.04.2016
FI 11.11.2015
LI 30.04.2016
PT 11.03.2016

(11) **1 195 954**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) BE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 196 852**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 03.04.2016
PT 14.12.2015

(11) **1 197 046**
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 198 543**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) BE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 198 706**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) BE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **1 200 092**
(84) CH 21.04.2004
(51) ***A61K 31/4985***
(84) LI 21.04.2004

(11) **1 201 100**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04Q 3/66***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 206 698**
(84) BE 31.08.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
(51) ***G01N 29/00***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 208 334**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) BE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016

(11) **1 209 097**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 212 135**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B01J 37/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 212 702**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 214 129**
(84) CH 19.07.2006
FI 19.07.2006
LU 18.08.2006
(51) ***B01D 9/00***
(84) CY 19.07.2006
LI 19.07.2006
MC 31.08.2006

(11) **1 214 420**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***C12P 13/02***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 219 367**
(84) CH 31.12.2015
DK 31.12.2015
GR 13.11.2009
LU 07.12.2009
PT 07.06.2016
(51) ***B21J 5/02***
(84) CY 12.08.2009
FI 12.08.2009
LI 31.12.2015
MC 01.07.2010

(11) **1 221 342**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B01L 3/14***
(84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 225 655**
(84) AT 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 228 439** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.01.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 13.01.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 229 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 230 307** (51) ***C09D 5/36***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 230 739** (51) ***H04R 1/40***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 233 600** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 15.02.2016, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **1 236 102** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 236 117** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 236 692** (51) ***C03B 29/08***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 20.02.2016, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015

(11) **1 237 473** (51) ***A61B 5/048***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 240 939** (51) ***B01D 53/04***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 243 035** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 243 091** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 243 671** (51) ***C25B 15/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 244 015** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 22.02.2016, IT 19.08.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 245 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 13.02.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016

(11) **1 246 737** (51) ***B60N 2/50***
(84) DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 04.01.2016, IT 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015

(11) **1 247 069** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 247 088** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.01.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 12.01.2016, IT 11.11.2015, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015

(11) **1 247 187** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 250 081** (51) ***A61B 1/002***
(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.01.2016, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IE 12.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 29.04.2015, PT 31.08.2015

(11) **1 252 610** (51) ***G07D 7/20***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 254 934** (51) ***C08G 18/78***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LI 31.05.2016, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 255 483** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 08.02.2016, IT 05.08.2015, LU 08.02.2016, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015

(11) **1 255 502** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 01.02.2016, LU 01.02.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015

(11) **1 257 805** (51) ***G01N 21/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 12.02.2016, IT 14.10.2015, LU 12.02.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015

(11) **1 258 805** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 20.01.2016, CH 30.04.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, LI 30.04.2016, LU 19.04.2016, PT 20.05.2016

(11) **1 258 929** (51) ***H01L 33/56***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015

(11) **1 259 662** (51) ***C01B 31/36***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 14.02.2016, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015

(11) **1 260 602** (51) ***C23C 4/12***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 260 807** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 261 265** (51) ***A47C 21/04***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016 DK 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 09.03.2016
IT 08.07.2015 LI 31.03.2016
LU 09.03.2016 MC 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 10.03.2016

(11) **1 261 876** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IE 28.02.2016 IT 09.09.2015
LU 28.02.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
SE 09.09.2015

(11) **1 263 072** (51) ***H01M 8/06***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 MC 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 263 331** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IE 09.03.2016 LU 09.03.2016
MC 16.09.2015 PT 18.01.2016
SE 16.09.2015

(11) **1 263 332** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 263 896** (51) ***C09D 5/03***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **1 264 213** (51) ***G03F 1/36***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016 DK 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IE 26.02.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LU 26.02.2016 MC 23.09.2015
PT 25.01.2016 SE 23.09.2015

(11) **1 264 379** (51) ***H02H 3/12***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IE 12.03.2016
IT 21.10.2015 LI 31.03.2016
LU 12.03.2016 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 PT 22.02.2016
SE 21.10.2015

(11) **1 266 613** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 MC 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 267 749** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 18.11.2009 (84) BE 18.11.2009
CH 31.03.2016 CY 18.11.2009
DK 18.11.2009 FI 18.11.2009
GR 19.02.2010 IT 18.11.2009
LI 31.03.2016 LU 20.03.2010
MC 31.03.2010 PT 18.03.2010
SE 18.11.2009 TR 18.11.2009

(11) **1 267 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 DK 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 27.03.2016
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015

(11) **1 268 664** (51) ***C08L 55/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 269 311** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 DK 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 269 415** (51) ***G06T 7/00***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
NL 29.07.2015

(11) **1 269 665** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 269 725** (51) ***H04Q 11/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
DK 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 24.01.2016 IT 10.06.2015
LI 31.01.2016 LU 24.01.2016
MC 10.06.2015 PT 12.10.2015

(11) **1 270 158** (51) ***B28B 1/26***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 LI 31.05.2016
LU 15.05.2016 PT 11.07.2016

(11) **1 270 619** (51) ***C08F 220/14***
(84) DK 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IT 22.07.2015 MC 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015

(11) **1 271 318** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 MC 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 271 926** (51) ***H04N 1/41***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IT 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 272 058** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
CH 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 IT 24.06.2015
LI 24.06.2015 LU 12.04.2016
PT 26.10.2015

(11) **1 272 506** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 21.03.2016 IT 29.07.2015
LU 21.03.2016 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 273 393** (51) ***B24B 55/12***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IT 02.03.2016 NL 02.03.2016
PT 04.07.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 274 177** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 DK 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IE 28.03.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 275 049** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 DK 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 30.04.2016 LU 19.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 275 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 30.03.2016
LU 30.03.2016 MC 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **1 277 327** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 DK 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IT 19.08.2015
LI 30.04.2016 LU 27.04.2016
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015

(11) **1 278 131** (51) ***G11B 27/031***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016

(11) **1 278 965** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 DK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IT 14.10.2015
LI 30.04.2016 LU 24.04.2016
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **1 279 020** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 DK 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 30.04.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016

(11) **1 280 306** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 280 454** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 DK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 LI 30.04.2016

LU 18.04.2016
PT 15.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **1 281 164**
(84) AT 27.05.2015
CH 29.02.2016
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 08.02.2016
PT 28.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015

(11) **1 281 223**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 281 279**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 05.04.2016
(51) ***H04N 21/235***
(84) CH 30.04.2016
FI 04.11.2015
LI 30.04.2016
SE 04.11.2015

(11) **1 283 659**
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H05B 3/44***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 283 714**
(84) BE 30.04.2016
CY 05.07.2006
LU 27.04.2007
TR 27.04.2013
(51) ***A61K 35/74***
(84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 30.04.2007

(11) **1 283 984**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.05.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 11.05.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 284 612**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 22.05.2016
PT 04.04.2016

(11) **1 287 130**
(84) BE 31.05.2016
CY 10.05.2014
LU 10.05.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016

(11) **1 287 474**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 287 707**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 04.04.2016
PT 14.12.2015

(11) **1 289 102**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02K 37/14***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 290 279**
(84) AT 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E01C 13/08***
(84) DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 292 650**
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) BE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 292 758**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 292 818**
(84) AT 13.01.2016
FI 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) BE 13.01.2016
GR 14.04.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 294 661**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07C 11/02***
(84) CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 294 699**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C07D 233/54***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 296 174**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/133***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 296 699**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A61K 36/47***
(84) BE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 296 763**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 297 170**
(84) AT 02.03.2016
GR 03.06.2016
MC 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/90***
(84) ES 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **1 297 700**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
(51) ***H04H 20/28***
(84) BE 09.03.2016
FI 09.03.2016
MC 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 298 381**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F17C 9/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 298 398**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F25D 25/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 298 825**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 20.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016

(11) **1 299 506**
(84) AT 16.03.2016
FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C10G 50/00***
(84) DK 16.03.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 299 970**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) BE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 300 420**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***C08B 15/08***
(84) BE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016

(11) **1 300 758**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 26.05.2016
PT 02.05.2016

(11) **1 301 458**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
(51) ***C07C 317/14***
(84) BE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016

(11) **1 301 972**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 303 160** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 DK 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LU 31.05.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 303 740** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 303 748** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016

(11) **1 303 784** (51) ***G02F 1/125***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IT 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 304 017** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 SE 02.12.2015

(11) **1 304 445** (51) ***F01D 5/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 307 768** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 307 795** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 309 771** (51) ***E21B 43/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 310 117** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 310 118** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 310 120** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 311 531** (51) ***C07J 41/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 314 062** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 314 383** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 316 209** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 316 234** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 317 706** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 317 776** (51) ***H01L 23/66***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 320 163** (51) ***H02G 3/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 320 457** (51) ***B29C 44/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 322 978** (51) ***G02B 6/28***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
NL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 325 118** (51) ***C12N 15/10***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 325 286** (51) ***G01P 3/488***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 326 228** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 326 316** (51) ***H02G 15/068***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 326 506** (51) ***A45C 11/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 328 155** (51) ***A01N 31/08***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 330 110** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IE 10.01.2016
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LU 10.01.2016 MC 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **1 330 736** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 331 003** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 DK 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 21.03.2016
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LU 21.03.2016 NL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

(11) **1 331 478** (51) ***G01N 27/417***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IE 24.01.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016

(11) **1 331 661** (51) ***H01L 49/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 332 248** (51) ***D01H 4/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 332 479** (51) ***G08B 13/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 332 621** (51) ***H04N 21/8355***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 333 729** (51) ***A24D 1/02***
(84) CH 08.12.2010 (84) CY 08.12.2010
DK 08.12.2010 IE 13.11.2011
LI 08.12.2010 LU 13.11.2011
MC 30.11.2011 SE 08.12.2010

(11) **1 336 422** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IE 04.02.2016
LI 29.02.2016 LU 04.02.2016
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PT 11.01.2016 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 337 387** (51) ***B29C 44/34***
(84) BE 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016

(11) **1 338 587** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 10.02.2016
IT 19.08.2015 LI 29.02.2016
LU 10.02.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 338 658** (51) ***C21D 1/76***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 14.02.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 338 848** (51) ***F23L 15/04***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 24.02.2016
IT 02.09.2015 LI 29.02.2016
LU 24.02.2016 MC 02.09.2015
PT 04.01.2016 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 340 412** (51) ***H05B 37/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 340 871** (51) ***E05C 9/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 340 877** (51) ***E05F 3/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 341 277** (51) ***H01S 5/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
NL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 341 358** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 IE 23.01.2016
IT 13.01.2016 LI 31.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 341 403** (51) ***H05B 33/22***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 342 197** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 342 553** (51) ***B29C 70/30***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 342 707** (51) ***C07C 2/20***
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 24.02.2016
LI 29.02.2016 LU 24.02.2016
MC 11.11.2015 PT 11.03.2016
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 343 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 26.02.2016
IT 24.02.2016 LI 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **1 343 412** (51) ***A61B 1/32***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 344 873** (51) ***E03D 5/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IE 28.02.2016 IT 30.09.2015
LI 29.02.2016 LU 28.02.2016
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 344 992** (51) ***F24F 3/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 345 474** (51) ***H05B 6/80***
(84) BG 20.08.2015 (84) CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
IE 11.02.2016 LU 11.02.2016
MC 20.05.2015 PT 21.09.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **1 346 823** (51) ***B32B 17/10***
(84) BG 30.10.2008 (84) CH 31.03.2016
CY 30.07.2008 CZ 07.03.2014
DK 30.07.2008 EE 30.07.2008
FI 30.07.2008 GR 31.10.2008
HU 31.01.2009 IE 30.07.2008
IT 30.07.2008 LI 31.03.2016
LU 07.03.2009 MC 31.03.2009
NL 01.10.2014 PT 30.12.2008
RO 30.07.2008 SE 30.10.2008
SI 30.07.2008 SK 30.07.2008
TR 30.07.2008

(11) **1 347 114** (51) ***E04C 5/07***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 06.03.2016
LU 06.03.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 347 799** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 PT 18.07.2016

(11) **1 348 975** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 349 835** (51) ***A61P 25/24***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 350 095** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IT 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PT 11.04.2016
SE 09.12.2015

(11) **1 350 230**
(51) ***G06Q 20/34***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 350 479**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 350 617**
(51) ***B31B 1/96***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LU 22.02.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 22.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 350 675**
(51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 30.04.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 01.04.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 351 302**
(51) ***H01L 25/07***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 351 313**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LU 21.03.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 351 325**
(51) ***H01L 51/56***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 30.04.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 351 403**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 351 424**
(51) ***H04L 1/16***
(84) DK 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016

(11) **1 352 031**
(51) ***C08L 95/00***
(84) CH 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 16.11.2014
LI 25.06.2014
PT 27.10.2014
TR 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
MC 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 352 403**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 22.01.2016
PT 12.10.2015

(11) **1 354 009**
(51) ***C09D 125/10***
(84) BE 31.01.2014
CY 04.03.2009
GR 05.06.2009
LI 04.03.2009
MC 31.01.2010
TR 04.03.2009
(84) CH 04.03.2009
DK 04.03.2009
IE 15.01.2010
LU 15.01.2010
PT 19.08.2009

(11) **1 354 427**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 17.01.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 355 591**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 355 690**
(51) ***A61M 16/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 355 910**
(51) ***C07F 5/02***
(84) CH 09.03.2011
(84) LI 09.03.2011

(11) **1 356 296**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 356 800**
(51) ***A61K 8/894***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
LI 30.04.2016
NL 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LU 08.04.2016
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015

(11) **1 357 175**
(51) ***C10M 173/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 357 745**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 357 971**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 20.05.2015
CH 31.01.2016
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LU 03.01.2016
PT 21.09.2015
(84) BE 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015

(11) **1 358 107**
(51) ***B65B 9/04***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) CH 31.01.2016
FI 30.12.2015
IE 31.01.2016
LU 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 358 368**
(51) ***C30B 25/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 358 390**
(51) ***E03C 1/28***
(84) AT 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) BE 14.10.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **1 358 430**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 359 239**
(51) ***D04B 1/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 359 805**
(51) ***A22C 13/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 359 992**
(51) ***B01D 53/02***
(84) GR 10.12.2015
LU 14.02.2016
(84) IE 14.02.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 360 390**
(51) ***E06B 9/13***
(84) AT 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) FI 03.02.2016
IE 15.02.2016

(11) **1 360 520**
(51) ***G01S 19/23***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 360 557**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
BE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 360 866**
(51) ***H04W 28/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
PT 07.12.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 361 198**
(51) ***C02F 3/12***
(84) CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
LU 31.03.2016
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
IE 31.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **1 361 314**
(51) ***F16K 21/18***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 22.04.2016
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 362 095**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
LU 13.02.2016
PT 28.09.2015
BE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 13.02.2016
MC 27.05.2015

(11) **1 362 224**
(51) ***B65G 53/46***
(84) DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
LU 08.02.2016
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
IE 08.02.2016
MC 06.05.2015

(11) **1 362 280**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 03.06.2015
CH 29.02.2016
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 11.02.2016
PT 06.10.2015
BE 03.06.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 03.06.2015

(11) **1 363 484**
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.05.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 13.05.2016
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 363 873**
(51) ***C07C 245/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 364 464**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 365 070**
(51) ***E01F 15/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
BE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 07.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 365 289**
(51) ***G03F 7/037***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 365 301**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 366 127**
(51) ***C09D 133/14***
(84) AT 22.04.2015
CH 29.02.2016
FI 22.04.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IT 22.04.2015
LU 04.02.2016
NL 22.04.2015

(11) **1 366 551**
(51) ***H02G 9/10***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.02.2016
PT 09.11.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 366 553**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.02.2016
LU 06.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 366 762**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
FI 30.12.2015
IE 07.03.2016
LU 07.03.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 367 989**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LU 01.03.2016
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015
BE 31.03.2016
FI 19.08.2015
IE 01.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **1 368 164**
(51) ***B26F 1/28***
(84) BE 31.01.2016
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
LU 19.01.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 19.01.2016
IE 19.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **1 368 172**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
LU 24.01.2016
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015

(11) **1 368 604**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
CH 31.01.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 368 699**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 368 953**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 15.02.2016
LU 15.02.2016
PT 14.09.2015
BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 368 956**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.03.2016
PT 09.11.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 368 983**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 21.02.2016
LU 21.02.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 369 456**
(51) ***C08L 61/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 370 134**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 370 151**
(51) ***A23G 4/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
FI 30.09.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 25.03.2016
NL 30.09.2015

(11) **1 370 598**
(51) ***C08G 18/54***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 370 962**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 371 012**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 371 806**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016

(11) **1 371 934**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 371 935**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 372 581**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
LU 18.03.2016
PT 26.04.2016

(11) **1 372 851**
(84) BE 31.03.2016
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 373 167**
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.02.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 373 668**
(84) BE 31.03.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 373 882**
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G06T 15/50***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***E06B 9/174***
(84) FI 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F42B 12/70***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***F42B 12/70***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***A61Q 5/08***
(84) BE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 18.03.2016
MC 23.12.2015

(51) ***B01L 7/00***
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 05.08.2015

(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016

(51) ***E05B 13/00***
(84) CH 31.03.2016
FI 20.01.2016
IE 21.03.2016
LU 21.03.2016
PT 20.05.2016

(51) ***G01N 30/96***
(84) BE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 374 216**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 374 280**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 21.03.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 374 434**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 374 573**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 374 613**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 375 126**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 31.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 375 753**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.05.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 375 938**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 376 278**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
PT 04.01.2016

(51) ***G09G 5/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H01J 61/82***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016

(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
PT 24.06.2016

(51) ***H04N 5/45***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G06F 21/71***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016

(51) ***B31F 1/28***
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 12.03.2016
LU 12.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***E02D 3/02***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 08.05.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***F16H 25/22***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 376 372**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***G06F 21/53***
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 376 795**
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LU 24.05.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***H02B 1/30***
(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LI 31.05.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 377 115**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04R 7/12***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 377 259**
(84) AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 15.02.2016
LU 15.02.2016
PT 14.09.2015

(51) ***C08L 33/00***
(84) BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 377 443**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016

(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 15.03.2016
LU 15.03.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 377 849**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
FI 19.08.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015

(51) ***G01V 1/38***
(84) BE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 08.03.2016
PT 21.12.2015

(11) **1 378 101**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 378 128**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 30.04.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015

(51) ***H04N 9/04***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 11.04.2016
PT 18.03.2016

(11) **1 378 925**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 83/20***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 379 215**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
FI 16.09.2015
IE 29.03.2016
LU 29.03.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) BE 31.03.2016
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **1 379 232**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
LU 28.03.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) BE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 28.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 379 810**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
PT 18.07.2016
(51) ***F23D 14/60***
(84) BE 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 379 962**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **1 380 186**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 14.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 381 211**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04M 3/523***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 381 346**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) CH 29.02.2016
FI 18.11.2015
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016

(11) **1 381 831**
(84) BE 30.04.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 24.04.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) CH 30.04.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 381 889**
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
PT 18.07.2016
(51) ***G02B 1/00***
(84) ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 383 336**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 21/43***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 383 899**
(84) CH 23.09.2009
GR 24.12.2009
LU 15.04.2016
(51) ***C12N 15/53***
(84) CY 23.09.2009
LI 23.09.2009
TR 23.09.2009

(11) **1 383 915**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 06.03.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016

(11) **1 384 901**
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F15B 3/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 385 417**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 30.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 385 494**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***A61K 9/72***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 385 819**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
ES 23.12.2015
LI 31.05.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
(51) ***C07C 303/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
LU 07.05.2016
PT 26.04.2016

(11) **1 386 007**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 386 141**
(84) CY 04.04.2012
GR 05.07.2012
LU 08.05.2012
PT 06.08.2012
(51) ***G01N 21/88***
(84) DK 04.04.2012
IE 08.05.2012
MC 31.05.2012

(11) **1 386 226**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 01.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016

(11) **1 386 398**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 15.03.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 386 664**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

(11) **1 386 928**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 31.05.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 08.05.2016
PT 15.02.2016

(11) **1 387 409**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H01L 31/09***
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 387 422**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B01J 35/06***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 387 552**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 387 911**
(84) CH 31.05.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***E04C 2/52***
(84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.05.2016

(11) **1 388 068**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 12.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
PT 14.12.2015

(11) **1 388 984**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 389 248**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E02D 13/00***
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 389 366**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 390 066**
(84) AT 28.03.2014
LI 18.04.2012
(51) ***A61K 39/295***
(84) CH 18.04.2012

(11) **1 390 193**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
PT 17.06.2016
(51) ***B29C 55/08***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 390 725**
(84) BE 31.05.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 28.05.2016
PT 26.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) CH 31.05.2016
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(11) **1 391 476**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 30.04.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
(51) ***C08G 77/00***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
PT 11.04.2016

(11) **1 392 146**
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IT 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 392 397**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 392 873**
(84) DK 02.03.2016
(51) ***C21D 8/00***
(84) GR 03.06.2016

(11) **1 394 174**
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***C07H 23/00***
(84) BE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **1 394 758**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(51) ***G08C 19/00***
(84) BE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **1 395 005**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 395 783**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 17.05.2016
PT 11.04.2016

(11) **1 395 978**
(84) AT 24.06.2015
CH 31.01.2016
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
LU 18.01.2016
PT 26.10.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
MC 24.06.2015

(11) **1 397 097**
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***A47L 13/17***
(84) BE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **1 397 101**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 397 395**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) BE 29.07.2015
FI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **1 398 363**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 399 064**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61B 5/117***
(84) BE 30.06.2016
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **1 399 085**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 399 203**
(84) AT 16.09.2015
GR 17.12.2015
PT 18.01.2016
(51) ***A61M 15/08***
(84) FI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 399 626**
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E02B 3/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 401 203**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
(51) ***H04N 21/21***
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 401 610**
(84) GR 23.10.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) MC 22.07.2015

(11) **1 401 696**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 402 119**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
(51) ***E02D 27/52***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 403 292**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 403 294**
(84) DK 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 404 178**
(84) AT 20.01.2016
FI 20.01.2016
(51) ***A01N 61/00***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 404 206**
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 404 281**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 404 346**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **1 404 634**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 20.05.2016
PT 11.03.2016
(51) ***C07C 15/085***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.05.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **1 405 066**
(84) AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G01N 30/34***
(84) BE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 04.03.2016
LU 04.03.2016

(11) **1 405 106** (51) ***G01V 1/22***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 405 152** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 405 188** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 405 189** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 406 545** (51) ***A61B 17/10***
(84) AT 28.10.2015 (84) CH 30.04.2016
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LU 22.04.2016 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015

(11) **1 406 657** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 406 911** (51) ***C07F 9/6512***
(84) DK 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 MC 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 407 295** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IT 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 407 444** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 407 678** (51) ***A23L 1/28***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 408 873** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 409 039** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
SE 11.11.2015

(11) **1 409 125** (51) ***B01J 13/18***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 409 238** (51) ***B32B 3/06***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016 DK 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 02.02.2016
LI 29.02.2016 LU 02.02.2016
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PT 11.03.2016 SE 11.11.2015

(11) **1 409 571** (51) ***C08J 3/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 410 212** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 410 228** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 410 331** (51) ***G06T 5/20***
(84) AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IT 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015

(11) **1 410 475** (51) ***H01S 5/0683***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 410 907** (51) ***G03F 7/038***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 411 168** (51) ***B05C 5/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 411 729** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
LI 30.04.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 411 852** (51) ***A61C 3/02***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016 DK 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 IE 20.02.2016
LI 29.02.2016 LU 20.02.2016
MC 17.06.2015 PT 19.10.2015

(11) **1 412 000** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016

(11) **1 412 017** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 412 724** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 412 939** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LU 22.04.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 413 550** (51) ***B01J 10/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
SE 07.10.2015

(11) **1 414 340** (51) ***A61B 5/0205***
(84) BG 03.07.2013 (84) CH 03.07.2013
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013 LI 03.07.2013
SK 03.07.2013 TR 03.07.2013

(11) **1 414 975** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 415 129** (51) ***G01M 15/06***
(84) BE 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015
GR 22.01.2016 MC 21.10.2015
PT 22.02.2016 SE 21.10.2015

(11) **1 415 146** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 415 323** (51) ***H01J 49/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 415 679**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 416 091**
(51) ***E01C 19/50***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 416 533**
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 416 867**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 30.04.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 29.04.2016
PT 11.04.2016

(11) **1 417 447**
(51) ***F41G 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 417 666**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 418 961**
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 419 218**
(51) ***C10G 19/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 420 730**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 421 515**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LU 05.02.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **1 422 503**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 423 195**
(51) ***B01J 31/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **1 423 248**
(51) ***B29C 45/56***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 423 364**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
FI 04.11.2015
LI 31.05.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 21.05.2016
PT 04.03.2016

(11) **1 423 795**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 424 118**
(51) ***B01D 29/11***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 425 351**
(51) ***C09C 1/42***
(84) DK 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016

(11) **1 425 761**
(51) ***H01B 13/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 426 335**
(51) ***C01G 23/053***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 426 540**
(51) ***E06B 1/62***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 427 994**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 428 000**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 428 195**
(51) ***G08G 5/04***
(84) AT 19.10.2005
CH 19.10.2005
DK 19.01.2006
FI 19.10.2005
LI 19.10.2005
MC 31.05.2006
SE 19.01.2006
(84) BE 31.05.2016
CY 19.10.2005
ES 30.01.2006
GR 19.01.2006
LU 17.05.2006
PT 20.03.2006
TR 19.10.2005

(11) **1 429 497**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 429 630**
(51) ***A23L 2/02***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 430 450**
(51) ***G07D 5/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 431 723**
(51) ***G01S 7/03***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 432 849**
(51) ***C25D 11/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 433 184**
(51) ***G01Q 70/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 433 213**
(51) ***H01M 4/04***
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
(84) FI 23.03.2016
MC 23.03.2016

(11) **1 433 239**
(51) ***H02J 7/34***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 433 496**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016

PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 434 101**
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 434 365**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 435 043**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 21.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 435 127**
(51) ***H02H 1/04***
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) BE 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015

(11) **1 435 309**
(51) ***B60P 1/28***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016

(11) **1 435 345**
(51) ***C04B 35/19***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 435 631**
(51) ***H01C 10/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 435 972**
(51) ***C07H 15/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 436 242**
(51) ***C07C 7/04***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 436 533**
(51) ***F16K 31/122***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016

(11) **1 436 550**
(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 30.06.2016
FI 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **1 436 667**
(51) ***G02F 1/31***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
(84) BE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
NL 12.08.2015

(11) **1 436 682**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 436 844**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 437 215**
(51) ***B32B 17/10***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 437 907**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 08.01.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 438 061**
(51) ***A61K 38/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 438 275**
(51) ***C07C 2/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 438 427**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 439 051**
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 28.03.2016
LU 28.03.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 439 443**
(51) ***G05F 1/46***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 14.01.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 14.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 439 476**
(51) ***G06T 13/20***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 439 621**
(51) ***H02B 1/21***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 439 650**
(51) ***H04H 60/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 440 218**
(51) ***E05F 15/611***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 441 412**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 27.01.2016
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 442 047**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 444 545**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 444 852**
(51) ***H04W 16/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 445 761**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016

IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 447 219**
(51) ***B41F 17/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 17.02.2016
LU 17.02.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 447 438**
(51) ***C10J 3/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.02.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 447 491**
(51) ***E04C 1/42***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 447 648**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
LI 29.02.2016
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 448 297**
(51) ***B01J 20/30***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 448 409**
(51) ***B60R 13/02***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 448 721**
(51) ***A47J 36/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 449 486**
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 450 055**
(51) ***F16B 37/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 23.02.2016
LU 23.02.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 450 716**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 451 389**
(51) ***C25B 9/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 451 396**
(51) ***D01F 9/12***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 451 417**
(51) ***E03D 11/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 452 181**
(51) ***A61K 31/7032***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 452 319**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 13.02.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 452 636**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 27.02.2016
LU 27.02.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 452 849**
(51) ***G01N 1/38***
(84) BE 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 27.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 452 869**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 26.02.2016
NL 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 26.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 453 241**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 04.02.2016
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 453 872**
(51) ***C08F 220/18***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 454 219**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 454 521**
(51) ***A01F 15/07***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 454 582**
(51) ***A61B 3/107***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 455 548**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 27.02.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 456 823**
(51) ***G08B 13/18***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 457 123**
(51) ***A43B 5/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 457 837**
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
PL 17.02.2016

PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 458 337** (51) ***A61K 8/42***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 459 208** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 460 374** (51) ***G01B 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 460 808** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 461 047** (51) ***A23K 1/16***
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
MC 31.12.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012
(84) CY 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
LU 02.12.2012
PT 05.11.2012
SK 04.07.2012

(11) **1 461 791** (51) ***G08C 19/28***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LI 31.03.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 19.03.2016
LU 19.03.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 461 994** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 01.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 462 632** (51) ***F02C 6/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 24.03.2016
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 462 730** (51) ***F24F 9/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 03.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 462 810** (51) ***G01R 15/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 28.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 462 901** (51) ***G05B 13/02***
(84) BE 29.02.2016
NL 07.10.2015
(84) IE 19.02.2016

(11) **1 463 269** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 26.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 08.01.2016
LU 08.01.2016
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 08.01.2016
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 464 096** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 464 927** (51) ***G01F 1/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 23.03.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 465 438** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 465 550** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 466 075** (51) ***E21B 44/00***
(84) BE 21.05.2008
CH 31.01.2009
CZ 21.05.2008
DK 21.05.2008
ES 01.09.2008
GB 13.01.2009
HU 22.11.2008
IT 21.05.2008
LU 13.01.2009
NL 21.05.2008
SI 21.05.2008
TR 21.05.2008
(84) BG 21.08.2008
CY 21.05.2008
DE 01.08.2009
EE 21.05.2008
FR 02.02.2009
GR 22.08.2008
IE 13.01.2016
LI 31.01.2009
MC 31.01.2009
PT 21.10.2008
SK 21.05.2008

(11) **1 466 584** (51) ***A61Q 5/04***
(84) CH 31.03.2016
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 25.03.2015
LI 31.03.2016
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 25.03.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 467 185** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 18.03.2016
LU 18.03.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 468 141** (51) ***D21H 21/40***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) FI 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 468 184** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IE 22.01.2016, LI 31.01.2016, NL 13.01.2016, SE 13.01.2016
(84) CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 468 426** (51) ***B29C 71/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, NL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 468 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IT 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, NL 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 468 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, IE 22.01.2016, LI 31.01.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LU 22.01.2016, NL 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 468 517** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, NL 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 469 041** (51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 09.03.2016, LU 09.03.2016, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, LI 31.03.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **1 469 139** (51) ***E04F 13/06***
(84) BE 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 30.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 469 289** (51) ***G01G 13/16***
(84) BE 31.07.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 469 346** (51) ***G03F 7/022***
(84) FR 01.02.2016, IE 15.01.2016, NL 05.08.2015
(84) GB 15.01.2016, IT 05.08.2015

(11) **1 469 377** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.05.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, LI 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 08.05.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 469 829** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IE 28.01.2016, LI 31.01.2016, NL 27.01.2016, SE 27.01.2016

(11) **1 470 162** (51) ***C08B 15/06***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **1 470 281** (51) ***D06M 10/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 470 382** (51) ***F41F 3/045***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, GR 25.09.2015, LI 31.01.2016, MC 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CH 31.01.2016, DK 24.06.2015, FI 24.06.2015, IE 15.01.2016, LU 15.01.2016, PT 26.10.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 470 596** (51) ***H01L 51/50***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 470 607** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, LU 24.01.2016, PT 02.11.2015, SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015, FI 01.07.2015, IE 24.01.2016, MC 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 470 761** (51) ***A24D 3/12***
(84) CZ 30.12.2015, FI 30.12.2015, MC 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015, IE 07.01.2016, SK 30.12.2015

(11) **1 470 880** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, LU 30.01.2016, NL 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 30.01.2016, IE 30.01.2016, LI 31.01.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, GB 30.01.2016, IE 30.01.2016, LI 31.01.2016, MC 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, FR 01.02.2016, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LU 30.01.2016, PT 12.10.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 471 176** (51) ***D04H 3/16***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IT 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, NL 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 471 318** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LU 20.04.2016, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, LI 30.04.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 471 387** (51) ***G03F 7/029***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.03.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LU 31.03.2016, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, IE 31.03.2016, LI 31.03.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 471 655** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, LI 30.04.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 22.04.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 471 961** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 472 227** (51) ***C07D 215/14***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 472 325** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 07.01.2016, LI 31.01.2016, NL 06.01.2016, SE 06.01.2016

(11) **1 473 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 16.02.2016
LI 29.02.2016 LU 16.02.2016
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IE 15.01.2016 LU 15.01.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 474 231** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 21.10.2015 (84) CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IE 14.02.2016
LI 29.02.2016 LU 14.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 474 264** (51) ***B23K 10/00***
(84) BE 04.11.2015 (84) IE 14.02.2016
IT 04.11.2015

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 FR 01.02.2016
GB 21.01.2016 GR 07.08.2015
IE 21.01.2016 LU 21.01.2016
MC 06.05.2015 PT 07.09.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 474 671** (51) ***G01M 3/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 474 678** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 07.02.2016
LI 29.02.2016 LU 07.02.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 474 797** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IE 14.02.2016
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LU 14.02.2016 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 475 098** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IE 17.01.2016
IT 05.08.2015 LI 31.01.2016
LU 17.01.2016 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 475 208** (51) ***B29C 44/00***
(84) BE 14.08.2013 (84) CH 14.08.2013
DK 14.08.2013 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
IE 16.01.2014 LI 14.08.2013
LU 16.01.2014 MC 14.08.2013
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013
SE 14.08.2013

(11) **1 476 211** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 IE 14.02.2016
LI 29.02.2016 LU 14.02.2016
MC 24.06.2015 PT 26.10.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **1 476 416** (51) ***C07C 49/753***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IE 12.02.2016
LI 29.02.2016 LU 12.02.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 476 469** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IE 24.01.2016 LI 31.01.2016
LU 24.01.2016 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 476 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IE 23.01.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 476 809** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IE 13.02.2016 LU 13.02.2016
MC 08.07.2015 PT 09.11.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 477 767** (51) ***G01S 7/481***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 477 868** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 478 413** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 02.01.2016
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016
LU 02.01.2016 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 478 672** (51) ***C08F 236/12***
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CH 29.02.2016 CZ 25.03.2015
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 IE 27.02.2016
LI 29.02.2016 LU 27.02.2016
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 01.02.2016
GB 22.01.2016 GR 15.01.2016
IE 22.01.2016 IT 14.10.2015
LI 31.01.2016 LU 22.01.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 478 903** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 PT 18.07.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 479 124** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 03.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
IE 13.02.2016 IT 03.02.2016
LI 29.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IE 27.02.2016
IT 30.12.2015 LI 29.02.2016
LU 27.02.2016 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 PT 02.05.2016
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 479 455** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 480 000** (51) ***G01S 19/53***
(84) AT 09.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 480 539** (51) ***A47C 29/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 481 198** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 14.02.2016, LI 29.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 481 223** (51) ***G01F 1/74***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 26.02.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 13.02.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 481 264** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 481 510** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 05.03.2016, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LU 05.03.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 481 965** (51) ***C07C 229/36***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 03.02.2016, IT 29.07.2015, LU 03.02.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 482 070** (51) ***C23C 16/40***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 482 548** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 482 853** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 482 985** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 483 196** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 14.02.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 483 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 12.03.2016, LU 12.03.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 483 733** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 484 282** (51) ***C01F 17/00***
(84) AT 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 484 364** (51) ***C09C 1/36***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 10.03.2016, LI 31.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 18.02.2016, IT 07.10.2015, LU 18.02.2016, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 484 406** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 484 498** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 484 611** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 484 673** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015
LI 31.05.2016 LU 11.05.2016
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 484 835** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
LI 31.05.2016 PL 09.03.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IE 19.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LU 19.02.2016 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IE 13.03.2016 LI 31.03.2016
LU 13.03.2016 MC 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 28.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 485 212** (51) ***B05D 3/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 485 337** (51) ***C07C 5/333***
(84) CH 31.03.2016 (84) DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IE 04.03.2016 IT 02.12.2015
LI 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 485 678** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 20.02.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 485 979** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 486 065** (51) ***H04N 19/46***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
MC 06.01.2016 RO 06.01.2016

(11) **1 486 489** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 486 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 487 256** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 IE 25.02.2016
LI 29.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IE 22.03.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LU 22.03.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 27.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 488 612** (51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 14.03.2016 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LU 14.03.2016
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 489 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 489 731** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LU 04.04.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 489 928** (51) ***A24D 1/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
IE 28.03.2016 IT 15.07.2015
LU 28.03.2016 MC 15.07.2015

PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 489 992**
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
LU 14.03.2016
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) CZ 17.06.2015
IE 14.03.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 490 017**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 13.03.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 490 167**
(51) ***B01J 2/00***
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 490 178**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
MC 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 490 322**
(51) ***C07C 67/22***
(84) BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 10.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LU 10.03.2016
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 490 858**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 491 346**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 491 472**
(51) ***B65H 1/26***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 17.03.2016
NL 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 491 606**
(51) ***C09K 3/18***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016

(11) **1 491 696**
(51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 491 791**
(51) ***F16F 7/10***
(84) BE 30.06.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 491 850**
(51) ***G01B 5/25***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016

(11) **1 491 952**
(51) ***G03F 7/022***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 492 139**
(51) ***H01H 39/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 492 172**
(51) ***H01L 51/05***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 492 294**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 492 304**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 492 477**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 492 549**
(51) ***A61K 35/74***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 492 898**
(51) ***C23C 14/26***
(84) AT 26.03.2011
BG 02.09.2010
CY 02.06.2010
DK 02.06.2010
ES 13.09.2010
GR 03.09.2010
IE 02.06.2010
LI 31.03.2016
MC 31.03.2011
PT 04.10.2010
SE 02.06.2010
SK 02.06.2010
(84) BE 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 02.06.2010
EE 02.06.2010
FI 02.06.2010
HU 02.06.2010
IT 02.06.2010
LU 26.03.2011
NL 02.06.2010
RO 02.06.2010
SI 02.06.2010
TR 02.06.2010

(11) **1 493 036**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 494 274**
(51) ***H01L 21/331***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 494 332**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 494 400**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.05.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 08.05.2016
PT 04.07.2016

(11) **1 494 549**
(51) ***A24B 15/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 06.02.2016
LU 06.02.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **1 494 733** (51) ***A61M 1/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 494 753** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 28.03.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 494 872** (51) ***B41J 13/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IT 07.10.2015
LI 30.04.2016 LU 08.04.2016
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 495 267** (51) ***F23L 1/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IT 14.10.2015
LI 30.04.2016 LU 16.04.2016
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 495 317** (51) ***G01N 21/552***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IE 13.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 495 641** (51) ***H04N 19/51***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 496 262** (51) ***F04C 29/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 27.02.2016
LI 29.02.2016 LU 27.02.2016
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PT 04.03.2016 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 496 388** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 496 583** (51) ***H01S 5/183***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016

(11) **1 496 817** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IE 20.03.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 496 976** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 LI 30.04.2016
LU 23.04.2016 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 497 069** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IE 04.03.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LU 04.03.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 497 213** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IT 26.08.2015
LI 30.04.2016 LU 16.04.2016
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 497 239** (51) ***C03C 25/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
LI 30.04.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 497 690** (51) ***G02F 1/13363***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IE 10.03.2016 IT 30.09.2015
LU 10.03.2016 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 497 829** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 NL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 497 934** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 498 209** (51) ***B23K 9/08***
(84) MC 13.01.2016

(11) **1 498 612** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 499 247** (51) ***A61B 5/145***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 499 453** (51) ***B07C 5/34***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LU 17.04.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 499 563** (51) ***C02F 1/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 LU 15.04.2016

(11) **1 499 739** (51) ***C07K 14/495***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 501 892** (51) ***C08L 23/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 502 082** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LI 30.04.2016 LU 28.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 502 085** (51) ***G01F 1/84***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 LI 31.05.2016
LU 07.05.2016 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 502 176** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 31.05.2016 LU 06.05.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 502 430** (51) ***H04N 1/401***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 30.04.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 502 920** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016 DK 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IE 27.02.2016
LI 29.02.2016 LU 27.02.2016
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PT 11.01.2016 SE 09.09.2015

(11) **1 503 015** (51) ***E05C 9/18***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IT 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 503 697** (51) ***A61F 2/60***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 LI 31.05.2016
LU 06.05.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IE 20.03.2016 LI 31.03.2016
LU 20.03.2016 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 504 014** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015
LI 31.05.2016 LU 12.05.2016
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 504 266** (51) ***G01N 33/576***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CY 07.08.2013 EE 07.08.2013
GR 08.11.2013 LI 31.05.2016
LU 09.05.2016 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 TR 07.08.2013

(11) **1 504 542** (51) ***H04B 3/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LI 31.05.2016 LU 14.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 504 673** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 31.01.2016
LI 31.01.2016 LU 31.01.2016
MC 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 505 884** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 506 029** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 17.02.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LU 13.05.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 507 247** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016 GR 25.05.2016
IE 07.03.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **1 507 761** (51) ***C07D 213/82***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
LI 31.05.2016 LU 06.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IE 07.03.2016
LU 07.03.2016 MC 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 508 082** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IT 20.01.2016
LI 31.05.2016 LU 05.05.2016
NL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 508 145** (51) ***H01B 9/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
LU 27.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 508 192** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LI 31.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 508 222** (51) ***H04L 9/22***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IT 20.01.2016
LI 31.05.2016 LU 07.05.2016
NL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 508 238** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 508 343** (51) ***A61L 27/32***
(84) CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 22.01.2016
LU 22.01.2016 MC 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 508 973** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IT 02.12.2015
LI 31.05.2016 LU 26.05.2016
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 509 203** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 509 259**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 509 633**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C23C 14/30***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 509 942**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 01.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 509 960**
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SK 29.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
LU 15.01.2016
NL 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 510 197**
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 510 217**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 09.04.2016
PT 11.03.2016

(11) **1 510 257**
(84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***B02C 18/06***
(84) ES 27.04.2016

(11) **1 510 534**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 510 866**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G03F 7/11***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 511 757**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07H 19/213***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 512 164**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 512 299**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.05.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.05.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 512 933**
(84) DK 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***F28F 21/02***
(84) GR 24.06.2016
RO 23.03.2016

(11) **1 513 066**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 19.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 513 941**
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 514 627**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 30.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 515 180**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G02F 1/09***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 515 600**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 515 798**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B01J 19/08***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 28.02.2016
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 516 178**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 516 226**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G03C 1/735***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 516 230**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 516 722**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 517 213**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 517 436**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H03D 3/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 517 636**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015

MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 517 725**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 517 738**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 518 519**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 518 698**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 518 901**
(84) BE 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 518 972**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***E04D 3/35***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 519 302**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(51) ***G06K 9/22***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 519 822**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 14.05.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***B29C 47/02***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 519 828**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B29C 59/00***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 519 995**
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(51) ***C09D 5/14***
(84) FI 24.02.2016
MC 24.02.2016

(11) **1 520 179**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 520 314**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 520 409**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H04N 21/434***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 521 036**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 521 139**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***G03G 21/18***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 521 628**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 521 765**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***C07H 17/04***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 521 775**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61K 51/10***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 521 987**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 522 011**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 522 020**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LI 31.05.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 20.05.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 522 151**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H04B 1/30***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 523 152**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 523 381**
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 26.05.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B01J 8/18***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 31.05.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 524 296**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C08L 75/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 524 937**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61B 5/087***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 525 028**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

(51) ***A61N 1/08***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 525 182** (51) ***C07C 229/42***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 525 339** (51) ***C30B 11/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 525 510** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 525 534** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 526 120** (51) ***C04B 40/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 527 018** (51) ***C01G 25/00***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 527 311** (51) ***F28F 1/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 527 502** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 527 637** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 528 729** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 528 918** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 529 405** (51) ***H04W 16/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 530 701** (51) ***F28D 1/053***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 17.03.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 531 175** (51) ***C10M 129/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 531 670** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 531 676** (51) ***A01N 61/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IT 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 532 181** (51) ***C08F 4/64***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 532 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 534 582** (51) ***B63B 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 534 943** (51) ***F02B 53/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 535 141** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 535 159** (51) ***G06F 11/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 535 680** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IT 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 536 533** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 536 871** (51) ***B01D 9/00***

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 537 047** (51) ***C01B 13/32***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 537 062** (51) ***C07C 5/03***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 538 124** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 10.03.2016
LU 10.03.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 538 145** (51) ***C07D 213/64***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 538 277** (51) ***E04G 9/05***

(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 538 977** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 539 179** (51) ***A61P 3/10***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 539 889** (51) ***C09D 5/44***

(84) DE 01.01.2016
FR 30.06.2015
IT 20.06.2015

(84) ES 21.06.2015
GB 20.06.2012

(11) **1 540 498** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 540 536** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 540 664** (51) ***G21G 1/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 540 832** (51) ***G01S 3/74***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 540 844** (51) ***H04B 3/04***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 540 869** (51) ***G06F 21/31***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 541 844** (51) ***F02D 41/40***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 542 013** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 542 975** (51) ***C07D 221/18***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

SE 09.03.2016

(11) **1 543 299** (51) ***G01G 19/04***

(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 543 418** (51) ***G06F 9/30***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 543 655** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 543 896** (51) ***B22C 9/10***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 544 846** (51) ***G10K 11/16***

(84) BE 31.12.2015
CZ 15.12.2015
EE 22.04.2015
FR 31.12.2015
GR 23.07.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LU 15.12.2015
NL 01.01.2016
SE 16.12.2015
SK 22.04.2015

(84) CH 31.12.2015
DK 31.12.2015
FI 22.04.2015
GB 15.12.2015
HU 16.12.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 544 965** (51) ***H01R 4/18***

(84) LT 31.08.2016

(11) **1 545 259** (51) ***A45C 11/04***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 545 371** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 545 394** (51) ***A61F 2/07***

(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 545 693**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.05.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 23.05.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 546 271**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C09D 5/44***
(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 547 005**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 547 263**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 547 361**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 547 678**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B01J 19/00***

(11) **1 548 393**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F42B 39/20***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 549 367**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016

(11) **1 549 382**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 549 594**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
LI 31.05.2016
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LU 09.05.2016
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 550 241**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 550 315**
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***H04N 7/52***
(84) BE 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **1 550 479**
(84) BE 16.09.2015
IE 03.02.2016
NL 16.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 16.09.2015
IT 16.09.2015

(11) **1 550 758**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***D06F 37/30***

(11) **1 550 761**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***D06F 39/12***

(11) **1 550 834**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 551 046**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01H 19/58***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 551 284**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 551 292**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A61K 49/04***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 551 793**
(84) CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
(51) ***A61P 25/00***
(84) EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 551 882**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08B 37/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 552 184**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 552 258**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01J 5/20***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 552 337**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 553 144**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C09C 1/62***

(11) **1 553 226**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 553 350**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 553 351**
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 553 485**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 04.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 553 628**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 23/42***

(11) **1 553 857**
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 553 993**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 554 439** (51) ***E03C 1/086***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 554 556** (51) ***G01M 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 554 979** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 555 292** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 13.01.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 15.01.2016
LU 15.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 555 860** (51) ***H05B 41/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 556 775** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 556 981** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 557 609** (51) ***F23M 20/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 11.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 558 109** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 558 158** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 558 320** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016

(11) **1 558 328** (51) ***A61M 39/10***
(84) BE 04.12.2013
CH 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 09.10.2003
LI 04.12.2013
MC 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
GR 05.03.2014
IE 09.10.2014
LU 09.10.2014

(11) **1 558 870** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 559 573** (51) ***B42C 1/10***
(84) BE 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
LU 02.02.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 02.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 559 675** (51) ***B67C 3/26***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 559 702** (51) ***C07C 17/386***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 559 861** (51) ***E05D 15/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 02.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 559 919** (51) ***F15D 1/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 560 003** (51) ***F02D 19/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 29.02.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 02.02.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 560 252** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 560 593** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 561 353** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 561 355** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 561 480**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 08.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 08.02.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 561 860**
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 02.02.2016
PL 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 02.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 561 868**
(84) BE 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E03C 1/22***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 21.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 562 011**
(84) AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
LU 15.01.2016
NL 15.04.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 15.01.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 562 093**
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(51) ***G05D 7/06***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 562 228**
(84) IE 22.03.2016
(51) ***H01L 21/321***
(84) IT 19.08.2015

(11) **1 562 272**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H02H 3/04***

(11) **1 562 439**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23G 4/06***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 562 519**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 563 562**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F28F 3/12***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 563 992**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B41C 1/10***

(11) **1 564 064**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01H 9/00***

(11) **1 564 261**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 564 262**
(84) AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 10.01.2016
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C04B 41/48***
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 564 375**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F01D 5/16***

(11) **1 564 591**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G03F 7/038***

(11) **1 565 099**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 565 277**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
MC 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 565 667**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 565 816**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 30.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.04.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 565 979**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
(51) ***H02M 3/22***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 566 043**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016

(11) **1 566 212**
(84) DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) FI 16.03.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 566 330**
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B62K 25/28***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 23.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 566 426**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 18.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 566 465**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 566 487**
(84) BE 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 03.02.2016
IT 05.08.2015
LU 03.02.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 566 700**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G03F 7/30***

(11) **1 566 899**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 567 103**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61F 13/14***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 567 624**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 567 837** (51) ***G01F 25/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 567 983** (51) ***G06T 7/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 568 086** (51) ***H01L 31/0216***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 568 335** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 568 695** (51) ***C07D 239/84***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 568 796** (51) ***C23C 14/34***
(84) IE 18.02.2016

(11) **1 568 845** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
IE 24.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LU 24.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 569 012** (51) ***G01T 1/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 06.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 IE 26.01.2016
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LI 31.01.2016 LT 06.05.2015
LU 26.01.2016 MC 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 569 410** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 26.02.2016
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016
LU 26.02.2016 MC 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IE 25.02.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LU 25.02.2016 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 569 435** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 28.02.2016
IT 24.02.2016 LI 29.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 569 499** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 20.01.2010 (84) BE 31.01.2010
BG 29.10.2009 CH 29.07.2009
CY 29.07.2009 CZ 29.07.2009
EE 29.07.2009 ES 09.11.2009
FI 29.07.2009 GR 30.10.2009
HU 30.01.2010 IE 29.07.2009
IS 29.11.2009 IT 29.07.2009
LI 29.07.2009 LT 29.07.2009
LU 20.01.2010 MC 31.01.2010
NL 29.07.2009 PL 29.07.2009
PT 29.11.2009 RO 29.07.2009
SE 29.07.2009 SI 29.07.2009
SK 29.07.2009 TR 29.07.2009

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 569 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 569 907** (51) ***C07D 213/80***
(84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 RO 09.03.2016

(11) **1 570 728** (51) ***A01G 25/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 02.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GB 14.01.2016 GR 15.01.2016
IE 14.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.01.2016
LT 14.10.2015 LU 14.01.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 570 968** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IE 28.02.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 28.02.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 04.03.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 04.03.2016 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 571 275** (51) ***E04G 5/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GB 29.01.2016 IE 29.01.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 29.01.2016 MC 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 571 493** (51) ***G03F 7/035***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IE 04.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 04.03.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 571 726** (51) ***H01M 8/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 571 727** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 01.03.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016

LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 571 823** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 572 229** (51) ***A61K 38/36***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
LI 30.04.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
CH 30.04.2014
EE 30.04.2014
IE 18.12.2014
LU 18.12.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014

(11) **1 572 465** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 572 894** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 572 912** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 27.03.2016
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 573 035** (51) ***C07H 5/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 21.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 573 278** (51) ***G01F 25/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 573 322** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 02.05.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 573 543** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
CH 30.04.2016
EE 03.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 573 553** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 573 878** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 574 154** (51) ***A47G 19/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LU 10.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 574 208** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 574 210** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 575 156** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 14.02.2016
IT 17.06.2015
LU 14.02.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 575 214** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 575 650** (51) ***A61M 16/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 576 211** (51) ***D01F 8/14***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 576 332** (51) ***F28F 21/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 576 660** (51) ***H01L 21/208***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 576 735** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 576 741** (51) ***H04L 25/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 576 793** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 577 367** (51) ***C10G 1/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 577 486** (51) ***E06B 9/88***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 578 098** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 578 491** (51) ***A61N 1/37***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 579 041** (51) ***D01D 5/253***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 579 518** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 579 735** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
IE 08.03.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 08.03.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 580 065** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 14.03.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 580 493** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 580 679** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 580 872** (51) ***H02J 1/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 581 026** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 17.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.03.2016
LU 17.03.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 581 248** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 12.01.2016 (84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016 CY 25.05.2011
CZ 12.01.2016 DK 31.01.2016
EE 25.05.2011 FI 12.01.2016
GR 03.08.2016 HU 13.01.2016
IE 12.01.2016 LI 31.01.2016
LU 12.01.2016 MC 31.01.2012
NL 01.02.2016 PT 12.07.2016
RO 12.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 12.01.2016

(11) **1 581 665** (51) ***C22F 1/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 581 687** (51) ***D06F 58/26***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 582 228** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 582 439** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IE 24.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 582 479** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 28.03.2016
IS 09.04.2016 LI 31.03.2016
LT 09.12.2015 LU 28.03.2016
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 582 949** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 583 393** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 583 402** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 583 422** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 583 868** (51) ***D21F 3/02***
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 583 968** (51) ***G01N 33/66***
(84) CZ 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 IE 14.01.2016
LU 14.01.2016 MC 22.04.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 30.04.2016
LT 18.11.2015 LU 05.04.2016
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 584 553** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 584 647** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.04.2016 LT 16.09.2015
LU 07.04.2016 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 585 424** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 PT 01.08.2016

(11) **1 585 446** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 09.01.2016
IT 09.12.2015 LI 31.01.2016
LU 09.01.2016 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 585 463** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 585 503** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IE 21.01.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 585 550** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 NL 23.03.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 585 635** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016 DK 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IE 08.01.2016
LI 31.01.2016 LU 08.01.2016
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015

RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
SE 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 586 051**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 586 120**
(51) ***H01L 29/78***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 586 144**
(51) ***H01S 3/067***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 586 296**
(51) ***A61K 8/25***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 586 444**
(51) ***B32B 17/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 586 480**
(51) ***B60L 5/39***
(84) BE 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 29.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016

(11) **1 587 036**
(51) ***G07C 5/08***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 587 180**
(51) ***H01R 13/645***
(84) BE 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 587 299**
(51) ***H04N 1/41***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 587 425**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 14.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 587 442**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 587 780**
(51) ***C07C 209/48***
(84) AT 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 21.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LU 21.01.2016
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 587 858**
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
PT 21.12.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 587 883**
(51) ***C09C 3/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 23.01.2016
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 588 008**
(51) ***B32B 17/10***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(84) FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 588 198**
(51) ***G02B 5/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 588 323**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 588 523**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.01.2016
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GB 14.01.2016
IE 14.01.2016
LU 14.01.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 588 524**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 27.01.2016
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 588 703**
(51) ***A61K 31/09***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 588 750**
(51) ***B01D 3/20***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 588 945**
(51) ***B31B 1/74***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 589 035**
(51) ***C08B 11/193***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 589 291**
(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 589 354**
(51) ***G01S 17/89***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 589 398** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LU 12.04.2016, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 05.04.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 589 789** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.02.2016, GB 15.01.2016, GR 02.10.2015, IE 15.01.2016, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 589 881** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 589 882** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, FR 01.02.2016, GB 26.01.2016, GR 09.10.2015, IE 26.01.2016, IT 08.07.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 589 903** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 15.01.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 590 024** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) AT 08.04.2015, BE 08.04.2015, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IE 08.01.2016, LU 08.01.2016, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 590 369** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 590 391** (51) ***C08G 18/65***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 590 544** (51) ***E04H 4/12***
(84) AT 03.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 05.02.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 590 861** (51) ***H01R 4/62***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 590 862** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 30.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 03.02.2016, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 590 929** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 15.01.2016, IT 14.10.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 590 994** (51) ***H05K 1/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 591 108** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 591 527** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 22.01.2016, IT 26.08.2015, LU 22.01.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 591 531** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 591 537** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **1 591 699** (51) ***F16J 15/3244***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 591 750** (51) ***C23C 14/54***
(84) BE 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 591 855** (51) ***G05D 7/01***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 591 896** (51) ***G06F 9/48***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 591 904** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 592 173** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 30.04.2016, LT 19.08.2015, LU 28.04.2016, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 592 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016

IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
LT 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 592 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 592 269** (51) ***H04W 52/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 16.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 592 301** (51) ***A01N 41/04***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 592 367** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) AT 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 20.01.2016
IE 20.01.2016
LU 20.01.2016
PT 07.09.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 592 530** (51) ***B23K 1/008***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 592 778** (51) ***A01N 25/10***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 592 870** (51) ***F02C 7/143***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 05.02.2016
LU 05.02.2016
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 592 966** (51) ***G01N 27/447***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 593 163** (51) ***H01L 29/812***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 593 219** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 27.01.2016
LU 27.01.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 593 231** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 593 234** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 593 299** (51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 593 481** (51) ***B31B 1/02***
(84) BE 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 593 485** (51) ***B31B 1/74***
(84) BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 593 830** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 28.01.2016
LU 28.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 593 886** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 593 977** (51) ***G01R 11/04***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 594 001** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LU 07.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
LI 31.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 594 433** (51) ***A61K 38/39***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 14.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 594 673** (51) ***B29C 49/02***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 23.01.2016
LU 23.01.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 594 680** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 594 891** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 02.02.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 594 990** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 23.02.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 595 158** (51) ***G01R 33/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 595 182** (51) ***C07C 251/48***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 09.02.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 595 292** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 19.02.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 595 295** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 595 395** (51) ***H04N 21/431***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 595 625** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 595 870** (51) ***C07D 239/96***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 595 955** (51) ***C12N 15/54***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 23.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 596 063** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 596 064** (51) ***F03D 7/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 596 423** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 26.01.2016
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 596 714** (51) ***A61B 5/022***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
LU 29.01.2016
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 596 744** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 596 745** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 596 747** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 596 969** (51) ***B01F 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 24.02.2016
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 597 082** (51) ***C40B 40/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 597 214** (51) ***C04B 40/00***
(84) BE 08.07.2009
CH 29.02.2016
CZ 19.02.2016
EE 08.07.2009
GR 09.10.2009
IE 19.02.2016
LU 19.02.2010
NL 08.07.2009
RO 08.07.2009
TR 08.07.2009
(84) BG 08.10.2009
CY 08.07.2009
DK 08.07.2009
FI 19.02.2016
HU 09.01.2010
LI 29.02.2016
MC 01.03.2010
PT 19.08.2016
SI 20.02.2016

(11) **1 597 317** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 20.02.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 597 341** (51) ***C10K 3/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 13.01.2016
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 597 363** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 26.02.2016
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 597 965**
(84) BE 30.04.2016
LT 25.04.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) IS 12.10.2013
LU 25.04.2016

(11) **1 598 267**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B63H 25/02***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 598 412**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
LU 30.01.2016
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 598 558**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***F04C 29/04***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 598 712**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G05B 13/02***

(11) **1 598 839**
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01F 27/29***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 598 944**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 25.02.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 599 064**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 599 085**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 04.03.2016
LU 04.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 599 302**
(84) BE 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LU 04.02.2016
NL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B23B 27/06***
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 04.02.2016
MC 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 599 421**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C02F 3/34***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 599 625**
(84) BE 31.03.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 08.03.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
(51) ***D04B 1/14***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 08.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 599 683**
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A47C 27/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 19.02.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 599 714**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 1/20***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 599 776**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 23.02.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G05F 3/30***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 599 793**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 9/00***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 599 860**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 30.01.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 599 885**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 13.02.2016
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01F 27/08***
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
LU 13.02.2016
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 599 956**
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.02.2016
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 600 013**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LU 09.01.2016
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 600 081**
(84) BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A47B 49/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 600 113**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 600 177**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61L 27/38***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 600 702**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F24F 6/04***

(11) **1 600 723**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F41A 21/36***

(11) **1 600 737**
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016

IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 600 758** (51) ***G01M 17/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 600 801** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **1 600 966** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 601 227** (51) ***H04R 7/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 24.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 601 294** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 601 699** (51) ***C08B 30/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 601 833** (51) ***D21F 1/48***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LU 25.02.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 601 928** (51) ***G01B 1/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 08.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 601 930** (51) ***G01B 9/021***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 10.03.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 601 981** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 04.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 601 982** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 602 018** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 11.02.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 602 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.02.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 602 290** (51) ***A24B 3/14***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 602 370** (51) ***A61K 31/165***
(84) CH 04.06.2008
(84) LI 04.06.2008

(11) **1 602 383** (51) ***A61L 27/38***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 06.02.2016
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LU 06.02.2016
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 602 579** (51) ***B65B 3/32***
(84) BG 30.10.2008
CZ 30.07.2008
EE 30.07.2008
FI 30.07.2008
HU 31.01.2009
IS 30.11.2008
LT 30.07.2008
PT 30.12.2008
SE 30.10.2008
SK 30.07.2008
(84) CY 30.07.2008
DK 30.07.2008
ES 10.11.2008
GR 31.10.2008
IE 30.07.2008
IT 30.07.2008
PL 30.07.2008
RO 30.07.2008
SI 30.07.2008
TR 30.07.2008

(11) **1 602 693** (51) ***C08L 83/07***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 24.02.2016
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 602 886** (51) ***F24H 1/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 602 918** (51) ***F23N 5/24***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LU 05.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 602 999** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 603 044** (51) ***G06F 12/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 603 145**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 603 171**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 33/46***

(11) **1 603 174**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 603 177**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
LU 30.01.2016
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 603 425**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 12.03.2016
LU 12.03.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A45F 3/04***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 603 471**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 08.03.2016
LU 08.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 603 473**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 05.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 603 491**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 603 502**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 603 529**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 603 658**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 22.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 22.01.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 603 674**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 05.02.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 603 723**
(84) AT 13.02.2008
BG 13.05.2008
CY 13.02.2008
EE 13.02.2008
HU 14.08.2008
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 06.09.2016
SE 13.05.2008
SK 13.02.2008
(51) ***B29B 11/16***
(84) BE 13.02.2008
CH 31.03.2008
CZ 13.02.2008
FI 13.02.2008
IE 06.03.2016
LU 06.03.2008
NL 13.02.2008
RO 13.02.2008
SI 13.02.2008
TR 13.02.2008

(11) **1 603 739**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 10.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A43B 3/12***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 603 740**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B31D 3/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 603 957**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 18.03.2016
LU 18.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 604 115**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F04D 17/12***
(84) FI 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 604 340**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 604 490**
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 605 128**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E06B 3/90***

(11) **1 605 175**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F16C 33/46***

(11) **1 605 796**
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A47B 81/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 19.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 605 823**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 605 917**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
LU 18.03.2016
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IE 18.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 605 955**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 29.03.2016
LU 29.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 011** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 10.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 025** (51) ***A63B 1/00***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 606 045** (51) ***B01F 13/02***

(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LU 16.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 176** (51) ***B65D 17/00***

(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 19.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 606 332** (51) ***C08G 18/00***

(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 606 364** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 20.01.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 606 412** (51) ***C12P 7/22***

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
LI 29.02.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 606 696** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 11.02.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 606 845** (51) ***H01G 9/20***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 607 224** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 607 432** (51) ***C08J 5/18***

(84) CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 607 449** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 607 553** (51) ***E05B 27/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **1 607 692** (51) ***F24F 1/00***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***

(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 12.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 608 077** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 608 126** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 22.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 608 181** (51) ***H04N 19/573***

(84) IE 03.03.2016
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(84) MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 608 199** (51) ***H04W 48/10***

(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 608 222** (51) ***A01N 43/40***

(84) CH 31.03.2016
FI 23.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 12.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 608 343** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 608 597** (51) ***C03B 27/044***
(84) AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 25.03.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, LI 31.03.2016, NL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 608 633** (51) ***C07D 249/12***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, IE 23.03.2016, LU 23.03.2016, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 18.03.2016, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IE 18.03.2016, LI 31.03.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 608 860** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 608 913** (51) ***H01R 24/38***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 17.03.2016, NL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IE 17.03.2016, LI 31.03.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IT 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 12.03.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 608 986** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IT 30.09.2015, LU 19.03.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 19.03.2016, LI 31.03.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 08.03.2016, LU 08.03.2016, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, LI 31.03.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 609 375** (51) ***A23L 2/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 609 422** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 03.03.2016, IT 29.07.2015, LU 03.03.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 609 558** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IE 12.03.2016, LI 31.03.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 609 839** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.01.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, FR 01.02.2016, IE 20.01.2016, LI 31.01.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LU 20.01.2016, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 609 918** (51) ***E03C 1/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 610 072** (51) ***F24J 2/04***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **1 610 094** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 610 473** (51) ***H04W 4/02***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **1 610 562** (51) ***H04N 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 610 680** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, LU 24.03.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IE 24.03.2016, LI 31.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 610 702** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 13.01.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, LI 30.04.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 08.04.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 610 911** (51) ***B05D 7/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 611 057** (51) ***C01F 7/02***
(84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***
(84) CH 31.03.2016 (84) DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IE 20.03.2016
LI 31.03.2016 LU 20.03.2016
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 611 176** (51) ***C08G 64/16***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IE 23.02.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LU 23.02.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 611 207** (51) ***C09B 57/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 LI 30.04.2016
LU 01.04.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 611 233** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
LI 30.04.2016 LU 07.04.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 611 245** (51) ***C12P 13/08***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IE 26.03.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LU 26.03.2016
MC 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 611 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 30.04.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 611 315** (51) ***F01D 25/12***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IT 29.07.2015 LI 30.04.2016
LU 05.04.2016 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 611 465** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 611 470** (51) ***G02B 9/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 31.03.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LU 31.03.2016 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 611 486** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 30.04.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 611 495** (51) ***H04L 12/58***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 611 679** (51) ***H03H 17/06***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 24.03.2016
IT 15.07.2015 LI 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **1 611 723** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 611 765** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 612 036** (51) ***B30B 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016

(11) **1 612 349** (51) ***E05B 77/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.05.2016
LT 04.11.2015 LU 30.05.2016
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 612 447** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 612 481** (51) ***F23D 14/22***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016
MC 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 612 710** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IT 11.11.2015
LI 30.04.2016 LU 07.04.2016
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 15.03.2016
IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
LU 15.03.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 613 171** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 LI 30.04.2016
LU 08.04.2016 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 613 240** (51) ***A61F 2/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 613 252** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IT 09.03.2016
LI 30.04.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 613 360** (51) ***A01M 1/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 613 600** (51) ***C07D 217/16***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IE 11.03.2016 IT 23.12.2015
LI 31.03.2016 LU 11.03.2016
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 613 805** (51) ***D07B 3/10***
(84) AT 30.12.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IE 05.03.2016 LI 31.03.2016
LU 05.03.2016 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 613 835** (51) ***B25F 3/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 613 858** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 26.03.2016
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LU 26.03.2016 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 613 860** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 31.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LU 31.03.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 613 935** (51) ***G01J 3/42***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IE 19.03.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 613 939** (51) ***G01K 7/36***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 613 943** (51) ***G01N 30/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IT 21.10.2015
LI 30.04.2016 LU 08.04.2016
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 613 977** (51) ***G01S 19/23***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 614 030** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 29.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LU 29.03.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 614 098** (51) ***G06F 3/0485***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 614 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 30.03.2016
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 LI 30.04.2016
LU 14.04.2016 NL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 614 430** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 614 546** (51) ***B41J 25/312***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 614 655** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 614 671** (51) ***C07C 1/24***
(84) AT 19.08.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 24.03.2016 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 614 845** (51) ***E05F 11/48***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IE 22.03.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LU 22.03.2016 MC 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 615 074** (51) ***G03F 7/033***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LI 30.04.2016 LU 07.04.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 MC 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 615 242** (51) ***H01F 7/14***
(84) CZ 26.08.2015 (84) DE 18.09.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015

ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 15.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 615 502** (51) ***A23B 7/154***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LI 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 615 543** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 615 563** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 23.04.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 30.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 615 942** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 615 985** (51) ***C10L 1/14***
(84) BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
MC 11.12.2013
(84) CH 11.12.2013
LI 11.12.2013
RO 11.12.2013

(11) **1 616 018** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 01.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LI 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 30.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 21.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
LI 30.04.2016
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 22.04.2016
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 616 158** (51) ***G01J 3/457***
(84) BE 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 30.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 02.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 08.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 08.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 616 357** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 616 615** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 616 996** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 617 139** (51) ***F24H 1/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 617 751** (51) ***G01J 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 617 766** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
LI 30.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 22.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 19.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 617 855** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 10.03.2016
LU 10.03.2016
PL 17.06.2015

PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***

(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 30.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 13.04.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 618 733** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 618 748** (51) ***H04Q 1/20***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 618 840** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 618 864** (51) ***A61K 8/06***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***

(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 619 005** (51) ***F24D 3/14***

(84) BE 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 619 452** (51) ***F24F 13/06***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 619 497** (51) ***B01L 3/00***

(84) CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LU 21.04.2016
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
LI 30.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 619 823** (51) ***H04L 9/14***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 619 936** (51) ***H05B 41/288***

(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 620 252** (51) ***B02C 18/18***

(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 19.04.2016
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 620 331** (51) ***B65F 5/00***

(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
LI 30.04.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 24.04.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 620 349** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
LI 30.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LU 15.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 620 590** (51) ***D04B 9/38***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 620 591** (51) ***D04B 15/68***

(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 28.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 620 608** (51) ***E01F 13/02***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 620 843** (51) ***B60Q 1/06***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
LI 30.04.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LU 21.04.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 620 895** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 07.05.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 621 022** (51) ***H04N 19/105***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 08.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 621 138** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 17.08.2016

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 621 571** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 621 658** (51) ***D06F 37/42***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 621 902** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 30.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 09.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 622 014** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 622 464** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 623 078** (51) ***E04B 2/02***
(84) CY 22.12.2010
IE 03.03.2016
MC 31.03.2011
SE 04.03.2016
FI 03.03.2016
LU 03.03.2011
PT 22.04.2011

(11) **1 623 080** (51) ***E04C 2/26***
(84) BE 21.10.2015
ES 21.10.2015
IE 16.03.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LU 16.03.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 623 172** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LU 06.04.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
BE 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LI 30.04.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 623 264** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
LI 31.05.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 05.05.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 623 267** (51) ***G02B 27/09***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 623 405** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 30.04.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 623 420** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 624 225** (51) ***F16G 5/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 624 500** (51) ***H01L 51/30***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 624 828** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LI 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 624 840** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 624 977** (51) ***B08B 1/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 625 056** (51) ***B60S 1/40***
(84) BE 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 28.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 625 136** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 20.05.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 625 176** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 22.07.2009
FI 22.07.2009
HU 23.01.2010
LI 30.04.2016
MC 30.04.2010
RO 22.07.2009
SK 22.07.2009
BG 22.10.2009
CY 22.07.2009
EE 22.07.2009
GR 23.10.2009
IE 23.04.2010
LU 23.04.2010
PT 22.11.2009
SE 22.07.2009
TR 22.07.2009

(11) **1 625 909** (51) ***B23D 61/12***
(84) DK 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 626 667** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LI 31.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 13.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 626 669** (51) ***A61C 5/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 626 934** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
LI 31.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LU 14.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 627 207**
(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 10.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 627 261**
(51) ***G03H 1/04***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LU 09.04.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LI 30.04.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 627 350**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 17.02.2016
LU 17.02.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 627 368**
(51) ***G08B 25/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 06.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
LI 31.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 627 476**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.05.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.05.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 627 486**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 05.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 627 547**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 31.05.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 628 557**
(51) ***A47G 21/10***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
(84) FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 628 655**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 629 314**
(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 13.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 629 584**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 30.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 29.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 629 672**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 629 828**
(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
IS 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 630 172**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.06.2015
CH 31.01.2016
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 21.01.2016
PT 12.10.2015
(84) BE 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
MC 10.06.2015

(11) **1 630 293**
(51) ***E01D 15/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 630 326**
(51) ***E05B 63/24***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CZ 05.08.2015
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 630 680**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 630 989**
(51) ***H04H 60/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 631 731**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 631 829**
(51) ***G01N 35/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 632 066**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 632 096**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 05.05.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 632 175**
(51) ***A61B 5/0452***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 632 500**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
LU 03.03.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 03.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **1 632 511**
(51) ***C08G 18/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 633 188**
(51) ***A01N 27/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015

IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 633 193** (51) ***A01N 65/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 633 266** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 633 272** (51) ***A61C 19/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 633 821** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 633 963** (51) ***F02C 1/05***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 634 180** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 634 272** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 634 442** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 24.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 634 723** (51) ***B42B 5/08***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
IE 31.03.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 635 074** (51) ***F15D 1/02***
(84) BE 31.08.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016

(11) **1 635 700** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 635 715** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 636 130** (51) ***B81B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 636 246** (51) ***C07H 7/027***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 636 250** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 20.05.2016
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(11) **1 636 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 636 397** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LU 21.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
LI 31.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 636 437** (51) ***E03D 9/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 28.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 636 648** (51) ***G03C 1/73***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 636 660** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 636 709** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 636 713** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 636 885** (51) ***H02B 1/052***
(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 636 976** (51) ***H04M 3/51***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 636 987** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, NL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 637 022** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 637 093** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, IT 24.02.2016, PT 24.06.2016
(84) BE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, MC 24.02.2016, SE 24.02.2016

(11) **1 637 176** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, LU 21.05.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, LI 31.05.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 637 578** (51) ***C10G 75/02***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 637 850** (51) ***G01J 3/453***
(84) BE 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **1 638 470** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 638 606** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 638 622** (51) ***A61L 28/00***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 17.05.2016, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, LI 31.05.2016, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 638 626** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, IE 12.02.2016, LI 29.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **1 638 995** (51) ***C07K 14/02***
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 639 092** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 639 117** (51) ***C12N 15/90***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IT 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 639 142** (51) ***B01D 15/36***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, GR 23.10.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 639 159** (51) ***D01D 5/42***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 639 243** (51) ***F02B 25/08***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 639 428** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 639 678** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 639 681** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 30.06.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 639 800** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 639 844** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 639 999** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, IT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 640 160** (51) ***B41F 9/00***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 640 524** (51) ***E04C 3/04***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016

LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 640 896** (51) ***G07F 7/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 640 984** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 15.05.2016
PT 04.04.2016

(11) **1 640 989** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 641 028** (51) ***G03B 27/58***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 641 107** (51) ***H02K 37/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 641 199** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 641 809** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 641 912** (51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 641 913** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 641 916** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 641 917** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 641 918** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 642 024** (51) ***F03B 13/08***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 642 030** (51) ***F04C 2/344***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 642 469** (51) ***H04Q 3/00***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 642 527** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 642 702** (51) ***B29C 70/24***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 643 049** (51) ***E04B 2/96***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 643 435** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 643 859** (51) ***A23L 1/212***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 643 982** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 644 116** (51) ***B01J 37/10***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 644 173** (51) ***B29C 45/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
SE 21.10.2015
CH 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 02.03.2016
LU 02.03.2016
PT 22.02.2016

(11) **1 644 291** (51) ***C03B 7/06***
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 644 294** (51) ***C03C 6/08***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 644 367** (51) ***C07D 217/16***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
LI 31.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LU 19.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 644 434** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 644 450**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 644 575**
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 644 875**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 645 033**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H03J 7/04***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 645 211**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 645 263**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/21***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 645 425**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 645 696**
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E04C 2/12***
(84) DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 645 823**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 645 828**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F28D 9/00***

(11) **1 646 083**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 21/768***

(11) **1 646 477**
(84) AT 31.05.2013
CH 29.04.2009
CZ 28.05.2013
FR 31.05.2013
HU 29.05.2013
LU 28.05.2013
NL 01.12.2014
RO 28.05.2013
SK 28.05.2013
(51) ***B24B 31/00***
(84) BG 31.05.2013
CY 28.05.2013
EE 31.05.2013
GR 03.12.2014
LI 29.04.2009
MC 31.05.2013
PT 28.11.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 646 484**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B28D 1/18***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 646 501**
(84) BE 31.07.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 647 194**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A23G 3/20***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 647 297**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 647 802**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01B 13/10***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 648 234**
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A21B 1/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 648 385**
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 648 559**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 648 595**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 648 835**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***C03B 27/044***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 648 940**
(84) FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 648 946**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 649 013**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 649 493**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 651 042**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 47/36***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 651 081**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 651 526**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 651 527** (51) ***B29K 67/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 651 751** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 651 836** (51) ***E04D 3/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 651 897** (51) ***E03F 7/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 652 062** (51) ***G06F 7/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 652 173** (51) ***G10L 15/08***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 652 245** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 652 999** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **1 653 074** (51) ***F02K 7/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 653 285** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GB 27.01.2016, GR 28.08.2015, IE 27.01.2016, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 653 323** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 07.01.2016, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **1 653 651** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 653 751** (51) ***H04B 1/7083***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 653 858** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 654 533** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 654 823** (51) ***H04L 9/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 654 842** (51) ***H04W 74/04***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 654 927** (51) ***A01G 31/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 655 037** (51) ***A61P 3/06***
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 655 417** (51) ***E02F 3/30***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 655 682** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 655 870** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 656 158** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 656 633** (51) ***G06K 15/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 656 645** (51) ***G06T 15/20***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 656 684** (51) ***H01G 9/20***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 656 745** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 656 787** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 657 026** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 657 088** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 657 175** (51) ***B65D 39/08***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 657 187** (51) ***B65F 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 658 157** (51) ***B23K 35/36***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 659 348** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 659 906** (51) ***A47F 1/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 659 921** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 660 560** (51) ***C08G 73/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 661 283** (51) ***H03M 13/37***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 661 668** (51) ***B25D 16/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 661 947** (51) ***C08L 27/18***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 662 372** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 662 596** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 662 979** (51) ***A61B 3/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 663 045** (51) ***A61C 5/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 663 170** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 12.02.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
LU 12.02.2016
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 663 357** (51) ***A61M 5/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 663 614** (51) ***B29C 45/76***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 663 861** (51) ***B01D 53/56***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 663 872** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 664 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 664 473** (51) ***E06B 3/82***
(84) DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 664 737** (51) ***G01N 15/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 665 017** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 665 028** (51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 665 245** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 665 395** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 665 484** (51) ***H02B 1/20***
(84) DK 20.04.2016
PL 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 665 808** (51) ***H04N 19/51***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 666 228** (51) ***B29C 44/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 666 505** (51) ***C08F 4/64***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 667 176** (51) ***H01F 1/11***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 667 272** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 667 298** (51) ***H02G 3/14***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 667 417** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 667 541** (51) ***A24F 23/04***
(84) BE 31.08.2012
CH 18.04.2007
CZ 16.08.2012
ES 17.08.2012
GB 16.08.2012
HU 17.08.2012
IT 16.08.2012
LU 16.08.2012
NL 01.03.2013
PT 18.02.2013
SI 17.08.2012
TR 16.08.2012
BG 31.08.2012
CY 16.08.2012
EE 31.08.2012
FR 31.08.2012
GR 04.03.2013
IE 16.08.2012
LI 18.04.2007
MC 31.08.2012
PL 16.08.2012
RO 16.08.2012
SK 16.08.2012

(11) **1 668 179** (51) ***D06P 3/14***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 668 912** (51) ***H04N 19/57***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 669 117** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 669 458** (51) ***C12P 7/42***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 669 530** (51) ***E05C 1/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **1 669 939** (51) ***G06Q 10/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
FI 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 670 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 670 708** (51) ***B65H 39/14***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 671 299** (51) ***G09B 23/32***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 671 557** (51) ***A41G 3/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 672 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 673 676** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 673 786** (51) ***G21K 5/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 674 062** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 674 075** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 674 864** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 675 435** (51) ***H05B 3/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 675 469** (51) ***A23D 7/01***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
LI 17.04.2013
MC 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
LU 06.10.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **1 675 508** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 675 630** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 675 770** (51) ***B64G 1/64***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 676 387** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 676 399** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 676 507** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 676 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 677 898** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 677 933** (51) ***B23C 3/35***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 678 117** (51) ***C07C 67/08***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 678 379** (51) ***E01F 15/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 678 843** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 678 855** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 678 912** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 678 926** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IE 31.03.2016, IT 30.03.2016, LI 31.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 679 269** (51) ***B65D 75/00***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CY 03.08.2011, DK 31.01.2016, EE 03.08.2011, FI 03.08.2011, GR 02.08.2013, HU 07.01.2015, IE 06.01.2016, IS 03.12.2011, LI 31.01.2016, LT 06.01.2013, LU 06.01.2012, LV 03.08.2011, MC 31.01.2012, NL 01.02.2016, PT 05.12.2011, RO 03.08.2011, SE 07.01.2016, SI 03.08.2011, SK 06.01.2016, TR 03.08.2011

(11) **1 679 290** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 679 783** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 679 786** (51) ***H02J 1/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 679 864** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 679 980** (51) ***A23L 33/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 680 794** (51) ***H01H 9/26***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 680 803** (51) ***B81C 1/00***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 680 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 01.02.2016, GB 11.01.2016, GR 31.12.2015, IE 11.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 11.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 680 982** (51) ***A47C 7/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 681 051** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 681 262** (51) ***H01L 21/263***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 681 406** (51) ***E04F 19/02***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 27.05.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 681 407** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 681 512** (51) ***F23J 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 681 591** (51) ***G02B 26/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 682 067** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 682 098** (51) ***A61K 9/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 682 477** (51) ***C07C 51/25***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 682 478** (51) ***C07C 51/25***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 682 752** (51) ***F16N 39/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 682 936** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 683 077** (51) ***G06K 15/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 683 416** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IE 11.01.2016 IS 09.04.2016
LI 31.01.2016 LT 09.12.2015
LU 11.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 683 428** (51) ***A23L 27/20***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 683 612** (51) ***B26D 1/56***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 683 798** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 23.01.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 23.01.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
IE 24.01.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LU 24.01.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GB 13.01.2016
GR 11.09.2015 IE 13.01.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 31.01.2016 LT 10.06.2015
LU 13.01.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 684 119** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 01.02.2016 GB 23.01.2016
GR 31.12.2015 IE 23.01.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 23.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 684 136** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IT 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 SE 30.12.2015

(11) **1 684 369** (51) ***C22B 3/46***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 685 164** (51) ***C08F 2/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 685 290** (51) ***D06F 73/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 685 374** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 685 660** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 685 729** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 685 985** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 686 074** (51) ***B65F 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 686 167** (51) ***C10M 133/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 686 323** (51) ***F24F 1/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 686 352** (51) ***G01D 7/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DE 02.08.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 27.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 686 429** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 686 447** (51) ***G06F 1/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 686 469** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 686 491** (51) ***G06F 17/24***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 686 537** (51) ***G06T 17/05***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 25.01.2016, GR 30.10.2015, IE 25.01.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 25.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 686 690** (51) ***H03K 19/0175***

(84) LT 07.09.2016

(11) **1 687 068** (51) ***A61Q 13/00***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 687 216** (51) ***B65D 35/24***

(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 687 807** (51) ***G10L 15/32***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 688 205** (51) ***B23K 11/30***

(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 30.01.2016, IS 02.04.2016, LI 31.01.2016, LT 02.12.2015, LU 30.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 688 372** (51) ***B65F 1/14***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 688 478** (51) ***C12C 13/02***

(84) AT 03.02.2016, CH 29.02.2016, CY 16.09.2009, EE 16.09.2009, FI 03.02.2016, GR 17.12.2009, HU 04.02.2016, IE 03.02.2016, IS 16.01.2010, LI 29.02.2016, LT 16.09.2009, LU 03.02.2010, MC 01.03.2010, PT 18.01.2010, RO 03.02.2016, SE 04.02.2016, SI 16.09.2009, SK 16.09.2009, TR 16.09.2009

(11) **1 688 489** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 688 500** (51) ***C12N 15/55***

(84) MC 30.12.2015

(11) **1 688 573** (51) ***E05D 15/10***

(84) CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 688 671** (51) ***F23N 5/24***

(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 01.02.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 01.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***

(84) AT 06.05.2015, BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 27.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 27.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 688 698** (51) ***F41H 13/00***

(84) AT 18.11.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 30.01.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 688 758** (51) ***G01S 5/02***

(84) LT 10.08.2016

(11) **1 689 069** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 08.02.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 689 070** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 689 172** (51) ***H04N 5/222***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 689 294** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 689 438** (51) ***A61K 47/00***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 689 449** (51) ***A61B 46/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 689 649** (51) ***B65D 1/36***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 689 739** (51) ***C07D 403/04***

(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 690 083** (51) ***G01N 27/403***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 690 407** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 690 460** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 690 473** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 690 658** (51) ***G21F 9/36***
(84) BE 29.02.2016, CZ 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, IE 10.02.2016, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 10.02.2016, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **1 690 678** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 690 919** (51) ***C10L 1/18***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 690 989** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 690 993** (51) ***E04B 2/84***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 691 037** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 14.01.2016, GR 15.01.2016, IE 14.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.01.2016, LT 14.10.2015, LU 14.01.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 691 172** (51) ***G01D 5/245***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 04.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 691 173** (51) ***G01D 5/48***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 691 184** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 691 506** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 691 610** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 691 629** (51) ***A23L 3/375***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 19.01.2016, GR 17.12.2015, IE 19.01.2016, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 691 750** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 691 865** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 692 333** (51) ***D04B 23/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 692 596** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 692 829** (51) ***H04L 12/54***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 692 844** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 692 887** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 692 997** (51) ***A61B 3/12***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 21.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 21.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 693 068** (51) ***A61K 39/39***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 693 077** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 16.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 16.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 08.02.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 08.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 693 544** (51) ***E05F 15/43***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016

(11) **1 693 569** (51) ***F04B 39/06***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IE 17.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 693 577** (51) ***B21K 1/46***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 693 706** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, IE 22.02.2016, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CH 29.02.2016, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **1 693 885** (51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 694 091** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 694 206** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 694 222** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, MC 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 694 234** (51) ***A61C 7/14***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 694 391** (51) ***A61M 5/50***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016
(84) FI 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 694 398** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 694 710** (51) ***C08B 11/06***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IT 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 695 043** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 695 133** (51) ***G02B 21/00***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 695 255** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 695 444** (51) ***H03M 13/29***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 695 625** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, IE 28.02.2016, LT 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **1 695 847** (51) ***B60G 11/27***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, HU 23.02.2016, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 23.02.2016
(84) BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 22.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, PT 12.10.2015, SE 23.02.2016, SK 10.06.2015

(11) **1 695 953** (51) ***C07C 17/16***
(84) BE 31.01.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 04.01.2016, IT 27.05.2015, LU 04.01.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 696 154** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, IE 27.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LU 17.01.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, IE 17.01.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 696 324** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, NL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, GR 07.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **1 696 332** (51) ***H04W 92/18***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, IE 23.01.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 696 367** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 696 531** (51) ***H02H 7/045***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 696 702** (51) ***H04S 1/00***
(84) AT 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015

GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 28.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 696 779** (51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 696 912** (51) ***C07D 401/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 697 118** (51) ***B31F 1/28***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 697 130** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 697 235** (51) ***G06M 1/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 697 576** (51) ***D06F 75/38***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 697 721** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 698 121** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 698 325** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 698 330** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 698 535** (51) ***B60T 13/66***
(84) CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016

(11) **1 698 599** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 698 620** (51) ***C07D 207/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 698 712** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 20.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***
(84) BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
IE 04.01.2016
IT 14.10.2015
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 698 747** (51) ***E04G 21/32***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 698 758** (51) ***F01D 5/32***
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 698 759** (51) ***F01D 5/32***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 17.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 698 837** (51) ***F24F 12/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 698 839** (51) ***F24H 1/38***
(84) BE 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 14.01.2016
IE 14.01.2016
IT 05.08.2015
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 698 863** (51) ***G01F 1/60***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 699 072** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 699 346** (51) ***A61B 3/02***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 699 976** (51) ***D21F 1/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 699 993** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016

ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 700 207** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 700 291** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 700 344** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 700 407** (51) ***H04B 10/07***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 700 911** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 700 922** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 700 961** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 700 998** (51) ***E21B 21/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 08.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 701 138** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 08.03.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 701 389** (51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 701 510** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 08.03.2016
IT 24.06.2015
LU 08.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 701 520** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 701 562** (51) ***H04W 4/08***
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 28.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 701 695** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 701 752** (51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 701 867** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 05.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 702 012** (51) ***C09D 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 702 020** (51) ***C09K 11/56***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
IE 06.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 702 303** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 06.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 702 355** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IE 06.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 702 408** (51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 06.01.2016
PL 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) EE 15.07.2015
IE 06.01.2016
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 702 427** (51) ***H04L 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 702 531** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 702 552**
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 702 569**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
IE 07.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 702 675**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B01J 13/16***

(11) **1 703 027**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E03C 1/23***

(11) **1 703 052**
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
SE 23.12.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 703 233**
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F25B 40/02***
(84) CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 12.01.2016
IE 12.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 703 270**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01N 15/14***

(11) **1 703 280**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01D 15/40***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 703 351**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 703 453**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 703 617**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 703 824**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47B 88/10***

(11) **1 703 871**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 03.01.2016
IE 03.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 704 050**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B32B 27/28***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 704 064**
(84) CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 09.01.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60J 7/12***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 704 088**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B64C 21/02***

(11) **1 704 126**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C03C 17/23***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 704 287**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E04C 2/296***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IE 14.01.2016
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 704 290**
(84) BG 23.08.2012
CY 23.05.2012
EE 23.05.2012
GR 24.08.2012
IE 25.11.2012
(51) ***E04F 13/08***
(84) CH 23.05.2012
CZ 23.05.2012
FI 23.05.2012
HU 25.11.2004
IS 23.09.2012
IE 25.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

LI 23.05.2012
MC 30.11.2012
PT 24.09.2012
SI 23.05.2012
TR 23.05.2012
LU 25.11.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SK 23.05.2012

(11) **1 704 313**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02C 7/143***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 704 367**
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 704 402**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 704 437**
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 14.01.2016
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 14.01.2016
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 704 463**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 704 465**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 704 662**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 704 678**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04J 3/00***

(11) **1 705 061**
(84) BE 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 03.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 705 326**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) CH 31.03.2016
DK 09.03.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 21.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 705 532** (51) ***G03G 21/18***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 706 049** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 706 169** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 03.01.2016, IS 13.09.2015, LI 31.01.2016, LT 13.05.2015, LU 03.01.2016, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **1 706 354** (51) ***C06B 25/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 706 357** (51) ***C02F 1/461***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 706 431** (51) ***C08F 2/22***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 706 437** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 706 474** (51) ***C11D 1/66***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 706 482** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 18.01.2016, GR 23.10.2015, IE 18.01.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 18.01.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 706 516** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 706 554** (51) ***E04B 9/30***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 706 569** (51) ***E06B 1/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 706 818** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 706 878** (51) ***H01F 27/33***
(84) BE 31.01.2016, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 21.01.2016, GR 18.09.2015, IE 21.01.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LI 31.01.2016, LT 17.06.2015, LU 21.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 706 931** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 707 180** (51) ***A61Q 5/04***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 707 230** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 26.02.2016, LI 29.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **1 707 304** (51) ***B23K 35/362***
(84) AT 03.02.2016, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 28.02.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 707 511** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 17.03.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 31.03.2016, LT 05.08.2015, LU 17.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 707 573** (51) ***C07K 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 707 645** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 707 788** (51) ***F02K 9/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 707 807** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 14.03.2016, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LI 31.03.2016, LT 13.05.2015, LU 14.03.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **1 707 843** (51) ***F16F 15/139***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IE 27.03.2016, IS 22.07.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 707 914** (51) ***F42B 33/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 708 240** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 30.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 30.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 708 241** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 708 315** (51) ***H01R 13/58***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 708 543** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 29.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 29.03.2016

MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 708 544** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LU 29.03.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 708 649** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 708 725** (51) ***A61K 36/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 708 738** (51) ***A61K 38/28***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 708 741** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 708 766** (51) ***A61M 1/06***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
IE 18.01.2016
IT 29.07.2015
LU 18.01.2016
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 708 911** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 28.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 19.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 19.01.2016
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 11.01.2016
IE 11.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 709 090** (51) ***C08F 36/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 709 098** (51) ***C08G 18/76***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 709 103** (51) ***C08G 63/91***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 709 151** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 709 223** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 709 291** (51) ***E21B 43/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.01.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 14.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 709 651** (51) ***H01G 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 709 722** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 709 752** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 709 768** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 05.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 709 885** (51) ***A46B 3/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 709 925** (51) ***A61B 50/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 710 032** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 710 203** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 710 217** (51) ***C04B 35/58***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, LU 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, FI 30.03.2016, LI 31.05.2016, PT 01.08.2016

(11) **1 710 283** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LU 03.04.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 710 439** (51) ***F04C 18/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 710 502** (51) ***F23R 3/28***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 710 509** (51) ***F16L 41/02***
(84) AT 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, IE 24.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **1 710 621** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, IE 20.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **1 710 769** (51) ***G09B 9/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 710 991** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 711 070** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LU 27.01.2016, PL 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 27.01.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 711 126** (51) ***A61F 2/82***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 711 420** (51) ***B65G 47/51***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 711 547** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 711 575** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.01.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.02.2016, IE 21.01.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 711 578** (51) ***C09K 8/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 711 579** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IE 19.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 01.02.2016, IE 21.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, NL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 711 776** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 711 781** (51) ***G01F 19/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 711 822** (51) ***C12Q 1/66***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 24.01.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, MC 10.06.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **1 711 896** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 18.11.2015, CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IE 04.02.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 712 027** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 712 259** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 712 303** (51) ***B03B 9/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 712 643** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **1 712 670** (51) ***D06F 33/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 712 687** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 713 110** (51) ***C23C 14/56***
(84) CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 713 115** (51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 713 173** (51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 23.03.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 23.03.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 713 329** (51) ***A01N 31/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 713 372** (51) ***A47L 5/36***
(84) BE 31.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, IE 26.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 713 435** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 713 497** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 713 729** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 713 734** (51) ***C03C 1/10***
(84) DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) EE 27.01.2016, IE 27.01.2016, LT 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **1 713 736** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 713 756** (51) ***C07C 201/08***
(84) CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LU 02.02.2016, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 02.02.2016, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 713 789** (51) ***C07D 333/38***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 22.01.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **1 713 837** (51) ***C08F 6/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 713 848** (51) ***C08G 18/80***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 713 863** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 25.03.2015, CH 29.02.2016, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, IE 02.02.2016, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, MC 25.03.2015, PL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **1 713 871** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 713 924** (51) ***C12P 13/12***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 713 937** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 713 977** (51) ***E01C 19/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 713 985** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 714 001** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IE 04.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 714 024** (51) ***F02M 63/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 714 034** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 714 073** (51) ***F23C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 714 079** (51) ***F23D 14/62***
(84) BE 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 04.02.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 714 097** (51) ***F27D 1/16***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 714 361** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 29.02.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, DK 29.02.2016, FI 10.02.2016, IS 17.10.2015, LU 10.02.2016, SE 11.02.2016, SK 17.06.2015

(11) **1 714 507** (51) ***H04W 76/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 714 508** (51) ***H04W 8/24***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 714 626** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 714 708** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 714 721** (51) ***B23B 31/12***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 714 947** (51) ***C03B 9/31***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 714 961** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 715 029** (51) ***C11D 3/42***
(84) AT 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 18.02.2016, LU 18.02.2016, NL 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, LI 29.02.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **1 715 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.03.2015, CH 31.01.2016, DK 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, IT 11.03.2015, LU 07.01.2016, NL 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) BE 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, FI 11.03.2015, IE 07.01.2016, LI 31.01.2016, MC 11.03.2015, PT 13.07.2015, SI 11.03.2015

(11) **1 715 246** (51) ***F21V 5/00***
(84) BE 30.04.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 715 740** (51) ***A01N 25/34***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 715 974** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IE 08.02.2016, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 716 095** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IE 18.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 716 141** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, IE 21.01.2016, LI 31.01.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 716 183** (51) ***C08F 4/60***
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 716 201** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 716 250** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, IE 07.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **1 716 393** (51) ***G01F 1/50***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 716 476** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, IE 08.02.2016, IT 20.05.2015, LU 08.02.2016, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 716 499** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 716 520** (51) ***G06K 19/073***
(84) DK 20.04.2016, LT 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 716 617** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 716 666** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 716 678** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 717 025** (51) ***B41F 9/06***
(84) DK 18.05.2016, LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 717 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 717 231** (51) ***C07D 231/10***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LU 17.02.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 17.02.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 717 338** (51) ***H01L 21/68***
(84) AT 30.09.2015, CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IE 10.02.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, PL 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 717 396** (51) ***E05F 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 09.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 717 677** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 17.06.2015
CH 31.01.2016
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
MC 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 25.01.2016
PT 19.10.2015

(11) **1 717 681** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
MC 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IT 29.04.2015
LU 25.01.2016
PT 31.08.2015

(11) **1 717 923** (51) ***H02J 13/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 717 975** (51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 718 184** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 718 201** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 718 356** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 718 454** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 718 464** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 16.03.2016
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 718 518** (51) ***B63B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 718 532** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 718 597** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 718 693** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 718 890** (51) ***F16J 15/46***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 718 903** (51) ***F24H 1/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 718 962** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 719 162** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 719 187** (51) ***H01L 29/87***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 24.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 719 470** (51) ***A61B 18/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 719 600** (51) ***B29C 47/00***
(84) CH 30.04.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(11) **1 719 605** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 719 675** (51) ***B60S 9/12***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 719 677** (51) ***B60T 11/10***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 719 737**
(84) CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 719 844**
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016

(11) **1 719 860**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
PT 28.09.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E05B 7/00***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 719 969**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***F42C 13/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 720 047**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G02B 5/30***

(11) **1 720 318**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 720 415**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 17.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 720 426**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61C 17/22***

(11) **1 720 434**
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 720 498**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61F 13/00***

(11) **1 720 575**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 720 599**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 720 617**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A63B 33/00***

(11) **1 720 668**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 720 685**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B25D 9/12***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 22.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 720 700**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **1 720 809**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 720 820**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07C 51/12***
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 720 833**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 207/26***

(11) **1 720 841**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 17.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 17.02.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 720 883**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 720 945**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09B 23/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 721 027**
(84) BE 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 17.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 17.02.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 721 045**
(84) BE 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 04.03.2016
IT 29.07.2015
LU 04.03.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***E01C 9/06***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 721 086**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 721 110**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C08J 9/28***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 721 139**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 721 431**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015

PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 721 463** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 721 878** (51) ***C04B 35/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 721 987** (51) ***C12N 15/87***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 30.04.2016
PT 11.03.2016

(11) **1 721 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 08.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 722 104** (51) ***F04C 18/16***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 722 472** (51) ***H03G 3/12***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 722 706** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 722 719** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 722 763** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.04.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 722 821** (51) ***A61K 47/38***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 722 923** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 722 924** (51) ***B24B 13/005***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 722 968** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 722 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 723 191** (51) ***C08G 64/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 24.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 723 301** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 723 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 723 458** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 723 522** (51) ***G06F 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 723 569** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 11.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 723 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 723 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 02.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 723 861** (51) ***A41H 43/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 724 322** (51) ***C09K 3/10***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 724 414** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

(11) **1 724 428** (51) ***E05F 15/603***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 724 467** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 724 597** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 724 640** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 02.03.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 724 708** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 724 709** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 724 826** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 724 899** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 725 094** (51) ***A01M 1/06***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

(11) **1 725 104** (51) ***A01N 47/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 725 168** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 725 185** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 725 186** (51) ***A61F 2/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 725 307** (51) ***A63B 23/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 725 391** (51) ***B29C 51/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 725 450** (51) ***B64D 37/32***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 725 498** (51) ***C01B 39/48***
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
CH 29.02.2016
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 725 682** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 03.03.2016
IT 09.09.2015
LU 03.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 725 821** (51) ***F27B 21/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 725 824** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 04.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 725 829** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015

DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 07.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 725 897** (51) ***F03C 1/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 725 942** (51) ***G06F 13/24***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 726 179** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 07.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 726 234** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 726 361** (51) ***C02F 1/42***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
EE 18.11.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 726 408** (51) ***B25D 17/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **1 726 424** (51) ***B29C 44/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 17.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 01.03.2016
IT 13.01.2016
LU 01.03.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 726 819** (51) ***F02M 51/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 726 933** (51) ***G01K 11/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 727 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 727 245** (51) ***H01R 13/648***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 727 266** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 727 420** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 17.03.2016
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 727 442** (51) ***A45D 26/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IE 12.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 727 463** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 23.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 727 489** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 727 502** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 10.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 727 506** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 727 529** (51) ***A61K 31/203***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 16.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 727 625** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 14.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 727 643** (51) ***B23K 20/10***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 25.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 25.02.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 727 680** (51) ***B41F 35/00***
(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 727 769** (51) ***C01G 23/053***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 24.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 24.03.2016, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 10.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 10.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 728 034** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 728 047** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 14.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 14.03.2016, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 728 049** (51) ***G01M 3/28***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 21.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 21.03.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 728 051** (51) ***G01F 1/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 728 094** (51) ***G01S 19/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 728 163** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 11.03.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 07.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 07.03.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 728 365** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 728 491** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 728 527** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 728 626** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 728 705** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 728 793** (51) ***C07D 473/18***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 24.03.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 728 934** (51) ***E06B 1/52***
(84) BE 31.01.2016, CZ 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, ES 08.04.2015, FI 08.04.2015, GB 03.01.2016, GR 09.07.2015, IE 03.01.2016, IS 08.08.2015, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LU 03.01.2016, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **1 729 358** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 729 400** (51) ***H02K 5/167***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 729 413** (51) ***H03H 7/46***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 16.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.03.2016, LT 09.12.2015, LU 16.03.2016, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 729 429** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 729 550** (51) ***H05G 2/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015

ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 729 582** (51) ***A01N 43/16***
(84) CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 729 585** (51) ***A21C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 729 626** (51) ***A61F 9/008***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 729 685** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 729 688** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 729 704** (51) ***A61F 13/515***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 729 706** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 729 708** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 729 728** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 729 783** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 729 866** (51) ***B01D 15/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 30.03.2016
LU 30.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 729 879** (51) ***B01J 20/18***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
PT 18.07.2016
(84) CH 31.03.2016
ES 16.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 729 885** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IE 10.01.2016
IT 02.09.2015
LU 10.01.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 729 906** (51) ***B23B 31/107***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 729 931** (51) ***B25C 5/16***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 729 948** (51) ***B29C 49/74***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 31.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 730 073** (51) ***C01B 3/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 18.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 730 101** (51) ***C10M 133/12***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 730 117** (51) ***C07D 233/16***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 730 201** (51) ***C08F 297/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 730 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 730 265** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 23.03.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 730 298** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 730 309** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 730 458** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 730 471** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 730 487** (51) ***G01N 3/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 730 577** (51) ***G02B 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 730 600** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 730 752** (51) ***H01F 27/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 730 761** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 730 769** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 730 770** (51) ***H01L 21/66***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 08.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 730 793** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 730 794** (51) ***H01L 33/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 730 878** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 730 921** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 730 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 731 251** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 731 374** (51) ***B60R 19/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 731 377** (51) ***B60R 21/0134***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 731 443** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 09.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 731 497** (51) ***C07C 59/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 731 563** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 731 565** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 731 839** (51) ***F23R 3/60***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 731 964** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 732 174** (51) ***H01R 13/453***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 732 276** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 732 283** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 732 295** (51) ***H04M 1/27***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 732 343** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 732 345** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 732 395** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 18.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 732 405** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 09.03.2016
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 732 428** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 31.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015

(11) **1 732 439** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 732 453** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 732 744** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 732 749** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 732 806** (51) ***B64C 39/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 732 861** (51) ***C04B 28/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 732 862** (51) ***C04B 35/26***
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 732 915** (51) ***C07D 311/78***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 732 970** (51) ***B01J 31/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 733 121** (51) ***F01C 1/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 733 141** (51) ***H02K 35/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 733 226** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 733 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 733 358** (51) ***G07B 15/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016

GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 733 421** (51) ***H01L 21/311***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 733 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 733 588** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 733 613** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 734 024** (51) ***C04B 35/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 734 079** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 18.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 734 108** (51) ***C12G 1/02***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 734 129** (51) ***C12P 7/24***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 28.03.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 734 334** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 734 568** (51) ***H01L 21/336***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 784** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 734 798** (51) ***H05H 1/30***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 25.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 734 879** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 734 894** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 734 903** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 11.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 734 911** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 735 030** (51) ***F04B 23/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 735 044** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 735 138** (51) ***B29C 49/78***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 735 405** (51) ***C09K 11/78***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 735 431** (51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) EE 16.09.2015
IE 31.03.2016
LT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 735 575** (51) ***F26B 13/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 735 577** (51) ***F28F 1/12***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 735 652** (51) ***G02F 1/167***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 735 697** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 735 748** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 735 811** (51) ***H01J 37/26***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016
LT 09.09.2015 LU 01.04.2016
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 735 833** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 735 972** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 736 186** (51) ***B04B 9/14***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 736 376** (51) ***B60R 21/13***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 736 530** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 IE 29.03.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 31.03.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 736 564** (51) ***C22C 45/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 25.03.2016 IS 04.03.2016
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 25.03.2016 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 736 645** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IE 15.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 736 697** (51) ***F16L 15/00***
(84) BE 12.08.2015 (84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 05.04.2016
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 736 772** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 736 835** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 737 063** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 30.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 737 146** (51) ***H04B 10/112***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 737 259** (51) ***H04W 8/18***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 737 289** (51) ***A01G 23/081***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **1 737 402** (51) ***A61F 9/008***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 737 505** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 737 550** (51) ***B01D 61/44***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 737 654** (51) ***B32B 27/40***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LI 30.04.2016 LT 09.12.2015
LU 13.04.2016 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 737 784** (51) ***B05B 9/03***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 28.01.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
LU 28.01.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 737 811** (51) ***C07C 271/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 737 912** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 737 917** (51) ***C09C 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 737 933** (51) ***C10G 45/08***
(84) AT 07.10.2015 (84) CH 30.04.2016
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
LI 30.04.2016 LT 07.10.2015
LU 19.04.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 737 969** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 30.04.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015

FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 07.04.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 738 036** (51) ***E03C 1/00***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 738 049** (51) ***E05F 15/605***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 01.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 738 071** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 15.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 15.03.2016, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 738 140** (51) ***G01D 5/22***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 738 254** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 22.04.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 738 464** (51) ***H03L 7/099***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 21.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 21.03.2016, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 738 500** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GB 12.01.2016, GR 28.08.2015, IE 12.01.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 12.01.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 738 519** (51) ***H04L 12/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 738 568** (51) ***H04M 1/253***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 738 572** (51) ***H04M 11/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 22.02.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 22.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 738 573** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 18.01.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LT 26.08.2015, LU 18.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 738 580** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 738 604** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 14.04.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 738 609** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 738 780** (51) ***A61L 27/56***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 738 795** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 739 101** (51) ***C08F 10/10***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 19.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 739 167** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 19.04.2016, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 739 653** (51) ***G10G 7/02***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 18.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 739 796** (51) ***H01R 43/24***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 28.03.2016, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 28.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 739 819** (51) ***H02M 7/5387***
(84) CH 30.04.2016, LI 30.04.2016

(11) **1 739 849** (51) ***H04B 1/717***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 739 917** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 740 068** (51) ***A44B 19/32***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 LI 30.04.2016
LT 26.08.2015 LU 15.04.2016
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 740 088** (51) ***F21V 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 740 110** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 740 196** (51) ***A61K 36/68***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 23.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 23.03.2016 MC 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 740 223** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 740 245** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IE 08.03.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 740 320** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 740 530** (51) ***C07C 235/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 740 579** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 24.03.2016 IS 19.12.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 24.03.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 740 593** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 740 646** (51) ***C08J 3/28***
(84) AT 16.03.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LI 30.04.2016 LT 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 740 691** (51) ***C12G 3/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LI 30.04.2016 LT 09.12.2015
LU 22.04.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 740 857** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.04.2016 LT 30.09.2015
LU 20.04.2016 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 740 928** (51) ***G01N 21/27***
(84) BE 30.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 740 964** (51) ***G01R 31/06***
(84) BE 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 IE 03.03.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 741 087** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 IE 23.03.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 23.03.2016 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 741 301** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 741 311** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 30.04.2016
LT 23.09.2015 LU 29.04.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 741 418** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 741 547** (51) ***B30B 5/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 741 561** (51) ***B41K 1/10***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 IE 16.03.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 16.03.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 741 993** (51) ***F24F 13/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015

ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 742 069** (51) ***G01P 15/09***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 742 168** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 742 315** (51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 742 352** (51) ***H03F 3/181***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 742 528** (51) ***A01J 5/007***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 742 530** (51) ***A61K 33/38***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 742 647** (51) ***A23K 20/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 742 669** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 12.01.2016
IE 12.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 742 682** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 742 761** (51) ***B23P 11/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 743 054** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 743 129** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 743 140** (51) ***G01D 3/024***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 743 192** (51) ***G01T 1/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 743 219** (51) ***G03F 7/095***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 743 221** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 743 235** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 743 357** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 743 365** (51) ***H01L 21/4763***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 743 376** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015

GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 743 384** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 30.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 743 407** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 743 442** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 743 454** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 743 498** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 743 581** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **1 743 661** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 23.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 743 732** (51) ***B23P 9/02***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 743 759** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 22.05.2014
BG 20.11.2013
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2016
LU 22.05.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.05.2006
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 743 952** (51) ***C23C 8/36***
(84) DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 744 139** (51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 744 413** (51) ***H01S 3/0941***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 744 630** (51) ***A01N 57/34***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 03.02.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 03.02.2016
LT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 744 649** (51) ***A46B 3/20***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 744 657** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 744 677** (51) ***A61B 17/132***
(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 744 683** (51) ***A61K 38/29***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 744 686** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 744 691** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 744 710** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 744 775** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 744 841** (51) ***B09B 1/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 744 900** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 744 937** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 744 963** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 745 004** (51) ***A61K 38/28***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 745 015** (51) ***C07C 323/52***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016

DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 745 093** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 745 110** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 745 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 745 270** (51) ***G01N 1/28***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 745 334** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 745 356** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(84) CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 745 597** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 745 598** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 745 628** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 745 662** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 745 664** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 04.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 745 671** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 745 673** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 745 678** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 745 764** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
NL 23.12.2015
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **1 746 125** (51) ***C08J 9/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 746 556** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 30.06.2016
CY 04.03.2009
FI 04.03.2009
IE 04.03.2009
LI 04.03.2009
MC 30.06.2009
CH 04.03.2009
ES 15.06.2009
GB 28.06.2010
IS 04.07.2009
LU 28.06.2009
PT 18.08.2009

(11) **1 746 737** (51) ***H04B 1/59***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***
(84) DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 746 844** (51) ***H04N 19/44***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 746 934** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016

LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 746 944** (51) ***F01C 1/344***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 09.03.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 747 021** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 747 161** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 22.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 747 240** (51) ***C08F 226/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 747 306** (51) ***D01D 5/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 747 313** (51) ***D04H 1/44***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 747 316** (51) ***D06F 37/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 30.04.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 747 348** (51) ***F01C 21/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 747 371** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 747 374** (51) ***F03B 17/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 747 441** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 747 450** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 747 482** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 747 616** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 747 619** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 747 620** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 747 638** (51) ***H04L 9/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 747 905** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 748 030** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 748 092** (51) ***C25D 7/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 748 137** (51) ***E05F 1/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 748 142** (51) ***E05C 19/16***
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 09.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 748 351** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **1 748 537** (51) ***H02K 7/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 31.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 17.05.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 748 733** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 748 745** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 30.04.2016, LT 23.12.2015, LU 29.04.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 748 819** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 748 860** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 30.04.2016, LT 29.07.2015, LU 04.04.2016, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 748 885** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.05.2016, LT 20.01.2016, LU 18.05.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 748 891** (51) ***B32B 3/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LI 30.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 748 954** (51) ***C12N 9/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 749 047** (51) ***A61L 27/20***
(84) DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 13.05.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 749 055** (51) ***C08K 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 749 071** (51) ***C09D 167/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 749 074** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 749 306** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 749 329** (51) ***H01M 10/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 18.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 749 352** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 749 475** (51) ***A61B 5/06***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 749 599** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 27.04.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 749 847** (51) ***C08G 63/19***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 749 961** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 750 083** (51) ***G01B 5/00***
(84) CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 750 343** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 04.11.2015, BE 30.06.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 750 412** (51) ***H04L 29/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 31.05.2016, LV 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 750 417** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 750 503** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 02.09.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 20.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 750 507** (51) ***A01N 37/40***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015

(11) **1 750 545** (51) ***A47B 43/00***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 02.02.2016, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LU 02.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 750 561** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LU 12.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 750 641** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 750 691** (51) ***A61K 31/165***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 750 935** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 30.04.2016, LT 03.02.2016, LU 28.04.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 750 995** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 751 072** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 751 169** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 751 268** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.05.2016, LT 09.12.2015, LU 13.05.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 751 313** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 751 324** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.05.2016, LT 23.09.2015, LU 06.05.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 751 470** (51) ***F23Q 7/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 751 507** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 751 646** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.05.2016, LT 09.03.2016, LU 10.05.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 751 768** (51) ***G11C 11/406***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 751 821** (51) ***H01Q 9/16***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 751 845** (51) ***H02P 6/18***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 751 854** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 05.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 751 861** (51) ***H03K 17/0814***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 751 892** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 31.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 751 908** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 751 931** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 751 949** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 07.04.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 751 953** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 752 150** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 752 279** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 752 456** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 752 500** (51) ***C09C 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 752 592** (51) ***E04B 2/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 752 593** (51) ***E04C 1/41***
(84) DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 752 853** (51) ***G05G 1/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 752 865** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 753 248** (51) ***H04N 19/46***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 753 385** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 19.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 753 452**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 753 457**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 41/00***

(11) **1 753 476**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 753 672**
(84) CH 30.04.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B65D 81/00***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 753 862**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12P 7/18***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 753 908**
(84) BE 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(51) ***D21C 9/00***
(84) CH 31.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 754 002**
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 754 016**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 754 039**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B01L 3/00***

(11) **1 754 051**
(84) DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01N 29/032***
(84) EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

(11) **1 754 052**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 754 058**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 754 065**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 754 156**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 754 195**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 754 287**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 754 381**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A63F 13/24***

(11) **1 754 496**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 754 754**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 754 817**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***D05B 69/24***

(11) **1 754 891**
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04B 49/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 755 002**
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 7/30***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 755 152**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 755 391**
(84) CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/45***
(84) EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 755 392**
(84) CH 31.03.2016
FI 15.07.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 755 441**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 755 459**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015

DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 755 460** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 755 479** (51) ***A61C 17/028***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 755 521** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 755 524** (51) ***A61J 9/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 755 674** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 16.05.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 16.05.2016

(11) **1 755 684** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 755 718** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
CH 31.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 755 856** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 755 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 755 915** (51) ***B60R 21/01***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 756 077** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 756 109** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 756 252** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 756 271** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 756 333** (51) ***C25B 11/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 756 356** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 756 374** (51) ***B32B 27/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 756 379** (51) ***B32B 3/26***
(84) BE 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
CH 30.04.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 756 391** (51) ***E21B 7/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 756 435** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 756 454** (51) ***F16K 17/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 756 548** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
CH 31.05.2016
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 756 566** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 756 572** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016
LU 12.05.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 756 595** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 21.05.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 756 694** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 30.05.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 756 889** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
GR 18.05.2016 LI 31.05.2016
LT 17.02.2016 LU 26.05.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 756 927** (51) ***H02J 3/20***
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **1 756 935** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 756 982** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 MC 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 756 991** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 757 020** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.02.2016 (84) CH 30.04.2016
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 30.04.2016 LT 17.02.2016
LU 08.04.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 757 035** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.05.2016
LT 16.09.2015 LU 25.05.2016
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 757 095** (51) ***H04N 21/44***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 757 351** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 757 381** (51) ***B21D 39/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 757 429** (51) ***B29C 47/70***
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 31.05.2016
BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.05.2016
LT 11.11.2015 LU 26.05.2016
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 757 915** (51) ***G01K 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 757 984** (51) ***G03F 7/09***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 758 165** (51) ***H01L 23/057***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 758 175** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 758 598** (51) ***A61K 33/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 758 816** (51) ***C01B 6/10***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 IE 02.02.2016
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LU 02.02.2016
MC 13.05.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **1 758 986** (51) ***C12N 5/0797***
(84) EE 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 MC 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 759 045** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 759 046** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 759 049** (51) ***D06F 17/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 759 073** (51) ***E04F 21/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 759 079** (51) ***E05C 5/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015

MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 759 154**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 759 339**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 759 428**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H05B 33/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 759 472**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 759 474**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 759 483**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 759 503**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 759 699**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 759 730**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 759 750**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B01D 9/02***

(11) **1 759 824**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B29C 39/24***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 760 059**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C07C 27/02***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 760 273**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F01K 7/22***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 760 326**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***F15B 11/16***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 760 409**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F24D 3/14***

(11) **1 760 446**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01M 17/007***

(11) **1 760 464**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01N 30/86***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 760 614**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 760 689**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 760 915**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 760 977**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 760 986**
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 761 046**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04N 5/52***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 09.03.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 761 194**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 761 203**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61F 2/66***

(11) **1 761 235**
(84) BE 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 8/14***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 761 240** (51) ***A61K 36/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 761 329** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 761 523** (51) ***C07D 403/14***
(84) CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 761 561** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 20.01.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LT 26.08.2015, LU 20.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 761 591** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 761 614** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 761 749** (51) ***G01K 7/34***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 761 757** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 761 802** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **1 762 011** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 762 026** (51) ***H04H 20/28***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 762 064** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 762 114** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 24.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 762 128** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 762 146** (51) ***A23D 7/015***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 762 203** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 21.10.2015, BE 30.06.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 762 223** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 13.04.2016, BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 762 363** (51) ***B29C 47/08***
(84) CH 11.07.2012 (84) LI 11.07.2012

(11) **1 762 457** (51) ***B62B 7/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 02.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 02.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 762 538** (51) ***B67C 3/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 24.01.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 24.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 762 825** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 763 069** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 763 232** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 02.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 02.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015

PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 763 362** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 06.07.2011
BG 06.10.2011
CZ 06.07.2011
EE 06.07.2011
GR 07.10.2011
IS 06.11.2011
NL 06.07.2011
PT 07.11.2011
SE 06.07.2011
SK 06.07.2011
BE 06.07.2011
CY 06.07.2011
DK 06.07.2011
FI 06.07.2011
HU 24.05.2005
LT 06.07.2011
PL 06.07.2011
RO 06.07.2011
SI 06.07.2011
TR 06.07.2011

(11) **1 763 365** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 763 562** (51) ***C08K 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 763 564** (51) ***C08J 7/04***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 763 618** (51) ***E04G 23/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 22.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 763 683** (51) ***G01S 13/58***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 763 734** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 763 739** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 17.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 763 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 763 807** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 763 890** (51) ***H01J 35/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 763 970** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 764 001** (51) ***A22C 21/06***
(84) AT 17.06.2015
CH 31.01.2016
GR 18.09.2015
LI 31.01.2016
MC 17.06.2015
BE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 18.01.2016
LU 18.01.2016
PT 19.10.2015

(11) **1 764 002** (51) ***A23G 3/28***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 05.01.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 764 010** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 764 061** (51) ***A61C 8/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 764 373** (51) ***B01D 33/073***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 764 524** (51) ***F16D 41/20***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 764 838** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 765 057** (51) ***A01H 1/08***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 765 113** (51) ***A46B 13/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 765 131** (51) ***A47K 10/38***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
PL 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 765 144** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 765 149** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 765 166** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 765 173** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 765 225** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015

NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 765 257** (51) ***A61J 11/00***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 765 348** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 765 392** (51) ***A61K 39/12***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 765 408** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 765 520** (51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 765 572** (51) ***B29C 47/88***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 765 603** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 765 754** (51) ***B01J 8/04***
(84) CH 31.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 765 803** (51) ***C07D 309/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 765 810** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 765 843** (51) ***C07H 15/18***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 765 853** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 765 867** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 765 868** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 765 997** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 766 002** (51) ***C12N 15/67***
(84) AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 766 004** (51) ***C12M 1/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 766 076** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 766 105** (51) ***C25B 11/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 766 123** (51) ***D06F 57/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 766 155** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 766 162** (51) ***E04H 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 766 225** (51) ***F02M 51/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 766 262** (51) ***F16F 13/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 766 377** (51) ***G01N 21/86***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 766 397** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 766 504** (51) ***G06F 21/36***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 766 516**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 766 543**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 766 633**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G21C 19/307***
(84) CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 766 639**
(84) CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 766 640**
(84) CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 766 684**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 766 711**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01M 8/02***

(11) **1 766 761**
(84) CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015
(51) ***H01R 39/24***
(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 766 827**
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
IE 14.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 766 840**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 766 896**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 766 917**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 767 010**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 767 023**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 767 071**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 767 157**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 767 218**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 47/08***

(11) **1 767 542**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07K 7/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 767 836**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 767 886**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 768 316**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 768 330**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 768 340**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 768 445**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04R 11/06***
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 768 484**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 768 520**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A47C 23/047***

(11) **1 768 541**
(84) AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 1/018***
(84) DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 768 543**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 07.10.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 768 546**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 768 565**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 768 566**
(51) ***A61B 7/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 768 696**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 768 754**
(51) ***A63B 22/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 768 970**
(51) ***C07D 321/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 769 081**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
BE 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 769 116**
(51) ***D06F 39/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 769 127**
(51) ***E04F 13/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 769 262**
(51) ***G08B 23/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 769 318**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 769 336**
(51) ***G06F 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 769 383**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 769 423**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 769 560**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 769 611**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 769 643**
(51) ***H04N 19/39***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 769 837**
(51) ***B01D 39/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 769 902**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 770 069**
(51) ***C02F 9/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 770 803**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 771 030**
(51) ***H04M 15/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 771 046**
(51) ***H05B 41/38***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 771 146**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 771 175**
(51) ***A61K 31/502***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 771 184**
(51) ***A61K 33/42***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 771 285**
(51) ***B28B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 771 455**
(51) ***C07D 207/40***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016

(11) **1 771 717**
(51) ***G01N 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 771 755**
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 772 034**
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 772 108**
(51) ***A61B 17/68***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 772 122** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
BE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015

(11) **1 772 360** (51) ***B62J 7/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 772 493** (51) ***C09B 29/033***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 772 506** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 772 747** (51) ***G01S 13/87***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 773 165** (51) ***A47J 43/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 773 214** (51) ***A61B 17/326***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 773 227** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 773 368** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 773 384** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 773 432** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 773 445** (51) ***A61M 39/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 773 485** (51) ***B01J 20/28***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 773 517** (51) ***B08B 9/032***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 773 566** (51) ***A61F 2/91***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 773 577** (51) ***B31F 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 773 689** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 773 936** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 773 943** (51) ***C08L 89/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 773 969** (51) ***C10G 65/12***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 773 973** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 774 067** (51) ***C25D 11/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 774 118** (51) ***E04D 13/147***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 774 247** (51) ***F28F 25/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 774 280** (51) ***G01N 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 774 292** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 774 323** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 774 325** (51) ***G01N 1/31***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 774 485** (51) ***G07F 17/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 774 487** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 774 608** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 774 643** (51) ***H02M 5/293***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 774 801** (51) ***H04W 4/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 775 035** (51) ***B08B 15/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 775 113** (51) ***B31B 1/84***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 775 206** (51) ***F02M 35/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 775 278** (51) ***C07C 29/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 775 772** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 775 905** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 18.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 775 968** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 776 048** (51) ***A61B 10/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 776 100** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 776 202** (51) ***B23K 9/133***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 776 224** (51) ***B29C 49/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 776 405** (51) ***C08G 63/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 776 488** (51) ***C23C 14/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 776 548** (51) ***F24F 1/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 776 584** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 776 730** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 777 061** (51) ***B29C 69/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 777 352** (51) ***E03D 5/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 777 781** (51) ***H01Q 1/22***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 777 980** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 778 019** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 778 089** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 778 237** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 778 268** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 778 347** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 778 365** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 778 413** (51) ***B05D 5/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 778 916** (51) ***D21H 17/68***
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RO 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 779 029** (51) ***F21V 11/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 779 088** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 779 142** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **1 779 362** (51) ***G09G 3/34***
(84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 779 397** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 779 556** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 779 802** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 779 901** (51) ***A62C 2/12***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.01.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
SI 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **1 779 913** (51) ***B01D 29/54***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 780 120** (51) ***B64C 3/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 781 096** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 781 187** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 781 278** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 781 310** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 781 413** (51) ***B05B 1/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 781 568** (51) ***B82Y 30/00***
(84) GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **1 781 772** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 781 803** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 781 989** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 782 036** (51) ***G01N 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 782 040** (51) ***G01N 15/04***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 782 108** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 08.08.2014
BG 31.08.2014
CY 16.02.2011
DK 16.02.2011
ES 09.08.2014
GR 17.05.2011
IE 08.08.2011
IT 08.08.2015
LT 16.02.2011
LV 16.02.2011
NL 01.03.2015
PT 16.06.2011
SE 16.02.2011
SK 08.08.2014
BE 31.08.2014
CH 16.02.2011
CZ 08.08.2014
EE 16.02.2011
FI 08.08.2014
HU 09.08.2014
IS 16.02.2011
LI 16.02.2011
LU 08.08.2011
MC 01.09.2014
PL 08.08.2014
RO 08.08.2014
SI 16.02.2011

(11) **1 782 238** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 782 289** (51) ***G06F 12/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 782 337** (51) ***H04N 19/91***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 782 361** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 782 607** (51) ***H04M 3/22***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 782 750** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 782 757** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 782 929** (51) ***B26D 5/00***
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
CH 30.04.2016 CY 02.01.2013
DK 30.04.2014 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IE 20.04.2013 IT 02.01.2013
LI 30.04.2016 LU 20.04.2013
MC 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(84) AT 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
IE 16.03.2016 IS 17.10.2015
LT 17.06.2015 LU 16.03.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 783 115** (51) ***C07D 211/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **1 783 127** (51) ***A23L 33/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 783 550** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 783 592** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 783 821** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 MC 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **1 783 994** (51) ***H04M 3/42***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 784 147** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 784 288** (51) ***B25J 11/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 784 302** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **1 784 417** (51) ***C07K 14/195***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 784 501** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 14.05.2016
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 784 771** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 784 930** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 04.05.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 785 820** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 785 965** (51) ***G08C 23/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 142** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 786 287** (51) ***A45D 29/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 786 312** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 320** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 786 327** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 786 328** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 786 354** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 786 480** (51) ***A61L 15/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 786 520** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 786 669** (51) ***B64C 25/50***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 786 877** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 786 882** (51) ***C09K 8/34***
(84) DK 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 786 985** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) CH 30.04.2016
BE 16.09.2015 CZ 16.09.2015

DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 787 066** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 787 072** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 787 111** (51) ***G01N 27/60***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 787 336** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 MC 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 787 493** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 787 525** (51) ***A23G 9/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 787 562** (51) ***A47L 9/14***
(84) CH 29.02.2016 (84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IE 23.02.2016
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 23.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 787 691** (51) ***A63C 5/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 787 702** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 787 730** (51) ***B08B 3/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016

(11) **1 787 909** (51) ***B65B 5/10***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 DK 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IE 29.03.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 788 043** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **1 788 067** (51) ***C10M 159/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 788 077** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 788 130** (51) ***D04B 1/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 788 193** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 788 209** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GB 14.01.2016 GR 15.01.2016
IE 12.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.01.2016
LT 14.10.2015 LU 12.01.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 788 318** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 788 516** (51) ***G06K 19/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 788 674** (51) ***H01S 5/026***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 788 897** (51) ***A23L 5/44***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 788 921** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 788 959** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 788 987** (51) ***A61F 2/76***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 789 161** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 789 207** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 789 253** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 789 323** (51) ***A61J 3/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016
BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 LI 30.04.2016
LT 09.09.2015 LU 11.04.2016
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 789 357** (51) ***B66B 19/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 789 423** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 789 684**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F04F 5/46***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 789 709**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***F16K 5/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 789 742**
(84) DK 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F26B 5/08***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 789 810**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01R 23/12***

(11) **1 789 813**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 790 032**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01Q 3/20***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 790 047**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 790 094**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 790 141**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 27/36***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 790 291**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 790 323**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 790 776**
(84) DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***E02B 3/12***
(84) FI 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 790 777**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E02B 7/28***

(11) **1 790 889**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 790 937**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F41G 3/22***
(84) DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016

(11) **1 790 974**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01N 21/78***

(11) **1 791 455**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47J 43/044***

(11) **1 791 479**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61C 17/34***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 791 545**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61K 31/557***

(11) **1 791 607**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 791 655**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B05D 7/22***
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 791 895**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 792 027**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***E04C 2/36***

(11) **1 792 084**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 792 235**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G04B 19/23***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 792 254**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 792 398**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H03K 17/687***

(11) **1 792 452**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 792 529**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G02B 6/42***

(11) **1 792 663**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***B05C 11/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 793 063**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015

IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **1 793 244** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 793 580** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 793 798** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 793 885** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 794 025** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 794 229** (51) ***C08K 5/13***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 794 283** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 794 445** (51) ***F02N 11/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 794 513** (51) ***F25B 39/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 794 557** (51) ***G01J 5/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 794 685** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 794 693** (51) ***G06F 17/50***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 794 729** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 794 777** (51) ***H01L 21/033***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 795 049** (51) ***G05F 1/66***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 795 115** (51) ***A61B 1/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 795 149** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 795 464** (51) ***A47F 10/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 795 565** (51) ***C09D 127/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 795 582** (51) ***C10M 163/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 795 685** (51) ***E05F 15/611***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 796 013** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
PT 04.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 15.05.2016
SE 02.12.2015

(11) **1 796 214** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 796 217** (51) ***H01R 12/52***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 796 483** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 796 619** (51) ***A61K 8/27***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 796 676** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 797 164** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 797 186** (51) ***C12N 15/78***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 797 248** (51) ***G05D 23/13***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 797 253** (51) ***E04C 2/38***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 797 368** (51) ***F28G 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 797 457** (51) ***G01S 17/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 797 467** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 797 477** (51) ***G01J 11/00***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 797 668** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 797 678** (51) ***H04W 12/06***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 797 679** (51) ***H04W 4/24***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 797 680** (51) ***H04W 48/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 797 903** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 798 385** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 798 532** (51) ***G01F 1/84***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 798 841** (51) ***H02K 1/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 798 870** (51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 799 054** (51) ***A23L 2/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 799 064** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 799 065** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 799 066** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 799 067** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 799 068** (51) ***A45D 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 799 074** (51) ***A46D 1/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 799 154** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 799 195** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 799 300** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 799 540** (51) ***B63C 13/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **1 799 666** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, IS 16.07.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, MC 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 799 909** (51) ***E01B 29/05***
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 799 973** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 800 056** (51) ***F23C 13/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 800 104** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 800 565** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 800 610** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 800 635** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, GR 20.11.2015, NL 19.08.2015, SE 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, FI 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015

(11) **1 800 725** (51) ***B01D 3/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 800 913** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 801 571** (51) ***G01N 23/203***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 801 928** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 802 154** (51) ***H04W 8/10***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 802 158** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 802 208** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 802 273** (51) ***A61K 8/97***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 802 526** (51) ***B64C 25/24***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 802 573** (51) ***C07D 211/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 802 707** (51) ***C08L 101/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 802 759** (51) ***C12N 15/79***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 802 938** (51) ***G01B 7/16***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IE 03.03.2016, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 802 970** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 803 071** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 803 081** (51) ***G06K 19/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 803 197** (51) ***H01R 24/38***
(84) BE 31.07.2016, FI 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 803 446** (51) ***A61K 47/18***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 803 689** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 803 743** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 803 996** (51) ***F22B 37/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 804 046** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 804 162** (51) ***G06F 9/44***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 804 284** (51) ***H01L 21/324***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 804 624** (51) ***B65D 41/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 804 640** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 804 669** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 804 726** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **1 804 893** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 804 937** (51) ***A63F 1/14***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 804 972** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 805 015** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 805 150** (51) ***C07D 241/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 805 360** (51) ***D21C 9/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 805 384** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 805 418** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 805 616**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 806 104**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/12***

(11) **1 806 471**
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 08.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.05.2015
LU 08.01.2016
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E06B 9/325***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 806 507**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***F16B 12/04***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 08.01.2016
IT 06.05.2015
LU 08.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 806 509**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16B 37/06***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 806 541**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F24F 1/00***

(11) **1 806 697**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06T 5/00***

(11) **1 806 807**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 03.01.2016
IT 25.03.2015
LU 03.01.2016
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 806 864**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 12/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016

(11) **1 806 904**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 806 977**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 807 012**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61B 17/58***

(11) **1 807 033**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61F 13/02***

(11) **1 807 092**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **1 807 138**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **1 807 154**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61N 1/00***

(11) **1 807 448**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 807 513**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12N 9/96***

(11) **1 807 681**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01F 1/84***

(11) **1 807 726**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01J 3/10***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 807 904**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 807 915**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 807 947**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04B 10/61***

(11) **1 807 994**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 807 995**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 808 033**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 808 189**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61B 42/00***

(11) **1 808 192**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 808 398**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B66B 5/18***
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 808 489**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 808 538**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***E04B 1/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 808 548**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04F 19/04***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 808 560**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 11.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 808 589**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F02C 9/28***

(11) **1 808 789**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 808 849** (51) ***G10H 1/32***
(84) AT 27.05.2015 BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 01.02.2016
GB 15.01.2016 GR 28.08.2015
IE 15.01.2016 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 31.01.2016
LT 27.05.2015 LU 15.01.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 808 917** (51) ***H01M 4/12***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 808 946** (51) ***H02H 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 809 264** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 809 434** (51) ***B23B 51/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 809 470** (51) ***A01F 15/18***
(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 809 495** (51) ***B60F 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 809 565** (51) ***A23B 7/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***
(84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 809 790** (51) ***C23C 22/34***
(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***
(84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***
(84) DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 809 912** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 809 956** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 809 957** (51) ***F25B 21/04***
(84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 810 064** (51) ***G02B 6/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 810 228** (51) ***G06M 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 810 304** (51) ***H01H 13/83***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 810 329** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 810 431** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 810 545** (51) ***H04R 5/033***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 810 613** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 810 704** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 22.04.2015 BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
IE 18.01.2016 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LU 18.01.2016
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 810 765** (51) ***B22D 17/00***
(84) BE 09.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GB 23.01.2016 GR 10.12.2015
IE 23.01.2016 IS 09.01.2016
LI 31.01.2016 LT 09.09.2015
LU 23.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 810 816** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IE 24.01.2016 IS 12.12.2015
LI 31.01.2016 LT 12.08.2015
LU 24.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 811 112** (51) ***E06B 3/58***
(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 01.02.2016
GB 10.01.2016 GR 23.10.2015
IE 10.01.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 10.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 811 230** (51) ***F23D 14/60***
(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IE 13.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 811 244** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 01.02.2016
GR 02.10.2015 IE 13.01.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 13.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **1 811 271** (51) ***G01D 7/00***
(84) BE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IE 10.01.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 10.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015

PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 811 276** (51) ***G01K 3/08***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 811 422** (51) ***G06F 21/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 811 565** (51) ***H01L 23/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 811 840** (51) ***A01N 43/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 811 847** (51) ***A01N 59/20***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 811 905** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 811 933** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 811 935** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 812 092** (51) ***A61L 31/18***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 812 651** (51) ***E01H 5/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 812 688** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 812 740** (51) ***F16L 5/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 812 752** (51) ***F23J 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 812 852** (51) ***G06F 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 812 863** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 813 056** (51) ***G06F 1/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 813 184** (51) ***A61B 1/015***
(84) IE 29.01.2016

(11) **1 813 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 813 201** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 813 216** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 813 562** (51) ***B65H 37/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 813 659** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 813 720** (51) ***D21F 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 22.01.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 813 760** (51) ***E05F 15/638***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 813 827** (51) ***F16B 35/04***
(84) BE 31.01.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
IE 24.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 813 860** (51) ***F21V 11/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 813 872** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 813 915** (51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 813 931** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 26.01.2016, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 26.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 814 006** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 814 055** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 30.01.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 30.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 814 314** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 814 352** (51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IE 09.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 814 391** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 814 491** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 814 529** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 814 573** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 814 581** (51) ***A61K 38/28***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 814 620** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 814 677** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 815 136** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 815 206** (51) ***C07D 271/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 815 208** (51) ***F42B 5/26***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 815 432** (51) ***G06T 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 815 620** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 815 625** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 815 637** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 815 794** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 22.03.2016, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 22.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 815 901** (51) ***B01D 33/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 816 158** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 06.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 816 200** (51) ***C12N 15/34***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 816 227** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 816 292** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 816 300** (51) ***E06B 3/66***
(84) BE 29.02.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 04.02.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LU 04.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 816 404** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(84) BE 31.01.2016, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 26.01.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LU 26.01.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 816 431** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 816 654** (51) ***H01B 5/10***
(84) AT 29.04.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015

FI 29.04.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
GB 31.01.2016
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 816 711** (51) ***H01R 43/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 816 723** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 816 738** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 816 894** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 816 964** (51) ***A61B 6/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 816 972** (51) ***A61B 90/98***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 817 417** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 817 433** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 817 489** (51) ***F02K 1/38***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 817 542** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 817 687** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 817 854** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 817 885** (51) ***H04L 12/66***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 817 975** (51) ***A45D 44/02***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 818 070** (51) ***A61M 16/16***
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 818 131** (51) ***B23K 35/30***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 818 213** (51) ***B60Q 1/115***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 818 490** (51) ***E05F 15/611***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 09.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 818 636** (51) ***F26B 17/14***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 09.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LU 09.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 818 652** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 818 715** (51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 819 022** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 08.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 819 204** (51) ***H05B 41/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 819 208** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 05.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 819 217** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 819 379** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 819 395** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 819 481** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
DK 31.12.2015
GB 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LU 01.12.2015
MC 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 01.01.2016

PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
SE 02.12.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 819 531**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B60C 11/00***

(11) **1 819 624**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 819 643**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 819 774**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08L 71/12***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 819 784**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C09D 11/40***

(11) **1 819 978**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F27D 17/00***

(11) **1 820 268**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H03F 1/14***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 820 416**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A45B 25/00***

(11) **1 820 417**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A45D 34/04***

(11) **1 820 440**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 820 475**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 14.02.2016
IT 12.08.2015
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 820 484**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61H 31/00***

(11) **1 820 543**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 820 753**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65F 1/14***

(11) **1 820 952**
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 05.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***F02F 3/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 821 053**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01B 7/02***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 821 073**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01D 5/244***

(11) **1 821 087**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 821 337**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 821 469**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 12/773***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 824 343**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A23B 4/20***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 824 384**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 5/0484***

(11) **1 824 419**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 824 425**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 824 520**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01N 33/60***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 824 561**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 824 889**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 8/00***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 824 955**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 825 192**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F23C 10/20***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 825 218**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 825 220**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 825 225**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 825 299**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01T 1/202***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 825 356**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G06F 7/499***

(11) **1 825 417**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G06K 7/14***

(11) **1 825 440**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 825 450**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G08G 1/087***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 825 630**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04L 5/12***

(11) **1 825 638**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 825 652**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 825 851**
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IT 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) BE 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 825 855**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 31/5575***

(11) **1 825 904**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B01D 65/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 825 913**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01J 31/22***

(11) **1 825 936**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 826 066**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60R 9/042***

(11) **1 826 200**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C07C 323/63***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 826 310**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 826 325**
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 22.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E03F 5/06***
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 826 332**
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016

(11) **1 826 402**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F03D 80/30***

(11) **1 826 416**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***F15B 11/16***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 826 533**
(84) BE 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 13.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 826 544**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01L 9/00***

(11) **1 826 557**
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 10.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 826 595**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 15.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 826 622**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 826 625**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G03G 15/01***

(11) **1 826 632**
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***G03H 1/08***
(84) CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 826 889**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015

FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 826 939** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 826 981** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 827 003** (51) ***H04N 1/047***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 09.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 827 168** (51) ***A46B 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 827 285** (51) ***A61C 3/025***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 827 527** (51) ***A61L 29/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 827 571** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 827 623** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 827 692** (51) ***B01J 49/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 827 751** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 827 820** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 827 871** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 827 898** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 827 904** (51) ***B60P 1/64***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 827 979** (51) ***B64D 39/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 828 072** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 828 077** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 828 314** (51) ***C09B 69/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 828 441** (51) ***C25D 13/22***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 828 495** (51) ***E03C 1/295***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 828 502** (51) ***B66B 23/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 828 523** (51) ***E05F 5/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 828 561** (51) ***F02B 37/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 828 571** (51) ***F02C 7/042***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 828 799** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 828 885** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 829 088** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 829 130** (51) ***H01L 51/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 829 292** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 829 308** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 829 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 829 413** (51) ***H04W 8/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 829 436** (51) ***H01J 49/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 829 521** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 01.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015

SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 829 572** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 22.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 829 669** (51) ***B29C 70/52***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 829 901** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 829 995** (51) ***D04B 7/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 829 998** (51) ***D05B 87/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 22.01.2016
IT 10.06.2015
LU 22.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 830 016** (51) ***E04G 3/28***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 830 022** (51) ***E05C 19/14***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 830 236** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 01.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 830 254** (51) ***G06F 9/445***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 830 285** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 830 334** (51) ***A47F 5/10***
(84) DK 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 830 348** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 830 425** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 830 433** (51) ***H01R 13/52***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 830 520** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 830 703** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 830 752** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 830 886** (51) ***A61K 47/30***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 830 905** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 830 927** (51) ***C23C 18/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 830 963** (51) ***F26B 17/24***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 831 093** (51) ***B66B 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 831 260** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 831 325** (51) ***C09J 153/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 831 459** (51) ***D21H 21/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 831 465** (51) ***D21H 27/28***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 831 510** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 831 542** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 831 605** (51) ***F23C 6/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 831 626** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 28.12.2014
BG 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 31.12.2015
FI 01.10.2014
GR 07.07.2016
IE 28.12.2014
LI 31.12.2015
LU 28.12.2014
MC 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 29.12.2015
SK 01.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CH 31.12.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GB 28.12.2015
HU 29.12.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **1 831 828** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 832 062** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 832 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 832 088** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 832 187** (51) ***A41G 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 832 316** (51) ***A63B 21/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 832 332** (51) ***B01D 53/94***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 832 394** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 07.03.2016
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 832 629** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 10.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 832 683** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
IE 14.02.2016
IT 08.07.2015
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 832 696** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 832 838** (51) ***F42B 12/22***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 833 117** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 833 153** (51) ***H02M 5/458***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 833 267** (51) ***H04M 3/53***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 833 379** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 833 467** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 833 494** (51) ***A01N 63/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 833 548** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 833 658** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 833 765** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 833 824** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 833 837** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 834 038** (51) ***D21H 11/12***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016

(11) **1 834 086** (51) ***F03D 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 834 393** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 834 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 834 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 834 438** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 834 448** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 834 483** (51) ***H04N 21/258***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 834 498** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 834 579** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 834 614** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 09.01.2016, IT 30.12.2015, LU 09.01.2016, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 834 622** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 19.03.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 19.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 834 639** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 834 655** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 834 700** (51) ***B05B 7/04***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IE 02.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.03.2016, LT 09.12.2015, LU 02.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 834 987** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 15.03.2016, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 15.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 835 103** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 08.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 08.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***
(84) BE 29.02.2016, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 20.02.2016, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LT 17.06.2015, LU 20.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 835 240** (51) ***F24D 12/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 09.03.2016, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LT 23.12.2015, LU 09.03.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 835 254** (51) ***G01B 3/28***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016

(11) **1 835 277** (51) ***G01N 21/552***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 835 346** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 13.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 13.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 835 477** (51) ***B65D 23/08***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 14.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 835 602** (51) ***H02K 33/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 835 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 13.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.03.2016, LT 23.12.2015, LU 13.03.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 835 825** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 835 861** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 835 863** (51) ***A61B 19/08***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 09.01.2016, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 09.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **1 835 877** (51) ***A61F 13/15***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016

IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 835 882** (51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 835 929** (51) ***A61K 38/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 835 960** (51) ***A61B 5/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 835 964** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 12.01.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 836 161** (51) ***C07C 309/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 836 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 836 371** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 836 423** (51) ***F16K 17/16***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 836 439** (51) ***F23C 6/04***
(84) BE 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 01.02.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.01.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **1 836 513** (51) ***B29L 11/00***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 836 698** (51) ***G10K 15/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 836 804** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 11.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 836 896** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 836 907** (51) ***A23L 1/31***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CH 31.01.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 837 056** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 837 073** (51) ***A61Q 1/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 837 337** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 837 355** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 837 415** (51) ***C22C 38/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016
IE 21.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

(11) **1 837 593** (51) ***F23N 1/00***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 837 722** (51) ***G04B 15/14***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 19.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 837 800** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 837 984** (51) ***H02M 5/257***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 838 144** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 838 145** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 838 161** (51) ***A23G 9/38***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015

GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 838 168** (51) ***A23K 50/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 838 177** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 838 243** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 838 286** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.12.2015
BG 15.05.2012
CY 15.02.2012
DK 31.12.2015
ES 26.05.2012
GR 16.05.2012
IE 15.02.2012
IT 15.02.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
NL 01.01.2016
RO 15.02.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
(84) BE 31.12.2012
CH 31.12.2015
CZ 15.02.2012
EE 15.02.2012
FI 15.02.2012
HU 23.12.2005
IS 15.06.2012
LI 31.12.2015
LU 23.12.2012
MC 31.12.2012
PT 15.06.2012
SE 24.12.2015
SK 15.02.2012

(11) **1 838 292** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 838 404** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 838 497** (51) ***B24D 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 838 573** (51) ***B64C 30/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 838 656** (51) ***C07C 67/02***
(84) CH 31.01.2016
FI 04.11.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 838 696** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 838 733** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 19.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 19.12.2015
EE 31.12.2015
HU 20.12.2015
IS 30.06.2016
LI 31.12.2015
LU 19.12.2014
MC 31.12.2015
RO 19.12.2015
SK 19.12.2015
(84) BE 31.12.2015
CY 19.12.2014
DK 31.12.2015
GR 07.07.2016
IE 19.12.2015
IT 19.12.2015
LT 19.12.2015
LV 19.12.2015
PT 20.06.2016
SI 20.12.2015

(11) **1 838 793** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 838 898** (51) ***C23C 22/36***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 838 911** (51) ***D03D 47/00***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 17.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 838 926** (51) ***E01F 9/017***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 09.01.2016
IT 06.05.2015
LU 09.01.2016
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 838 963** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.01.2016
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 839 015** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 839 533** (51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 839 546** (51) ***A47K 10/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 839 925** (51) ***B60K 6/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 839 983** (51) ***B60T 8/52***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 839 984** (51) ***B60T 8/52***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 840 034** (51) ***B65B 55/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 840 112** (51) ***C07C 7/13***
(84) CH 31.03.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) DK 30.09.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 840 118** (51) ***C07C 257/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 840 134** (51) ***C07K 14/605***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 840 219** (51) ***C12Q 1/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 840 308** (51) ***E06B 7/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 840 478** (51) ***F24F 13/18***
(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 29.03.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 840 493** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 08.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 840 511** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 840 530** (51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 840 619** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 27.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 840 626** (51) ***G02B 6/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 840 628** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 840 744** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 840 974** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 840 975** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 841 108** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 23.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 841 281** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
IE 28.03.2016
IT 29.07.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 841 289** (51) ***H05B 6/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 841 346** (51) ***A47K 10/42***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 10.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 841 481** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 12.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 841 482** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 841 485** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 841 492** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 841 601** (51) ***B41K 1/40***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 841 657** (51) ***B65D 5/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 841 772** (51) ***C07D 491/044***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 05.01.2016
IE 05.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 841 777** (51) ***C07H 21/00***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 28.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 841 898** (51) ***C23C 22/34***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 842 040** (51) ***G01J 3/18***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 842 070** (51) ***G01N 33/66***

(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 842 127** (51) ***G06F 7/04***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 842 278** (51) ***H02K 16/02***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 842 313** (51) ***H04L 9/00***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 842 321** (51) ***H04L 12/10***

(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 842 344** (51) ***H04L 12/851***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 842 355** (51) ***H04M 1/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **1 842 528** (51) ***A61K 8/68***

(84) AT 15.04.2015
CH 29.02.2016
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(84) BE 29.02.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **1 842 649** (51) ***B29C 44/22***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 842 802** (51) ***B65F 1/14***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(84) BE 31.03.2016
EE 09.03.2016
IE 30.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***

(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 26.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 842 923** (51) ***C07H 19/23***

(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 17.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 842 926** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 08.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 842 975** (51) ***E04B 1/00***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 843 320** (51) ***G09G 3/36***

(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 843 412** (51) ***H01M 2/10***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 843 610** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016

(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016

LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 843 641** (51) ***H05B 41/282***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 843 667** (51) ***A23K 20/111***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 843 701** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 843 709** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 843 729** (51) ***A61F 13/494***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 843 785** (51) ***A61K 39/09***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 843 807** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 843 850** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, FI 18.11.2015, IE 31.01.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LU 31.01.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 843 971** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 844 036** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015

(11) **1 844 078** (51) ***C08B 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 844 181** (51) ***C23C 24/04***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 844 196** (51) ***E01C 3/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 844 201** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 844 204** (51) ***E05D 3/16***
(84) BE 31.01.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 30.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 30.01.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015

(11) **1 844 208** (51) ***E06B 3/54***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 844 237** (51) ***F04C 25/02***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.01.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.02.2016, IE 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SI 18.11.2015

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***
(84) BE 29.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IE 06.02.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 844 482** (51) ***H01F 38/30***
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 844 509** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 844 549** (51) ***H03L 7/08***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, IE 03.02.2016, IT 20.05.2015, LU 03.02.2016, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015

(11) **1 844 571** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IE 02.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 844 625** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 01.02.2016, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 21.01.2016, IE 06.01.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 844 651** (51) ***A01K 49/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 844 682** (51) ***A47B 96/06***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 844 706** (51) ***A61B 5/0444***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 844 839** (51) ***B01D 45/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 845 075** (51) ***C04B 35/83***
(84) BE 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **1 845 216** (51) ***E04D 11/00***
(84) BE 29.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, IE 20.02.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 845 217** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 845 241** (51) ***F02B 27/02***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 845 281** (51) ***F16F 15/02***
(84) BE 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 845 319** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IE 01.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 845 342** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 845 399** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, LI 30.04.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 845 555** (51) ***H01L 21/321***
(84) AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, IE 06.02.2016, LI 29.02.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016
(84) CH 29.02.2016, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IT 16.09.2015, LU 06.02.2016, NL 16.09.2015, SE 16.09.2015

(11) **1 845 574** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FR 01.02.2016, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 20.01.2016, IE 20.01.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 845 578** (51) ***H01M 8/04***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 845 599** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 845 642** (51) ***H04H 40/18***
(84) BE 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, NL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 845 693** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015, CH 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 845 771** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 845 859** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 845 867** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 845 955** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 06.02.2016, IT 27.05.2015, LU 06.02.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **1 845 965** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 845 973** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IE 20.01.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LU 20.01.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 846 024** (51) ***A61K 39/04***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 846 089** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 846 098** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LU 12.01.2016, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GB 12.01.2016, IE 12.01.2016, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, SI 22.04.2015

(11) **1 846 162** (51) ***G01N 21/64***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 846 422** (51) ***C07F 1/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 846 477** (51) ***C08G 73/02***
(84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RO 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 846 505** (51) ***A61K 31/77***
(84) ES 11.11.2015 (84) IE 09.02.2016
IT 11.11.2015

(11) **1 846 517** (51) ***C09D 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 846 624** (51) ***E04B 1/32***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IE 23.01.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 23.01.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 846 625** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 GR 04.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 846 748** (51) ***G01N 21/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 846 781** (51) ***G01V 3/30***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 30.09.2015
DK 31.01.2016 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 01.02.2016
GB 27.01.2016 IE 27.01.2016
IS 30.01.2016 LI 31.01.2016
LT 30.09.2015 LU 27.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 01.02.2016 PL 30.09.2015
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 846 784** (51) ***G02B 6/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 846 790** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 09.02.2016 GR 10.03.2016
IE 13.01.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.01.2016
LT 09.12.2015 LU 13.01.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IE 01.02.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 01.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 846 965** (51) ***H01M 8/18***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 IE 30.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **1 847 002** (51) ***H02H 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 847 044** (51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 27.01.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
LU 27.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 847 050** (51) ***H04J 3/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 847 055** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 01.02.2016 GR 05.02.2016
IE 26.01.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.01.2016
LT 04.11.2015 LU 26.01.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 847 058** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
IE 10.01.2016 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LU 10.01.2016 LV 15.04.2015
MC 15.04.2015 NL 15.04.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 847 150** (51) ***H04W 40/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 03.02.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 847 226** (51) ***A61B 17/12***
(84) FR 01.02.2016 (84) GB 31.01.2016
IE 31.01.2016

(11) **1 847 272** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IE 27.01.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
LU 27.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 847 379** (51) ***B29C 69/02***
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IE 28.02.2016 MC 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 847 436** (51) ***B62B 3/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 10.03.2009
CH 30.04.2016 CY 10.12.2008
CZ 10.12.2008 DK 10.12.2008
EE 10.12.2008 ES 21.03.2009
FI 10.12.2008 GR 11.03.2009
HU 11.06.2009 IS 10.04.2009
LI 30.04.2016 LT 10.12.2008
LU 21.04.2009 LV 10.12.2008
MC 30.04.2009 NL 10.12.2008
PL 10.12.2008 PT 11.05.2009
RO 10.12.2008 SI 10.12.2008
SK 10.12.2008 TR 10.12.2008

(11) **1 847 456** (51) ***B63H 21/30***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 04.04.2016
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 847 562** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 847 725** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 21.04.2016, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 847 773** (51) ***F23C 10/18***
(84) BE 30.12.2015, CH 30.04.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 18.04.2016, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 847 774** (51) ***F23C 10/20***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 847 787** (51) ***F24H 9/00***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 14.04.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 847 824** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 847 915** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 11.01.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.01.2016, LT 23.12.2015, LU 11.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 848 092** (51) ***H02K 21/16***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LU 20.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 848 115** (51) ***H04B 1/713***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 848 211** (51) ***H04N 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 848 278** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 848 292** (51) ***A24D 3/16***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IE 03.02.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 848 308** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 848 347** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 848 353** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 18.02.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 29.02.2016, LT 07.10.2015, LU 18.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 848 359** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 848 402** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 848 435** (51) ***A61K 31/4965***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IE 25.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 848 654** (51) ***B65H 75/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 848 700** (51) ***C07D 277/20***
(84) AT 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IE 17.02.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 17.02.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 848 732** (51) ***C07K 14/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 848 735** (51) ***C07K 14/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 848 737** (51) ***C07K 14/53***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 848 859** (51) ***E01D 2/00***
(84) AT 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, IE 13.02.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 13.02.2016, MC 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 848 871** (51) ***E05B 81/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 06.01.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 06.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 848 884** (51) ***F02C 9/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 848 915** (51) ***F16L 55/033***
(84) BE 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 16.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 16.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 848 925** (51) ***F22B 37/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 848 934** (51) ***F25B 40/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 849 001** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 07.02.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 29.02.2016, LT 21.10.2015, LU 07.02.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015

NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 849 241** (51) ***H04W 52/44***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 849 252** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 849 262** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 849 264** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 13.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 849 299** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 849 319** (51) ***H04W 88/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 849 388** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 849 472** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 849 474** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 524** (51) ***B04B 9/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 525** (51) ***B04B 9/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 711** (51) ***B65D 45/32***
(84) BE 30.04.2010
CY 03.02.2010
DE 03.11.2010
EE 03.02.2010
FI 03.02.2010
GR 04.05.2010
IE 03.02.2010
IT 03.02.2010
LU 27.04.2010
MC 30.04.2010
NL 03.02.2010
PT 03.06.2010
SE 03.02.2010
SK 03.02.2010
BG 03.05.2010
CZ 03.02.2010
DK 03.02.2010
ES 14.05.2010
FR 30.04.2010
HU 04.08.2010
IS 03.06.2010
LT 03.02.2010
LV 03.02.2010
MT 03.02.2010
PL 03.02.2010
RO 03.02.2010
SI 03.02.2010
TR 03.02.2010

(11) **1 849 851** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 849 902** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 13.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 849 938** (51) ***E05C 1/16***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 850 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 850 461** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 850 504** (51) ***H04W 52/26***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 850 692** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 21.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 21.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 850 744** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 31.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 850 763** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015

SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 850 824** (51) ***A61H 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 850 831** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 13.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 850 859** (51) ***A61K 33/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 850 900** (51) ***A61M 16/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 851 009** (51) ***B25B 27/10***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 851 011** (51) ***B25C 5/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 15.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 851 062** (51) ***B41M 3/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 851 069** (51) ***B44C 1/17***
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 03.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 851 085** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 10.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 851 183** (51) ***C05D 3/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 851 248** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 851 261** (51) ***C08G 18/32***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **1 851 323** (51) ***C12P 21/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 851 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
(84) IE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **1 851 338** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 851 361** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 851 394** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 851 396** (51) ***C04B 28/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 851 406** (51) ***E05F 5/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 851 415** (51) ***F01C 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 851 425** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 851 509** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 851 511** (51) ***A63B 69/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 851 568** (51) ***G01S 13/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 851 669** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 02.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 851 670** (51) ***G06F 21/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 851 683** (51) ***H04N 19/17***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 25.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 851 752** (51) ***G10H 1/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 01.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 851 779** (51) ***H01H 9/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 22.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 851 798** (51) ***H01L 23/485***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 851 838** (51) ***H01S 5/062***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 851 839** (51) ***H02B 13/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 29.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 851 893** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 10.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 851 927** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 851 971** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 06.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 851 994** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 11.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 852 232** (51) ***B25D 11/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 852 253** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 852 302** (51) ***B60N 2/50***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 852 479** (51) ***C09D 163/02***
(84) CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 852 674** (51) ***G01B 21/16***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 852 760** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 15.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 852 790** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 852 799** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 852 999** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 853 108** (51) ***C07K 16/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 853 119** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IE 24.02.2016 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 24.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 853 265** (51) ***A61K 31/4704***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 IE 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 853 303** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015
GR 03.03.2016 IE 08.02.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 853 318** (51) ***A61K 47/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 853 329** (51) ***A61L 29/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 853 373** (51) ***B01D 63/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 24.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 24.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 853 426** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 04.11.2015 (84) CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 11.01.2016
IS 04.03.2016 LI 31.01.2016
LT 04.11.2015 LU 11.01.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 440** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 853 536** (51) ***C07C 7/12***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
IE 01.03.2016 IS 14.02.2016
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 01.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 853 542** (51) ***C07C 45/67***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 16.02.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 16.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **1 853 628** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 17.02.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 17.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 853 633** (51) ***C08B 11/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 853 634** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 853 639** (51) ***C08G 18/08***
(84) CH 29.02.2016 (84) DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
IE 14.02.2016 IS 22.11.2015
LI 29.02.2016 LT 22.07.2015
LU 14.02.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 853 641** (51) ***C08G 18/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 853 648** (51) ***C08J 3/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 853 679** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 03.03.2016
IS 04.03.2016 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 03.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 781** (51) ***E05B 37/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 853 783** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IE 17.02.2016
IS 20.05.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 853 788** (51) ***E06B 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 853 793** (51) ***E21B 43/34***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 15.02.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 15.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 853 892** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 853 991** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 854 053** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 854 067** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 01.02.2016 GR 02.10.2015
IE 05.01.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 05.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015

RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 854 182** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 07.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 854 242** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 854 287** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 854 318** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 03.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 854 714** (51) ***B63B 19/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 854 758** (51) ***B66B 13/28***
(84) DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) EE 18.11.2015
IE 01.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 854 796** (51) ***C07D 487/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 854 945** (51) ***E05B 81/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 854 987** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 855 065** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 855 247** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LU 09.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 855 371** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 855 445** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 855 518** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 02.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 855 563** (51) ***A46B 11/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 855 567** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 01.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 855 596** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 855 639** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 10.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 855 713** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 855 757** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 31.01.2016
IT 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 855 758** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 855 802** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 855 843** (51) ***B25F 1/04***
(84) AT 23.12.2015 BE 23.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IE 10.02.2016 IS 23.04.2016
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 10.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 855 870** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 17.02.2016 BE 31.03.2016
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 855 958** (51) ***B65D 71/36***
(84) AT 30.12.2015 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IE 10.02.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 10.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015

(11) **1 855 978** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 25.02.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 25.02.2016
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 855 997** (51) ***B01F 3/04***
(84) BE 03.06.2015 BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
IE 22.02.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LU 22.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 856 020** (51) ***C07C 51/43***
(84) CH 31.03.2016 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
IE 01.03.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.03.2016
LT 08.07.2015 LU 01.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 856 021** (51) ***C07C 51/43***
(84) CH 31.03.2016 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IE 01.03.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.03.2016
LT 05.08.2015 LU 01.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 856 022** (51) ***C07C 51/25***
(84) CH 31.03.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 01.03.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
LT 19.08.2015 LU 01.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 856 027** (51) ***C07F 9/54***
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 856 113** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 08.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 08.03.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 856 123** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 22.02.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **1 856 203** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 11.11.2015 BE 11.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 28.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 29.02.2016 LT 11.11.2015
LU 28.02.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 856 227** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 856 246** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 15.07.2015 BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 07.03.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.03.2016 LT 15.07.2015
LU 07.03.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 856 247** (51) ***A61K 31/00***
(84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 856 344** (51) ***E02D 19/18***
(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 856 345** (51) ***E04C 2/04***
(84) EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
IE 11.02.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 856 357** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 856 364** (51) ***E06B 3/32***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IE 23.02.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 23.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 856 443** (51) ***B01J 19/26***
(84) AT 12.08.2015 CH 31.03.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IE 09.03.2016
IS 12.12.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 09.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 856 453** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 856 463** (51) ***F25D 17/08***
(84) AT 09.09.2015 BE 09.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IE 01.02.2016 IS 09.01.2016
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 01.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 856 475** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 856 502** (51) ***G01N 1/22***
(84) BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, IE 27.02.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 856 512** (51) ***G01T 3/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **1 856 519** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 856 520** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, IE 03.01.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CH 31.01.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 03.01.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, SI 17.06.2015

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IE 14.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 856 547** (51) ***G01R 31/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 856 577** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 01.02.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **1 856 584** (51) ***E21B 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.01.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IE 31.01.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 856 606** (51) ***G06F 9/455***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 02.03.2016, IT 10.06.2015, LU 02.03.2016, MC 10.06.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015

(11) **1 856 764** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 856 772** (51) ***B60N 3/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 856 886** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 857 048** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IE 14.02.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 857 055** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 857 078** (51) ***A61F 2/18***
(84) CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 857 086** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.05.2016, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, LI 31.05.2016, NL 30.09.2015, SE 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 24.05.2016, PT 01.02.2016

(11) **1 857 092** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 857 169** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.05.2016, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, ES 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PT 02.11.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.05.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 857 295** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.05.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 857 397** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IE 03.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 03.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 857 538** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 857 682** (51) ***F04C 29/06***
(84) CH 31.05.2016, FI 04.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 857 706** (51) ***F16F 3/087***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 857 756** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 857 760** (51) ***F27D 1/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 857 761** (51) ***F28D 7/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 857 944** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 858 144** (51) ***H02M 3/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **1 858 348** (51) ***A23L 7/126***
(84) IE 01.03.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 858 359** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 858 368** (51) ***A47B 31/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 03.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 858 424** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 858 445** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 858 465** (51) ***A61F 13/84***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 858 563** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 858 566** (51) ***A61M 1/34***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 858 577** (51) ***A61M 31/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 858 586** (51) ***A61F 9/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 01.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 858 635** (51) ***B01J 13/18***
(84) IE 03.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RO 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 858 656** (51) ***B09C 1/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 858 689** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 858 697** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 858 803** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 858 862** (51) ***C07D 241/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 858 942** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 858 965**
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 858 968**
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 858 989**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 859 001**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 859 005**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 859 028**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 859 035**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C08K 5/20***

(51) ***C08K 9/06***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C09D 5/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C09K 8/62***
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(51) ***C12N 5/22***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 10.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C12N 11/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 08.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 859 103**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 05.01.2016
IT 08.04.2015
LU 05.01.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 859 112**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 859 164**
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 859 166**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 859 216**
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 859 225**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 859 247**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***D21H 21/36***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(51) ***E05B 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F03D 3/04***

(51) ***F04D 13/02***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 16.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***F27D 17/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***F42D 1/055***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(51) ***G01M 3/02***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 859 318**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 859 350**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 27.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***G06F 11/34***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 859 377**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***G06F 19/24***

(11) **1 859 453**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(51) ***G21C 17/017***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
IE 07.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 859 457**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***H01F 7/02***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 859 476**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 27.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 859 566**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H04L 12/10***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 859 616**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016

(51) ***H04N 5/445***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 859 649** (51) ***H04R 7/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 859 668** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 859 743** (51) ***A61B 17/04***
(84) IE 01.03.2016

(11) **1 859 919** (51) ***B29C 65/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 860 110** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 860 253** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 860 266** (51) ***E05F 15/611***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 860 363** (51) ***F16L 47/16***
(84) AT 26.05.2015
CH 31.05.2016
CZ 26.05.2015
EE 21.12.2011
FR 01.06.2015
HU 27.05.2015
IS 21.04.2012
LI 31.05.2016
LU 26.05.2012
MC 31.05.2012
PL 26.05.2015
RO 21.12.2011
SK 26.05.2015
BG 21.03.2012
CY 21.12.2011
DK 31.05.2015
FI 26.05.2015
GR 08.12.2015
IE 26.05.2015
IT 26.05.2015
LT 26.05.2015
LV 26.05.2015
NL 01.06.2015
PT 26.11.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 860 569** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 03.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 860 622** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 860 651** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 10.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 860 946** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 860 947** (51) ***A01N 59/04***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 860 976** (51) ***A46D 3/05***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 861 149** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 861 169** (51) ***A61P 1/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 22.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 861 315** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 861 338** (51) ***C03C 17/34***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 861 339** (51) ***C03C 17/36***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 861 341** (51) ***C04B 28/34***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 22.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 861 459** (51) ***C08K 5/19***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 13.01.2016
IT 15.04.2015
LU 13.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **1 861 538** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 861 540** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 23.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 579** (51) ***C09K 8/74***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 596** (51) ***F02B 23/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 861 620** (51) ***F03D 3/04***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 27.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 861 648** (51) ***F16L 57/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 861 671** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 20.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 861 673** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 06.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 861 679** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 861 733** (51) ***G01T 1/202***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 861 786** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 861 839** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 861 855** (51) ***G21B 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 861 885** (51) ***H01L 41/09***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 862 048** (51) ***H05K 13/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 862 061** (51) ***A01F 29/22***
(84) CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 862 067** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 862 217** (51) ***B01J 23/72***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 862 261** (51) ***B25B 27/14***
(84) BE 30.06.2016
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 862 264** (51) ***B25C 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 862 275** (51) ***B27B 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 862 480** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 862 481** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 862 741** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 862 771** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 862 932** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 863 070** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 863 071** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 863 144** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 863 260** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 863 338** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 863 389** (51) ***A61B 17/10***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 863 395** (51) ***A61B 19/04***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 863 444** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.03.2016
IT 09.12.2015
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 863 445** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 863 504** (51) ***A61K 35/742***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 07.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 863 545** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 10.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 863 547** (51) ***A61L 27/36***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 863 650** (51) ***B42D 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 863 653** (51) ***B60B 19/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 863 730** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 29.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 863 896** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 30.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 863 917** (51) ***C12P 7/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 863 971** (51) ***D06F 58/26***
(84) AT 24.02.2016
IE 21.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 863 986** (51) ***E05B 17/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 864 056** (51) ***F23D 11/40***
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 864 066** (51) ***F26B 25/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
IE 21.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 864 104** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 30.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 864 151** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 864 181** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 864 315** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 864 410** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 864 548** (51) ***H04R 1/26***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 02.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 864 553** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 864 574** (51) ***A01N 47/34***

(84) EE 23.09.2015
IE 29.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 864 672** (51) ***A61K 36/28***

(84) LT 03.08.2016

(11) **1 864 730** (51) ***B22D 19/02***

(84) LT 10.08.2016

(11) **1 864 741** (51) ***B23G 5/18***

(84) BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(84) CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 864 859** (51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 864 977** (51) ***C07D 409/12***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 865 585** (51) ***H02G 15/113***

(84) LT 27.07.2016

(11) **1 865 653** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 07.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 865 736** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 20.03.2016
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 865 754** (51) ***H05B 6/06***

(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(84) CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 865 846** (51) ***A61B 5/151***

(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 865 858** (51) ***A61B 17/32***

(84) LT 17.08.2016

(11) **1 865 862** (51) ***A61B 17/70***

(84) LT 24.08.2016

(11) **1 865 908** (51) ***A61H 1/02***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

(84) IE 29.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 865 924** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.12.2015
EE 09.12.2015
IE 31.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 865 984** (51) ***A61K 39/295***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 866 003** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 866 110** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 866 157** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 866 165** (51) ***C09D 11/54***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 866 271** (51) ***C07C 2/66***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 866 287** (51) ***C07D 231/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 866 422** (51) ***C12N 15/864***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 866 516** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 866 551** (51) ***F16B 13/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 866 637** (51) ***H04M 1/24***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 866 775** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 10.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 866 786** (51) ***G06F 15/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 29.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 866 926** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 31.01.2016
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 866 940** (51) ***H01F 41/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 866 954** (51) ***B05D 3/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 867 017** (51) ***H02B 1/20***
(84) BE 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 25.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(84) BE 31.03.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
IE 25.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 867 019** (51) ***H02B 1/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 867 043** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 09.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 867 101** (51) ***H04W 74/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 867 103** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***

(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 867 118** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 867 152** (51) ***H04N 5/76***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 867 155** (51) ***H04N 5/76***

(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 28.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 867 169** (51) ***H04N 7/24***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 867 196** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 09.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 867 199** (51) ***H04W 36/18***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 867 206** (51) ***H04R 1/32***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 867 324** (51) ***A61K 9/20***

(84) LT 13.07.2016

(11) **1 867 355** (51) ***A61M 1/36***

(84) LT 31.08.2016

(11) **1 867 362** (51) ***A61N 1/378***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 867 421** (51) ***B23G 5/06***

(84) BE 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 29.03.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 867 469** (51) ***B30B 15/04***

(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 867 613** (51) ***C03C 17/00***

(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 867 631** (51) ***C07C 263/10***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 17.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 867 768** (51) ***D04B 15/36***

(84) AT 09.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 867 782** (51) ***A24D 1/02***

(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
IE 01.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 867 871** (51) ***F03D 80/70***

(84) LT 13.07.2016

(11) **1 867 933** (51) ***F24H 9/18***

(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 867 944** (51) ***F28D 7/00***

(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 868 066** (51) ***G06F 3/03***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 868 078** (51) ***G06F 3/147***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 868 165** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 18.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 868 321** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 868 367** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 868 401** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 868 425** (51) ***A01H 3/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 868 456** (51) ***A23L 3/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 868 465** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 868 501** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 868 504** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 868 510** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 868 535** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 868 544** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 868 551** (51) ***A61F 13/512***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 01.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 868 559** (51) ***A61K 36/185***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 868 623** (51) ***A61K 35/745***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 868 632** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 868 648** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LU 24.03.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 24.03.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 868 660** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 868 674** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **1 869 190** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 869 192** (51) ***C07K 16/46***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 17.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 869 301** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 14.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 869 388** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015

SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 869 397** (51) ***G02B 6/36***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, LI 22.05.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HU 16.03.2006, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, NL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, CH 22.05.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IE 16.03.2014, IT 22.05.2013, LU 16.03.2014, MC 22.05.2013, PL 22.05.2013, RO 22.05.2013, SI 22.05.2013, TR 22.05.2013

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 869 519** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 869 524** (51) ***G02F 1/365***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 869 547** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 869 638** (51) ***G06T 7/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 869 732** (51) ***H01R 103/00***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IE 28.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 869 793** (51) ***H04R 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 869 824** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 869 833** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, FI 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 869 835** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 869 872** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 869 888** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 869 927** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 869 929** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 869 948** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 17.02.2016, IE 26.03.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **1 869 963** (51) ***A01D 34/535***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 870 022** (51) ***A61B 1/24***
(84) BE 30.06.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 870 026** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016, FI 30.09.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 870 031** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 870 084** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 870 085** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 870 109** (51) ***A61K 39/02***
(84) CH 31.05.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, LU 14.05.2016, SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, LI 31.05.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 870 163** (51) ***B04B 1/20***
(84) BE 30.06.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **1 870 233** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 870 334** (51) ***B64D 11/06***
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 870 411** (51) ***C07D 473/18***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 870 517** (51) ***D21H 25/04***
(84) AT 09.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 870 526** (51) ***E03C 1/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 870 528** (51) ***E04B 1/348***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 870 536** (51) ***E04G 17/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 870 691** (51) ***G01N 1/32***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 870 825** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 870 976** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 871 014** (51) ***H04W 52/16***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 871 174** (51) ***A23G 1/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 871 188** (51) ***A43B 13/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 871 249** (51) ***A61B 17/66***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 871 277** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 871 288** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 871 295** (51) ***A61F 2/95***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 871 300** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 871 310** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 871 513** (51) ***B01F 15/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 871 515** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 871 560** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 871 590** (51) ***B29C 49/56***
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 871 626** (51) ***B60J 5/04***
(84) IE 17.03.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
CH 31.03.2016
EE 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 871 703** (51) ***C01B 3/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 30.04.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 871 735** (51) ***C07C 69/734***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 871 885** (51) ***C12N 15/44***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 871 916** (51) ***C22C 19/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 871 943** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 871 947** (51) ***D06M 23/10***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **1 871 966** (51) ***E05D 5/06***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 871 971** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.03.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IE 22.03.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 872 089** (51) ***G01D 1/18***
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IE 30.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 872 092** (51) ***G01F 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 872 100** (51) ***G01G 23/12***
(84) CH 17.06.2009
(84) LI 17.06.2009

(11) **1 872 144** (51) ***G01R 27/26***
(84) BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) CH 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 872 405** (51) ***C08G 18/64***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016
(84) BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, IE 31.03.2016, IT 03.02.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 872 570** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 03.02.2016, CH 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **1 872 614** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 872 661** (51) ***A22C 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 872 678** (51) ***A43B 5/04***
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 872 687** (51) ***A47C 1/035***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 872 697** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 872 812** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 873 030** (51) ***B60T 8/40***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **1 873 061** (51) ***B64G 1/22***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016
(84) BE 30.06.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 873 068** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 873 071** (51) ***B65D 33/04***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 873 182** (51) ***H01G 9/028***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 873 203** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 873 483** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 873 531** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 30.06.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 873 615** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 873 826** (51) ***H01L 23/15***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 873 980** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.01.2016, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IE 21.01.2016, LI 31.01.2016

LU 21.01.2016
PT 23.11.2015
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **1 874 031** (51) ***H04N 1/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 874 143** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 874 231** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 874 236** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 874 244** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 874 250** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 16.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 874 336** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 874 407** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 874 515** (51) ***B28B 5/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 874 520** (51) ***B29C 47/22***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 874 521** (51) ***B29C 47/28***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 874 560** (51) ***B44B 5/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 874 573** (51) ***B60J 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 874 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 874 646** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 874 713** (51) ***C07C 5/09***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 874 893** (51) ***C09K 11/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 874 918** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015

IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 874 941** (51) ***C12P 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 875 030** (51) ***E05F 15/73***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 875 075** (51) ***F04C 18/12***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 875 130** (51) ***F22B 21/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 875 231** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 875 277** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 875 389** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 875 393** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 875 446** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 21.02.2016
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 875 489** (51) ***H01J 61/82***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 875 515** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 875 629** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 875 728** (51) ***H04M 3/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 875 767** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 875 792** (51) ***A01B 79/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 875 881** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 875 890** (51) ***A61K 8/35***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 875 984** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 875 996** (51) ***B28B 1/087***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 876 150** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 876 155** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 09.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 876 396** (51) ***F24F 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 876 406** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 876 610** (51) ***H01G 4/33***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 09.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 876 681** (51) ***H02B 1/48***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
BE 31.07.2016
DK 09.03.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 876 722** (51) ***H01P 1/203***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 876 750** (51) ***G09C 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 876 855** (51) ***H04L 9/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 876 973** (51) ***A61B 17/135***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 876 985** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 877 015** (51) ***A61F 11/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 877 034** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 877 118** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 877 246** (51) ***H01L 39/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 877 302** (51) ***B63B 21/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 877 361** (51) ***C07C 67/37***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 877 442** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 877 481** (51) ***C08K 5/3462***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 877 558** (51) ***C12N 15/45***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 877 686** (51) ***F16J 9/22***
(84) BE 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
IE 14.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 14.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 877 700** (51) ***C10J 3/66***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 877 716** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 877 733** (51) ***G01D 3/036***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 877 738** (51) ***G01S 7/285***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 877 919** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 878 029** (51) ***H01B 17/28***
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 878 081** (51) ***H01M 8/2475***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 878 085** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 878 111** (51) ***H03D 1/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 878 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 878 182** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 878 210** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 878 267** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 878 309** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.05.2013
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HU 02.05.2006
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
(84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2016
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
IE 02.05.2013
LI 31.05.2016
LU 02.05.2013
MC 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **1 878 375** (51) ***A47K 10/48***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 878 394** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 878 444** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 878 867** (51) ***E06B 11/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 879 001** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 879 009** (51) ***G01M 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 879 014** (51) ***G01N 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 879 147** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 879 149** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 879 175** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 879 199** (51) ***H01B 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 879 339** (51) ***H04W 28/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 879 441** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 879 514** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **1 879 535** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.05.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IT 15.07.2015
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 879 552** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 879 735** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 879 829** (51) ***B01J 4/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 879 835** (51) ***C03B 23/023***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 879 971** (51) ***C09D 167/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 879 973** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 880 031** (51) ***C22C 29/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **1 880 152** (51) ***F25D 17/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 880 162** (51) ***F42D 1/05***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(11) **1 880 174** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 880 190** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 880 289** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 880 298** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 880 440** (51) ***H01M 8/0234***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 880 476** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 880 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 880 482** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 880 505** (51) ***H04L 9/08***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 880 546** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 880 604** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 880 627** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 880 765** (51) ***B01J 19/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 880 838** (51) ***B32B 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 17.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
EE 08.07.2015
IE 17.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 880 971** (51) ***B66C 13/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 881 124** (51) ***E04C 2/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 881 131** (51) ***E04H 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 881 164** (51) ***F01K 7/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 881 185** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 881 192** (51) ***F02P 5/15***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 881 671** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 881 680** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 881 756** (51) ***A61K 31/132***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 881 774** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 881 847** (51) ***A61K 47/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 881 853** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 881 948** (51) ***C05F 11/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 881 952** (51) ***C07C 51/25***
(84) CH 31.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 881 990** (51) ***C07H 15/203***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 881 994** (51) ***C08B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 882 016** (51) ***C08L 25/06***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 882 017** (51) ***C10G 2/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 882 021** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 882 024** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 30.04.2016, LT 18.11.2015, LU 13.04.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 882 038** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 882 050** (51) ***C22C 33/02***
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 882 053** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 30.04.2016, LT 23.12.2015, LU 20.04.2016, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 882 072** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 882 140** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 882 197** (51) ***G01T 1/161***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 12.05.2016, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 882 250** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 16.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 882 303** (51) ***H03D 3/22***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 882 563** (51) ***B26D 9/00***
(84) CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 882 640** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 882 754** (51) ***C22C 21/02***
(84) BE 31.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **1 882 784** (51) ***E03B 7/04***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 882 790** (51) ***F01B 1/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 882 802** (51) ***E05F 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 883 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.05.2016, LT 13.01.2016, LU 18.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 883 289** (51) ***A01G 25/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.05.2016, LT 23.12.2015, LU 18.05.2016, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 883 338** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 25.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 20.01.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LU 20.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 883 406** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 883 432** (51) ***A61L 27/60***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 883 517** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 24.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 24.04.2016, LV 13.01.2016

NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 883 529** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 11.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 883 610** (51) ***C03C 17/38***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 29.03.2016, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 29.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 24.05.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 24.05.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 03.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 03.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 883 776** (51) ***F28F 9/04***
(84) BE 31.03.2016, IE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 883 809** (51) ***G01N 25/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 884 004** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 884 037** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 884 088** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.05.2016, LT 30.12.2015, LU 26.05.2016, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 18.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 884 126** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 884 141** (51) ***H05B 39/04***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 16.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 884 179** (51) ***A47J 27/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 884 584** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 884 641** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 20.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 884 856** (51) ***G05F 3/26***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 884 975** (51) ***H01H 71/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 117** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 885 176** (51) ***A01H 5/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 885 179** (51) ***A01N 43/80***
(84) BE 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 15.03.2016, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 15.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 885 186** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 885 202** (51) ***A23K 50/48***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 885 227** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 885 240** (51) ***A61B 5/044***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016

IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 885 259** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 885 310** (51) ***A61F 13/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HU 28.04.2006
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
TR 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 885 342** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 16.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 885 349** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 885 369** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 885 379** (51) ***A61K 31/7004***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 885 383** (51) ***A23C 19/032***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 885 410** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 456** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 885 466** (51) ***A63H 3/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 885 481** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 885 496** (51) ***B01J 37/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 21.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 885 538** (51) ***B29C 43/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 885 957** (51) ***E01F 9/07***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 885 982** (51) ***E06B 3/677***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 885 992** (51) ***E21B 36/00***
(84) DK 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) IT 09.03.2016

(11) **1 886 096** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 886 098** (51) ***G01F 1/74***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 886 277** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 886 307** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 886 414** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 886 415** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 886 427** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 886 470** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 886 472** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 886 529** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 886 570** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 886 580** (51) ***A23G 9/50***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 886 690** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 886 704** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 886 883** (51) ***B60R 22/46***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 887 150** (51) ***E03B 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 887 279** (51) ***F21V 21/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 887 309** (51) ***G01B 7/004***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 887 323** (51) ***G01D 5/24***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 887 416** (51) ***C09K 9/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 887 724** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 887 749** (51) ***H03F 3/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 887 772** (51) ***H04M 3/537***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 887 908** (51) ***A46B 3/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 887 932** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 887 945** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 887 965** (51) ***A61C 17/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 887 970** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 887 979** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 887 982** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 887 984** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 887 988** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 887 991** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 887 995** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 888 118** (51) ***A61K 47/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 888 132** (51) ***A61L 15/60***
(84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 888 237** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 888 243** (51) ***B03C 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 888 247** (51) ***B04B 7/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 888 271** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 888 318** (51) ***B29C 55/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 888 334** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 888 358** (51) ***B60G 17/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 888 405** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 888 408** (51) ***B65B 3/17***
(84) GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
(84) IS 09.07.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 888 502** (51) ***C07C 67/293***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 888 653** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 888 763** (51) ***C12P 21/06***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 888 839** (51) ***D21G 9/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 888 847** (51) ***E02D 5/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 888 907** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 888 920** (51) ***F04C 29/12***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.05.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 888 973** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 889 093** (51) ***G01S 15/89***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 889 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 889 214** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 889 301** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 889 371** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 889 408** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 889 441** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 07.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 16.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 889 470** (51) ***H04N 5/222***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016

(11) **1 889 477** (51) ***H04N 21/231***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 889 482** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 889 499** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 889 505** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 889 513** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 889 598** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 889 684** (51) ***B23K 35/26***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 890 143** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 890 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 890 538** (51) ***A01N 43/22***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 890 611** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 890 669** (51) ***C07D 403/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 890 819** (51) ***B02C 17/02***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 890 829** (51) ***B21D 5/04***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 890 860** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 890 861** (51) ***B29C 55/14***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 890 877** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015

(11) **1 890 964** (51) ***C01B 33/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 890 991** (51) ***C07C 51/265***
(84) CH 31.05.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, LI 31.05.2016, LV 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 24.05.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 891 129** (51) ***C09D 175/02***
(84) CH 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.03.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IE 30.03.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 891 228** (51) ***C12Q 1/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 891 274** (51) ***E02D 5/10***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, IE 02.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **1 891 278** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 891 284** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 891 293** (51) ***E06B 5/01***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 891 295** (51) ***E21B 10/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, RO 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 891 395** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 891 417** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IE 09.03.2016, IT 23.12.2015, LU 09.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 891 422** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 891 491** (51) ***G05B 19/4099***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 891 647** (51) ***H01F 27/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 891 712** (51) ***H01R 13/641***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 891 728** (51) ***H02P 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 891 767** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 891 780** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 891 783** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 891 817** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 891 823** (51) ***H04H 20/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 891 845** (51) ***H05K 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 891 848** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, ES 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 891 863** (51) ***A23G 9/34***
(84) BE 31.08.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 891 923** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 892 011** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 892 044** (51) ***B03C 3/08***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 892 052** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 892 241** (51) ***C07D 211/22***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 892 300** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 892 644** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 892 755** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 892 764** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 892 864** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 892 931** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 19.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 893 115** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 893 159** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 893 161** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 893 169** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 893 188** (51) ***A61K 31/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 893 228** (51) ***A61K 38/16***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 893 255** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 893 264** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **1 893 266** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 893 267** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 893 308** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 893 333** (51) ***B01J 27/053***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 893 384** (51) ***B24B 11/06***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 893 419**
(51) ***B60B 39/00***
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 893 545**
(51) ***C03C 27/10***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 632**
(51) ***C07K 14/745***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 637**
(51) ***C07K 14/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 893 684**
(51) ***C08K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 893 716**
(51) ***C09K 5/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 893 724**
(51) ***C10G 45/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 893 735**
(51) ***C11D 9/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 893 753**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 893 756**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 757**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 893 768**
(51) ***C12P 21/02***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 893 781**
(51) ***C23C 8/26***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 893 799**
(51) ***B32B 5/02***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 893 821**
(51) ***E03C 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 893 825**
(51) ***E04B 1/76***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 893 861**
(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 893 921**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 893 944**
(51) ***G01C 5/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 893 967**
(51) ***B01D 57/02***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 894 011**
(51) ***G01N 33/571***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 894 122**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 894 163**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 894 174**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 894 184**
(51) ***G09B 9/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 894 225** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 894 331** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 30.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 30.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 894 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 894 407** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 894 479** (51) ***A23L 3/36***
(84) AT 09.03.2016, BE 31.08.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 894 528** (51) ***A61B 6/04***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 08.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 08.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 894 541** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 29.08.2013, BE 31.08.2013, BG 20.06.2013, CH 20.03.2013, CY 20.03.2013, CZ 20.03.2013, DK 20.03.2013, EE 20.03.2013, FI 20.03.2013, GR 21.06.2013, HU 29.08.2006, IE 29.08.2013, IS 20.07.2013, LI 20.03.2013, LT 20.03.2013, LU 29.08.2013, LV 20.03.2013, MC 20.03.2013, PL 20.03.2013, PT 22.07.2013, RO 20.03.2013, SE 20.03.2013, SI 20.03.2013, SK 20.03.2013, TR 20.03.2013

(11) **1 894 588** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 25.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 894 659** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 22.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 22.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 894 887** (51) ***C01B 7/19***
(84) BE 31.08.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 895 042** (51) ***D06F 57/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 895 127** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 895 158** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **1 895 170** (51) ***G01D 11/30***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.05.2016, LT 09.03.2016, LU 30.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 895 240** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **1 895 306** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 895 580** (51) ***C09J 163/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 895 722** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 895 795** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 895 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 895 862** (51) ***A23L 2/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 895 867** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 895 909** (51) ***A61B 8/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 895 915** (51) ***A61B 17/42***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 895 925** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.05.2016, LT 14.10.2015, LU 15.05.2016, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 895 934** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016

LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 895 956** (51) ***A61F 7/12***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

(11) **1 895 968** (51) ***A61J 9/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 895 973** (51) ***A61K 35/748***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 896 045** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 896 083** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 896 104** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 896 197** (51) ***B08B 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 896 215** (51) ***B23K 10/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 896 231** (51) ***B27K 3/38***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 896 306** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 896 313** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 896 389** (51) ***C07C 37/14***
(84) DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 896 391** (51) ***C07C 43/215***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 896 395** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 896 540** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 896 555** (51) ***C10L 1/238***
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 896 590** (51) ***C07K 14/535***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 896 620** (51) ***C14C 9/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 896 667** (51) ***E03F 5/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 896 683** (51) ***E21B 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 896 717** (51) ***F02K 1/70***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 896 858** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 896 891** (51) ***G02B 7/28***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 896 912** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 897 040** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.05.2016, LT 23.12.2015, LU 01.05.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 897 056** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 897 156** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 897 177** (51) ***H01R 13/504***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 24.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 897 186** (51) ***H01S 5/024***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 897 191** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 897 236** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 897 246** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 897 332** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 897 336** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 897 354** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 897 380** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 897 479** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 30.01.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.01.2016, LT 02.12.2015, LU 30.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 897 513** (51) ***A61C 13/16***
(84) CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 897 580** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 897 804** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **1 897 815** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 898 162** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.05.2016, LT 09.03.2016, LU 30.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 898 437** (51) ***H01H 23/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 898 494** (51) ***H01F 41/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 898 508** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 898 709** (51) ***A01N 59/26***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 898 747** (51) ***A47C 20/02***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 898 749** (51) ***A47C 7/38***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 10.03.2016
IT 14.10.2015
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***
(84) AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 898 782** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 898 809** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 898 819** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 898 823** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 898 856** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 898 968** (51) ***A61L 15/28***
(84) EE 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **1 899 003** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 899 035** (51) ***A47L 7/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 899 082** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 899 117** (51) ***B26B 19/02***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 899 166** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 899 174** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 899 297**
(51) ***C07D 207/16***
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 899 401**
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 899 484**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 899 515**
(51) ***D03D 39/22***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 899 534**
(51) ***D21H 25/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 899 549**
(51) ***E04G 11/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 899 553**
(51) ***E04G 11/54***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 899 573**
(51) ***E21B 19/16***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 899 574**
(51) ***E21B 41/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 899 578**
(51) ***F01B 17/02***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 899 582**
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 899 643**
(51) ***F23D 14/10***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 899 663**
(51) ***F25B 43/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 899 669**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 899 670**
(51) ***F28F 1/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 899 684**
(51) ***G01F 1/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 899 733**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 899 751**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 899 783**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 899 931**
(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 899 935**
(51) ***G08C 23/04***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 899 971**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 899 983**
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 899 987**
(51) ***H01B 13/24***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.03.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
IE 23.03.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 900 002**
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 900 022**
(51) ***H01L 25/16***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 900 027**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 900 067** (51) ***H01R 13/633***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **1 900 117** (51) ***H04B 7/216***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 900 142** (51) ***G06Q 20/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 900 160** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 900 167** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 900 285** (51) ***A23C 9/12***
(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 900 335** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 900 640** (51) ***B65B 13/18***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 900 845** (51) ***C23C 14/58***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 900 881** (51) ***E02F 5/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 901 056** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 901 062** (51) ***G01N 33/14***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 901 332** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 901 354** (51) ***H01L 29/423***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 901 394** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 901 397** (51) ***H01R 12/79***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 901 442** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 901 643** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 901 733** (51) ***A61K 31/215***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 901 741** (51) ***A61K 31/421***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 901 858** (51) ***B08B 9/032***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 901 880** (51) ***B24B 21/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 27.03.2016
IT 21.10.2015
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 901 891** (51) ***B26D 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 901 917** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 901 920** (51) ***B32B 27/18***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 901 958** (51) ***B63C 9/23***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 902 012** (51) ***C07C 209/62***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 902 226** (51) ***F16D 13/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 902 254** (51) ***F23N 1/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 902 265** (51) ***F27B 3/18***
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 902 288** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 902 368** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 14.10.2015, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IE 16.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 902 527** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 902 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016, FI 18.05.2016, LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **1 902 592** (51) ***H04W 16/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 902 597** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 902 792** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 902 944** (51) ***B63H 21/17***
(84) BE 31.08.2016, NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 902 948** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 903 069** (51) ***C08G 81/00***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 903 092** (51) ***C07C 231/02***
(84) AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 903 144** (51) ***D21H 21/42***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 903 163** (51) ***E04G 11/52***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 903 541** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 903 626** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, IE 16.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 903 860** (51) ***A01K 1/03***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **1 903 861** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 903 947** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 904 014** (51) ***A61F 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 904 024** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 904 113** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 904 127** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 904 130** (51) ***A61M 5/34***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 904 168**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 904 173**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 904 310**
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B41J 19/20***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 904 351**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***B60T 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 904 388**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65H 5/06***

(11) **1 904 481**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(51) ***C07D 235/06***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 904 541**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08F 220/26***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 904 555**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08G 73/18***

(11) **1 904 566**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08K 5/00***

(11) **1 904 572**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 904 656**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07K 14/39***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 904 693**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E03D 9/08***

(11) **1 904 702**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 904 789**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F23C 13/02***

(11) **1 904 870**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01S 13/44***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 905 045**
(84) BE 31.07.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
(51) ***H01B 9/02***
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 905 048**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01F 1/44***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 905 057**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01J 17/49***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 905 266**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 28/18***

(11) **1 905 385**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 905 459**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61L 27/00***

(11) **1 905 479**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61N 1/04***

(11) **1 905 539**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B24B 1/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 905 720**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B66B 13/12***

(11) **1 905 747**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***C04B 7/43***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 905 915**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***E04B 5/32***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 905 925**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 906 225**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G02B 23/24***

(11) **1 906 227**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G02C 7/06***

(11) **1 906 504**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 906 684**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 906 736** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 20.01.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 20.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 24.05.2016, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 906 799** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 906 810** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 906 811** (51) ***A61B 3/12***
(84) BE 31.07.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 906 893** (51) ***A61F 9/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 906 945** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 907 001** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 907 025** (51) ***A61L 29/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 907 033** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 907 048** (51) ***A61B 1/015***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 907 141** (51) ***B25D 9/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 907 202** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 907 337** (51) ***A61L 27/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 907 458** (51) ***C08J 5/22***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.05.2016, LT 23.12.2015, LU 06.05.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **1 907 496** (51) ***C09J 4/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 907 874** (51) ***G01S 19/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 907 913** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 908 082** (51) ***H01B 17/50***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 908 247** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 908 349** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 908 407** (51) ***A61B 17/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 908 799** (51) ***C08L 63/10***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 909 012** (51) ***F16L 5/04***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 909 160** (51) ***G06F 3/0362***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 909 164** (51) ***G06F 3/06***
(84) IE 29.03.2016

(11) **1 909 261** (51) ***G10D 13/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 909 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 909 571** (51) ***A01N 37/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 909 643** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 909 651** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 909 657** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 909 843** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 909 977** (51) ***B08B 9/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 910 041** (51) ***B25J 15/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 910 053** (51) ***B29C 45/13***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 910 056** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 910 068** (51) ***B30B 15/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 910 250** (51) ***C05G 3/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 910 297** (51) ***C07D 217/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 910 411** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 910 446** (51) ***C08G 73/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **1 910 448** (51) ***C08H 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 910 488** (51) ***C09D 183/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 910 513** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 910 535** (51) ***C12N 15/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 910 584** (51) ***C23C 8/06***
(84) BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 910 794** (51) ***G01M 3/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 910 797** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 910 829** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 910 833** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 910 879** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 910 880** (51) ***G02B 6/293***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 910 900** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 911 016** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 911 125** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 911 204** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 911 228** (51) ***H04L 29/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 911 280** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 911 312** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 911 442** (51) ***A61K 9/107***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 LU 08.05.2016

(11) **1 911 841** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016 DK 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 IE 08.01.2016
IT 03.06.2015 LI 31.01.2016
LU 08.01.2016 MC 03.06.2015
PT 06.10.2015

(11) **1 912 099** (51) ***G03F 7/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 912 190**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 912 273**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 912 287**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 912 517**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 912 541**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47J 36/10***

(11) **1 912 563**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 912 616**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 912 625**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 912 638**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 912 697**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61M 29/04***

(11) **1 912 717**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B01D 46/10***

(11) **1 912 740**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 912 895**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 912 925**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C07C 43/12***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HU 10.02.2016
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 912 953**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 239/42***

(11) **1 913 037**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 913 115**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
(51) ***C10B 43/02***
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 913 138**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 38/54***

(11) **1 913 207**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E03C 1/242***

(11) **1 913 220**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***E05B 73/00***

(11) **1 913 273**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16D 35/02***

(11) **1 913 274**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16D 35/02***

(11) **1 913 317**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***F25D 23/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 913 350**
(84) BE 31.08.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 913 474**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **1 913 505**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 913 568**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 913 609**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 913 634**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01L 29/417***

(11) **1 913 667**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02G 3/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 913 695**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H03K 19/173***

(11) **1 913 707**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 1/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 913 752**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 913 775**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 913 784**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 913 854**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
(51) ***A47K 3/40***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 913 931** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 913 977** (51) ***A62B 7/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 914 010** (51) ***B08B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 914 015** (51) ***B09C 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 914 066** (51) ***B32B 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 914 488** (51) ***F24J 2/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 915 067** (51) ***A43B 7/14***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 915 105** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 915 130** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 915 307** (51) ***B65H 69/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 915 326** (51) ***C04B 7/36***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 915 349** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015

(11) **1 915 449** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 915 509** (51) ***E21B 43/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 915 540** (51) ***F16B 35/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 915 548** (51) ***A62B 35/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 915 581** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 915 612** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 915 785** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 915 850** (51) ***H04M 7/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 915 922** (51) ***A47B 13/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 915 957** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 916 231** (51) ***C07C 17/25***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 916 706** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 916 890** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 916 922** (51) ***A45D 20/50***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 916 946** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 917 020** (51) ***A61K 38/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 917 077** (51) ***A63B 22/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 917 187** (51) ***B64C 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 917 375** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 917 386** (51) ***D01F 9/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 917 441** (51) ***F04C 2/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 917 486** (51) ***F25B 9/14***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 917 556** (51) ***G02F 1/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 917 582** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 917 619** (51) ***G06G 7/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 917 721** (51) ***H04B 1/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 917 742** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **1 917 920** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 918 113** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **1 918 261** (51) ***C03C 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 918 295** (51) ***C07J 31/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 PT 08.08.2016

(11) **1 918 327** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 918 397** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **1 918 442** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **1 918 467** (51) ***E03D 1/012***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 918 532** (51) ***F01K 3/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 918 565** (51) ***F02K 9/95***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 918 664** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 918 703** (51) ***G01N 29/14***
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 IE 07.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 07.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **1 918 916** (51) ***G11B 7/24038***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 03.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 03.03.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 918 918** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016 DK 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 IT 27.01.2016
LI 30.04.2016 LU 08.04.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016

(11) **1 918 920** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016 DK 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 LI 30.04.2016
LU 08.04.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 918 970** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 919 277** (51) ***A01K 15/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **1 919 278** (51) ***A01M 1/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 919 297** (51) ***A23G 4/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016
LU 23.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 919 309** (51) ***A41D 13/01***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **1 919 408** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 919 478** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 31.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 919 532** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 919 540** (51) ***A61M 5/32***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 919 541** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 919 553** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
LI 31.05.2016 LT 07.10.2015
LU 17.05.2016 LV 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 919 590** (51) ***B01D 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 919 607** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 919 685** (51) ***B29C 45/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IE 17.03.2016
IS 28.02.2016 LI 31.03.2016
LT 28.10.2015 LU 17.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 919 698** (51) ***B32B 3/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 919 828** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 919 857** (51) ***C07C 231/02***
(84) BE 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 919 930** (51) ***C07H 19/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 920 180** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 920 191** (51) ***F23D 14/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 920 205** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 920 243** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.05.2016
LT 09.09.2015 LU 01.05.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 920 317** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 920 532** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 920 544** (51) ***H04B 10/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 920 595** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 920 620** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 920 622** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 920 694** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 920 731** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 920 855** (51) ***B21D 28/34***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 921 054** (51) ***C04B 41/49***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 921 454** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IE 10.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 10.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 921 636** (51) ***H01C 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 921 668** (51) ***H01L 21/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 921 774** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 921 867** (51) ***H04N 19/527***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 921 931** (51) ***A23L 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 921 949** (51) ***A47B 88/10***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 921 993** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 922 003** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 922 025** (51) ***A61L 31/16***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 922 090** (51) ***A61L 15/40***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 922 331** (51) ***C07K 14/415***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **1 922 367** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 922 401** (51) ***C11D 17/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.05.2016
LT 20.01.2016 LU 06.05.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 922 479** (51) ***F02F 3/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **1 922 486** (51) ***F04B 39/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 922 518** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 922 542** (51) ***G01N 29/02***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 922 569** (51) ***G01V 1/38***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 922 638** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 922 767** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 922 837** (51) ***H04L 9/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 922 849** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 922 966** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 922 996** (51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 923 067** (51) ***A61K 36/48***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, LV 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 923 090** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 31.05.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IT 23.03.2016, LU 06.05.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 923 106** (51) ***A63C 10/22***
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 923 284** (51) ***B60T 13/26***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 923 359** (51) ***C03B 23/09***
(84) CH 31.05.2016, EE 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015
(84) DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016

(11) **1 923 412** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 923 513** (51) ***E03D 1/24***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 923 558** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 923 586** (51) ***F16C 11/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 923 632** (51) ***F23L 17/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 923 986** (51) ***H02M 5/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016

(11) **1 924 148** (51) ***A23G 4/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 924 187** (51) ***A47L 9/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 924 310** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **1 924 318** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 924 323** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 924 565** (51) ***C07D 239/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 924 749** (51) ***E04B 1/24***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 924 752** (51) ***E04D 13/035***
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 924 854** (51) ***G01N 31/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 924 975** (51) ***G06K 19/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 925 031** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 925 036** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 925 047** (51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **1 925 060** (51) ***H01R 13/527***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 925 125** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 925 139** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 925 212** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 925 291** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 925 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 925 611** (51) ***C07C 269/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 925 823** (51) ***F04C 2/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 925 927** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 926 158** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 926 198** (51) ***H02M 1/08***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 926 352** (51) ***H05H 1/46***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 926 432** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 926 446** (51) ***A61B 18/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 926 478** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 926 507** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 926 620** (51) ***B60K 6/44***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 926 667** (51) ***B65D 5/486***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 926 697** (51) ***C07C 31/30***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 926 698** (51) ***C07C 49/447***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 926 721** (51) ***C07D 333/38***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 926 782** (51) ***C09D 4/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 926 869** (51) ***E04H 3/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 926 881** (51) ***E21B 7/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 926 898** (51) ***F02D 41/02***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 926 907** (51) ***F02M 26/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 926 952** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 926 965** (51) ***G01B 5/30***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 926 973** (51) ***G01F 1/66***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 927 000** (51) ***G01P 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 927 007** (51) ***G01R 33/561***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 927 028** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 927 063** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 927 189** (51) ***H04H 60/58***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 927 264** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 927 287** (51) ***A23D 7/01***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 927 318** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 927 585** (51) ***C07C 213/08***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **1 927 586** (51) ***C07C 227/40***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **1 927 638** (51) ***B29C 65/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 927 678** (51) ***C25B 13/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 927 816** (51) ***F25B 1/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 928 027** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 928 246** (51) ***A01N 59/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 928 303** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 928 346** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 928 386** (51) ***A61G 5/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016

(11) **1 928 400** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 928 447** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 928 674** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 928 763** (51) ***A23L 7/161***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 928 977** (51) ***G01K 11/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 929 246** (51) ***G01C 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 929 274** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 929 467** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 929 499** (51) ***H01H 50/54***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 929 520** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **1 929 549** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 929 588** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 929 661** (51) ***H04W 76/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 929 706** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 929 716** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 929 879** (51) ***A23G 9/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 930 211** (51) ***B60P 3/20***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 930 433** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 930 473** (51) ***C23C 22/78***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 930 586** (51) ***H02G 13/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 930 624** (51) ***F16G 11/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 930 990** (51) ***H01R 13/631***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 931 136** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 931 327** (51) ***C07D 213/78***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 931 352** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 931 369** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 931 419** (51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 931 612** (51) ***C07C 7/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 931 623** (51) ***C07C 257/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 931 677** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 931 688** (51) ***C07F 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 931 744** (51) ***C09J 133/06***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 931 765** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 931 781** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **1 931 789** (51) ***C12N 15/82***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 931 808** (51) ***B22F 3/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 932 137** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 932 156** (51) ***G11C 5/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 932 224** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 932 304** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 932 363** (51) ***H04N 19/61***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 932 377** (51) ***H04W 36/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 932 394** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 932 405** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 932 510** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 932 560** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 11.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 31.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 932 877** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 932 932** (51) ***C21D 8/02***
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) GR 05.08.2016
LV 04.05.2016

(11) **1 933 000** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 933 030** (51) ***F04B 27/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 933 038** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 933 440** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 933 499** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 933 535** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 933 720** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 933 756** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **1 933 775** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 933 795** (51) ***A61F 13/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 933 865** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 933 921** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 933 938** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 934 311** (51) ***C10J 3/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 934 362** (51) ***C12P 7/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 934 424** (51) ***E05F 15/60***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 934 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 934 532** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 934 648** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 934 667** (51) ***G06F 1/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 934 668** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 934 686** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 934 787** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 934 903** (51) ***G06Q 30/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 934 942** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **1 934 943** (51) ***G06T 11/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 934 970** (51) ***G09G 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 935 025** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 935 067** (51) ***H01R 39/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 935 158** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 935 202** (51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 935 205** (51) ***H04W 36/30***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 935 397** (51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 935 488** (51) ***B01J 23/54***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 935 831** (51) ***B66B 23/02***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 935 832** (51) ***B66B 23/14***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 935 879** (51) ***A61K 31/357***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 935 890** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 936 047** (51) ***E03C 1/298***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 936 053** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 936 090** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 936 106** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 936 212** (51) ***F16B 13/14***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 936 771** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 936 781** (51) ***H02K 3/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 936 831** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, IE 06.02.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 29.07.2015, RO 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PT 30.11.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 937 114** (51) ***A47J 27/62***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 937 134** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 937 156** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 937 161** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 937 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 937 214** (51) ***A61K 9/127***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 937 286** (51) ***A61K 33/14***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 937 351**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 937 403**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01J 39/18***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 937 406**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01J 27/00***

(11) **1 937 420**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B07B 1/42***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 937 454**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B29C 39/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 937 474**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B32B 17/10***

(11) **1 937 598**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 937 643**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07D 217/24***

(11) **1 937 755**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 937 942**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F01K 7/16***

(11) **1 938 028**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F25B 39/04***

(11) **1 938 095**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 938 120**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***G01S 19/05***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 938 159**
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 938 230**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 938 307**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G09B 9/30***

(11) **1 938 464**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04B 1/48***

(11) **1 938 524**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 938 560**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 938 638**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 938 647**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **1 938 659**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **1 938 662**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **1 938 697**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A23G 9/38***

(11) **1 938 728**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.05.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 938 821**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/425***
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016

(11) **1 938 828**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 938 859**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 939 106**
(84) CY 04.03.2009
DK 31.12.2015
FI 29.12.2010
HU 30.12.2010
IS 04.07.2009
LT 29.12.2015
LV 29.12.2010
PT 29.06.2011
SI 04.03.2009
TR 29.12.2010
(51) ***B65D 75/58***
(84) CZ 29.12.2015
EE 31.12.2010
GR 04.07.2011
IE 29.12.2010
IT 29.12.2015
LU 29.12.2015
MC 01.07.2010
RO 29.12.2010
SK 29.12.2015

(11) **1 939 137**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **1 939 339**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***D03D 15/12***

(11) **1 939 687**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G03F 7/032***

(11) **1 939 847**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **1 940 041**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 940 062**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **1 940 093**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 940 095**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 940 115**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016

LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 940 218** (51) ***A01J 5/017***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 940 310** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 940 524** (51) ***A63F 5/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 940 546** (51) ***B01J 21/06***
(84) AT 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016

(11) **1 940 565** (51) ***B65G 69/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 940 610** (51) ***B29C 70/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 940 618** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 940 739** (51) ***C01B 19/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 940 760** (51) ***C07C 37/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 940 769** (51) ***C07C 65/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 941 070** (51) ***C21D 6/00***
(84) CH 30.04.2016
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 941 120** (51) ***H02P 3/12***
(84) CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 941 197** (51) ***B64G 1/40***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 941 217** (51) ***F24H 1/20***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 941 493** (51) ***G10L 25/48***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 941 570** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 941 633** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 941 760** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 941 761** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 941 764** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 941 769** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 941 907** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 941 922** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 942 128** (51) ***C08G 69/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 942 173** (51) ***C09K 21/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 942 233** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 942 347** (51) ***G01N 15/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 942 625** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 942 772** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 942 811** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 942 864** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 942 973** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 943 192** (51) ***C02F 103/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 943 284** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 943 305** (51) ***C08L 5/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 943 307** (51) ***C08L 23/08***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 943 478** (51) ***G01B 7/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 943 659** (51) ***H01J 5/22***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 943 666** (51) ***H01G 4/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 943 735** (51) ***H03K 17/97***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 943 740** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 943 777** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 943 962** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 943 963** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 943 965** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 943 978** (51) ***A61C 8/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 944 106** (51) ***B22D 41/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 944 437** (51) ***E05B 9/10***
(84) AT 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 944 464** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 944 522** (51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 944 561** (51) ***F24H 1/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 944 676** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **1 944 754** (51) ***G10L 25/90***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 944 879** (51) ***H04B 7/005***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 944 991** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
IE 05.01.2016
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 944 995** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 945 078** (51) ***A63B 69/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 945 103** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 945 163** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 945 183** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 945 226** (51) ***A61K 31/616***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 945 239** (51) ***A61K 36/88***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 945 297** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 945 397** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 945 404** (51) ***B23K 35/36***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 945 434** (51) ***B32B 5/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 945 649** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 945 690** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 945 721** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 945 795** (51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 945 910** (51) ***E21D 20/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 945 999** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 946 056** (51) ***G01K 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 946 163** (51) ***B29C 47/12***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 946 224** (51) ***B64C 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 946 337** (51) ***H01F 6/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 946 439** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 946 453** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 946 534** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 946 707** (51) ***A61B 17/32***
(84) FR 23.02.2016 (84) IE 18.01.2016

(11) **1 946 772** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 28.03.2014
LI 18.04.2012
(84) CH 18.04.2012

(11) **1 946 905** (51) ***B29C 55/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 947 123** (51) ***C08F 4/64***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 947 134** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 947 216** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.01.2016
IT 01.07.2015
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 947 224** (51) ***D04B 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 947 230** (51) ***D06F 39/04***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 947 240** (51) ***D21H 17/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 947 256** (51) ***E04B 5/32***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 947 281** (51) ***E06B 3/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 947 283** (51) ***E06B 3/96***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 947 366** (51) ***F16F 15/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 14.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 947 480** (51) ***G01V 3/24***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 947 513** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 947 551** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 16.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 16.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 947 617** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 947 743** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 947 862** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 947 889** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 947 948** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 947 972** (51) ***A43C 15/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **1 948 092** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 948 107** (51) ***A61G 13/00***
(84) AT 23.12.2015, CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **1 948 124** (51) ***A61K 8/24***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 948 435** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 948 561** (51) ***C01B 25/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 948 601** (51) ***A61K 31/4412***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 948 721** (51) ***C08J 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 948 773** (51) ***C11D 3/39***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 948 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 948 848** (51) ***C25B 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 948 858** (51) ***D04B 15/78***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 948 861** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 948 878** (51) ***E04B 1/98***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 948 930** (51) ***F04B 39/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 949 038** (51) ***G01D 5/347***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 949 045** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 949 048** (51) ***G01F 1/84***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 949 120** (51) ***G01R 31/28***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 949 154** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 949 263** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 949 280** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 949 302** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 949 346** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 949 634** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) PT 29.08.2016

(11) **1 949 645** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 949 895** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 949 900** (51) ***A61K 31/385***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 949 923** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 24.06.2015, DK 24.06.2015, FI 24.06.2015, IE 01.03.2016, LU 01.03.2016, PT 26.10.2015
(84) BE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IT 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **1 949 966** (51) ***B04B 1/20***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016

(11) **1 949 981** (51) ***B21D 39/03***
(84) AT 29.04.2015, CH 31.01.2016, DK 29.04.2015, ES 29.04.2015, FR 01.02.2016, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 29.04.2015, PL 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GB 18.01.2016, IE 18.01.2016, IT 29.04.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, SI 29.04.2015

(11) **1 950 176** (51) ***C01B 17/76***
(84) DK 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016

(11) **1 950 264** (51) ***A47L 25/00***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, IE 23.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 950 286** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 26.01.2016, IE 26.01.2016, IT 12.08.2015

LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 950 317** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 950 342** (51) ***D21H 17/07***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 950 409** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 950 414** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 22.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 950 499** (51) ***F24D 19/10***
(84) CH 31.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 950 567** (51) ***G01N 33/86***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 950 916** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 16.01.2016
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 950 991** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 951 022** (51) ***H05K 9/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 951 134** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 951 275** (51) ***A61K 36/53***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 951 611** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 951 704** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 951 760** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 951 842** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 951 852** (51) ***C11C 3/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 951 922** (51) ***C22C 38/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 951 974** (51) ***E05B 39/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 952 001** (51) ***F02B 53/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 952 005** (51) ***F02K 1/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 952 074** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 952 133** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 952 152** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 952 279** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 952 280** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 952 309** (51) ***G06K 19/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 952 315** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 952 338** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 952 509** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 952 537** (51) ***H03L 7/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 952 555** (51) ***H04B 7/15***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 952 563** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 10.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 10.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 952 663** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 952 672** (51) ***G10L 19/008***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 952 686** (51) ***A01M 25/00***
(84) BE 31.01.2016, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GB 17.01.2016, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 17.01.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LU 17.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **1 952 752** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 952 828** (51) ***A61L 15/28***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 952 844** (51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 952 874** (51) ***B01D 53/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 952 893** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 952 982** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 01.02.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LU 01.02.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **1 953 179** (51) ***B29B 9/12***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 953 270** (51) ***C25B 15/08***
(84) CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.02.2016, GR 10.03.2016, IE 11.01.2016, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LT 09.12.2015, LU 11.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **1 953 300** (51) ***E04B 1/26***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 953 307** (51) ***E04F 10/06***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LU 13.04.2016, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 953 384** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 01.02.2016, GB 28.01.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 28.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 28.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **1 953 517** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 953 571** (51) ***G01V 5/10***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 05.02.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 05.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **1 953 574** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 953 698** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 12.08.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 23.01.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 23.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 953 786** (51) ***H01H 69/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 25.01.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 25.01.2016, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 25.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 953 787** (51) ***H01H 83/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 953 874** (51) ***H01R 13/50***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GB 25.01.2016, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 25.01.2016, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LT 05.08.2015, LU 25.01.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 953 915** (51) ***H03K 17/96***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 954 076** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 31.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016

NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 954 141**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 954 163**
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 954 175**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 954 212**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 235**
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 954 261**
(51) ***A61K 31/215***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 954 329**
(51) ***A61L 15/42***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 954 394**
(51) ***B01J 23/85***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 954 452**
(51) ***B25H 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 954 459**
(51) ***B28B 19/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 954 656**
(51) ***C07C 1/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 954 674**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 954 683**
(51) ***C07D 235/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 954 702**
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 954 870**
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 954 878**
(51) ***D21H 19/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **1 954 912**
(51) ***E21B 21/01***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 954 948**
(51) ***F04D 29/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 955 386**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 955 504**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 955 529**
(51) ***H04M 1/247***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 955 587**
(51) ***A01G 9/10***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 955 594**
(51) ***A01N 59/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 955 681**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 955 686**
(51) ***A61J 1/05***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 955 757**
(51) ***B01D 53/32***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 955 895**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 955 952**
(51) ***B65C 9/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 956 013**
(51) ***C07D 263/58***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 956 044**
(51) ***C08L 67/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 956 129**
(51) ***D04B 35/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 956 164**
(51) ***E04H 17/16***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 956 167** (51) ***E05B 79/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 956 289** (51) ***F21S 8/02***
(84) BE 29.02.2016, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015
(84) DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 06.02.2016, LU 06.02.2016, NL 19.08.2015, SE 19.08.2015

(11) **1 956 298** (51) ***F24B 1/183***
(84) BE 31.01.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 29.01.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 01.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LU 29.01.2016, MC 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 956 315** (51) ***F24F 13/08***
(84) BE 08.07.2015, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 23.01.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GB 23.01.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LU 23.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 956 324** (51) ***F25D 25/02***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***
(84) BE 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 07.02.2016, IT 16.09.2015, LU 07.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 956 426** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 05.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 956 465** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 956 689** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 956 753** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 956 813** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, MC 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 956 824** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 956 894** (51) ***A61K 31/74***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 956 942** (51) ***A47B 77/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 956 961** (51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 957 100** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 957 197** (51) ***B01J 23/85***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 957 516** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 957 531** (51) ***C07K 16/32***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 957 567** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 957 612** (51) ***C09K 21/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 957 655** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 957 759** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 957 760** (51) ***F01K 13/02***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 957 777** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 957 783** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 957 797** (51) ***F04C 18/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 957 943** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 958 013** (51) ***G02B 6/44***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **1 958 240** (51) ***H01K 1/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 958 248** (51) ***C03C 27/06***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 958 264** (51) ***H01L 29/812***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 958 319** (51) ***H02K 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 958 440** (51) ***H04H 20/28***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 958 454** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 958 458** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 958 495** (51) ***A01D 75/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 958 559** (51) ***A47K 3/28***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 23.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 958 583** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **1 958 589** (51) ***A61C 3/02***
(84) BE 29.02.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 14.02.2016, IS 30.01.2016, LU 14.02.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 958 610** (51) ***A61K 8/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 958 836** (51) ***B60W 20/00***
(84) BE 29.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IE 09.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 958 915** (51) ***B66C 13/06***
(84) CH 29.02.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IE 10.02.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **1 959 070** (51) ***E04D 13/068***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 959 136** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 29.02.2016, CZ 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) CH 29.02.2016, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 01.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **1 959 258** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 15.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **1 959 290** (51) ***G02B 21/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 959 376** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IT 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, NL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 959 466** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.01.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FR 01.02.2016, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LU 24.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GB 24.01.2016, IE 24.01.2016, LI 31.01.2016, MC 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015

(11) **1 959 505** (51) ***H01L 33/58***
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, IE 14.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 959 523** (51) ***H01R 13/645***
(84) BE 29.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 09.02.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 959 525** (51) ***H01R 13/719***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 959 607** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 959 617**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **1 959 623**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04L 25/02***

(11) **1 959 629**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 959 701**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 14.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 959 705**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 48/12***

(11) **1 959 722**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01B 49/06***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 959 817**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 3/00***

(11) **1 959 837**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 960 011**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61L 27/26***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 960 083**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B01D 39/16***

(11) **1 960 095**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B01F 17/08***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 960 312**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C01F 7/02***

(11) **1 960 318**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C04B 41/46***

(11) **1 960 366**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07D 221/18***

(11) **1 960 411**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07F 17/00***

(11) **1 960 419**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 960 522**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 960 607**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***E03C 1/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 960 634**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E21B 47/08***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 960 648**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F02B 31/00***

(11) **1 960 652**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G07C 3/00***

(11) **1 960 660**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 960 707**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 960 899**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 961 025**
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01H 25/06***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 961 036**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 21/00***

(11) **1 961 143**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 961 155**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/18***

(11) **1 961 195**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **1 961 387**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 17/04***

(11) **1 961 436**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 5/148***

(11) **1 961 484**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B01L 7/00***

(11) **1 961 655**
(84) LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
(51) ***B63H 1/20***
(84) LV 20.04.2016

(11) **1 961 822**
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 13.04.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 30.04.2016
NL 03.02.2016

(11) **1 961 911**
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/78***
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 961 959**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 962 024**
(84) AT 30.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 22.12.2010
EE 22.12.2010
FI 22.12.2010
GB 30.01.2016
HR 22.12.2010
IE 22.12.2010
LI 31.01.2016
LU 30.01.2013
MC 31.01.2011
NL 01.02.2016
PL 22.12.2010
RO 22.12.2010
(51) ***F24D 11/02***
(84) IT 30.01.2016
BG 22.03.2011
CY 22.12.2010
DK 31.01.2016
ES 02.04.2011
FR 01.02.2016
GR 23.03.2011
HU 22.12.2010
IS 22.04.2011
LT 22.12.2010
LV 22.12.2010
MT 22.12.2010
NO 31.01.2016
PT 22.04.2011
SE 31.01.2016

SI 22.12.2010
TR 30.01.2013
SK 22.12.2010

(11) **1 962 049**
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 962 050**
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 962 056**
(51) ***B62D 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 962 062**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 962 081**
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 962 136**
(51) ***G03B 11/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 962 248**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 962 393**
(51) ***H01S 3/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 962 466**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 26.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 962 549**
(51) ***H04R 3/12***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 04.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 962 591**
(51) ***A01N 53/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 962 599**
(51) ***A01N 43/12***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 962 722**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 962 733**
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 962 759**
(51) ***A61F 13/49***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 962 811**
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 962 934**
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 09.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 962 941**
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 962 945**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 962 950**
(51) ***A61N 1/08***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 962 984**
(51) ***B01D 15/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 963 008**
(51) ***B01J 23/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 963 193**
(51) ***B65D 39/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 963 377**
(51) ***C08F 8/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 963 399**
(51) ***C08G 73/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 963 449**
(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 963 536**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 963 608**
(51) ***E06B 9/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 963 743**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 963 757**
(51) ***F25B 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 963 858**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 963 891**
(51) ***G02B 1/11***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 963 985** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 964 276** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 964 293** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 964 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 964 316** (51) ***H04L 12/22***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 964 340** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 964 492** (51) ***A47B 96/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 964 528** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 964 574** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 964 577** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 964 717** (51) ***B60Q 1/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 964 816** (51) ***C03B 11/08***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 28.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 964 900** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 964 925** (51) ***C12P 41/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 964 950** (51) ***D01G 1/04***
(84) AT 10.06.2015
CH 29.02.2016
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
IE 28.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015

(11) **1 964 973** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 965 030** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 965 073** (51) ***F02N 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 965 074** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 965 126** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 965 128** (51) ***F21S 4/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 965 146** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 965 255** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 965 442** (51) ***H01L 33/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 965 483** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 27.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 965 504** (51) ***H04B 1/28***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 27.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 965 540** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 965 547** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 28.02.2016
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016

IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 965 605** (51) ***H04R 25/02***
(84) BE 29.02.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.02.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 965 639** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 965 711** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 965 724** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 965 734** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 965 751** (51) ***A61K 8/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 965 773** (51) ***A61K 9/32***
(84) BE 06.04.2011
DK 31.12.2015
LI 31.12.2011
LV 19.12.2015
RO 19.12.2015
SK 19.12.2015
(84) CH 31.12.2011
EE 31.12.2015
LU 19.12.2011
MC 31.12.2011
SE 20.12.2015

(11) **1 965 990** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 966 014** (51) ***B60S 5/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 966 206** (51) ***C07D 471/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 966 281** (51) ***C08G 69/26***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 966 333** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 966 417** (51) ***A61L 17/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 966 440** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 966 463** (51) ***E06B 7/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 966 627** (51) ***G01S 7/491***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 966 642** (51) ***G02B 27/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 966 689** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 966 692** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 07.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 966 801** (51) ***G11C 16/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 966 811** (51) ***G05G 5/03***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 966 877** (51) ***H02M 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 966 917** (51) ***H04N 19/30***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 966 977** (51) ***H04L 29/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 966 978** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 967 077** (51) ***A23G 9/38***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 967 108** (51) ***A47K 3/30***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 967 143** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 967 144** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 967 169** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 967 172** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 967 212** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 967 296** (51) ***B08B 9/08***
(84) CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 06.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 967 304** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 04.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 967 360** (51) ***B41N 6/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 967 581** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 967 657** (51) ***E03B 3/03***
(84) BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.03.2016
IT 04.11.2015
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 967 659** (51) ***E03B 7/07***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.03.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 967 736** (51) ***F04C 18/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 967 738** (51) ***F04C 29/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 967 802** (51) ***F25D 17/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 967 982** (51) ***G06K 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 968 103** (51) ***H01L 29/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 968 154** (51) ***H01M 10/54***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 968 185** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 968 340** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 968 346** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 968 471** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 968 475** (51) ***A61C 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 968 493** (51) ***A61L 27/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 968 497** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 968 521** (51) ***A61H 33/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 05.01.2016
IE 05.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 968 525** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 968 565** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 968 612** (51) ***A61K 31/70***
(84) DK 09.03.2016

(11) **1 968 665** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 968 679** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 968 681** (51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 968 740** (51) ***B01J 19/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 968 755** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 968 922** (51) ***C07C 17/087***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.01.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 968 992** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 05.01.2016
IT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015

LU 05.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 969 038** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 969 044** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 969 074** (51) ***C09D 175/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 075** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 969 124** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 969 152** (51) ***C22F 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 969 171** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 187** (51) ***E01C 23/09***
(84) AT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 12.01.2016
IT 27.05.2015
LU 12.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 969 263** (51) ***F16B 21/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 969 285** (51) ***F22G 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 969 286** (51) ***F23C 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 969 338** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 969 365** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 396** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 969 812** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
IE 04.01.2016
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 969 837** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016

(11) **1 970 311** (51) ***B65B 13/32***
(84) CH 31.03.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
MC 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 12.03.2016

(11) **1 970 360** (51) ***C07B 41/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 970 390** (51) ***C08G 18/08***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 970 431** (51) ***C10L 5/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 970 582** (51) ***F16C 29/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 970 704** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 970 750** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 970 784** (51) ***G05B 19/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 970 792** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 970 805** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 970 918** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 970 993** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 17.02.2016
IE 15.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 971 009** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 971 025** (51) ***H03M 1/80***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 971 048** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 971 055** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 971 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 971 080** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 11.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 11.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **1 971 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 971 176** (51) ***H04W 36/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 971 204** (51) ***A01N 25/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 971 210** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LU 27.04.2016
LV 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 971 212** (51) ***A23D 9/007***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PT 08.08.2016

(11) **1 971 263** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 971 300** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 11.01.2016 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LU 11.01.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 971 306** (51) ***A61G 17/08***
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 01.02.2016
GR 12.02.2016 IE 05.01.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.01.2016 LT 11.11.2015
LU 05.01.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 971 308** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 971 382** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 971 388** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 971 449** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **1 971 558** (51) ***C03C 3/21***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **1 971 565** (51) ***C07C 51/25***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 971 713** (51) ***D06B 3/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 971 796** (51) ***F16K 47/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 971 830** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 01.02.2016 GB 10.01.2016
GR 30.10.2015 IE 10.01.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 10.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 971 858** (51) ***G01N 33/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 971 880** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IE 02.01.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.01.2016 LT 18.11.2015
LU 02.01.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 971 883** (51) ***G01W 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 971 900** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 01.02.2016
GB 03.01.2016 GR 04.09.2015
IE 03.01.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.01.2016
LT 03.06.2015 LU 03.01.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 971 975** (51) ***G09G 3/22***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 01.02.2016 GB 21.01.2016
GR 22.01.2016 IE 05.01.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.01.2016 LT 21.10.2015
LU 05.01.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 972 076** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IE 09.01.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015
LU 09.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 972 082** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IE 12.01.2016
IS 07.02.2016 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 12.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 972 156** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 972 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.03.2015 (84) BE 18.03.2015
CH 31.01.2016 CZ 18.03.2015
DK 18.03.2015 EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
IE 03.01.2016 IS 18.07.2015
LI 31.01.2016 LT 18.03.2015

LU 03.01.2016
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 972 248** (51) ***A47L 9/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 972 274** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 20.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 972 275** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 31.03.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 20.03.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 20.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **1 972 290** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 972 357** (51) ***A61M 16/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 368** (51) ***B01D 53/50***
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 972 399** (51) ***B23C 5/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 401** (51) ***B23D 35/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 972 498** (51) ***B60R 7/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 972 685** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 972 737** (51) ***E04G 3/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 972 856** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 972 899** (51) ***G01D 5/14***
(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016
IT 08.07.2015

(11) **1 973 035** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 973 068** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 973 087** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 973 158** (51) ***H01L 23/498***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 973 166** (51) ***H01L 27/144***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 973 181** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 11.01.2016
IE 11.01.2016
IT 26.08.2015
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 973 289** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 23.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 13.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 973 398** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 973 449** (51) ***A47C 20/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 973 479** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 973 534** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 973 583** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 973 590** (51) ***A61J 1/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 973 604** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 973 658** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 12.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 973 662** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 973 678** (51) ***B21D 11/02***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 16.01.2016
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 973 693** (51) ***B23P 19/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 973 708** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 973 752** (51) ***B44C 5/04***
(84) CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 04.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 973 778** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 18.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 973 779** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 18.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 973 793** (51) ***B29L 31/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 973 868** (51) ***C07C 237/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 12.01.2016
IT 09.09.2015
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 973 884** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 973 889** (51) ***C07D 263/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 973 894** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 973 983** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 973 993** (51) ***C10G 47/26***
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 974 030** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **1 974 166** (51) ***F21V 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 974 286** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 04.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 974 402** (51) ***H01M 8/0273***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 974 430** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 974 460** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 974 487** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 974 509** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 974 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 01.02.2016 GR 13.11.2015
IE 19.01.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.01.2016
LT 12.08.2015 LU 19.01.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 974 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 974 641** (51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 06.03.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 06.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 974 654** (51) ***A61B 1/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 974 688** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 28.03.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 28.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 974 745** (51) ***A61K 39/35***
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
BG 30.11.2011 CH 31.03.2016
CY 31.08.2011 CZ 31.08.2011
EE 31.08.2011 FI 31.08.2011
FR 31.03.2015 GB 28.03.2015
GR 01.12.2011 HU 28.03.2007
IE 28.03.2012 IS 31.12.2011
IT 31.08.2011 LI 31.03.2016
LT 31.08.2011 LU 28.03.2012
LV 31.08.2011 MC 31.03.2012
MT 31.08.2011 PL 31.08.2011
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011
SE 31.08.2011 SI 31.08.2011
SK 31.08.2011 TR 31.08.2011

(11) **1 974 746** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 CH 31.03.2016
CY 11.01.2012 CZ 11.01.2012
EE 11.01.2012 FI 11.01.2012
FR 31.03.2015 GB 28.03.2015
GR 12.04.2012 HR 11.01.2012
HU 28.03.2008 IE 28.03.2012
IS 11.05.2012 IT 11.01.2012
LI 31.03.2016 LT 11.01.2012
LU 28.03.2012 LV 11.01.2012
MC 31.03.2012 MT 11.01.2012
NO 11.04.2012 PL 11.01.2012
PT 11.05.2012 RO 11.01.2012
SE 11.01.2012 SI 11.01.2012
SK 11.01.2012 TR 11.01.2012

(11) **1 974 826** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 24.03.2016 IS 04.03.2016
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 24.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 975 047** (51) ***B62D 65/14***
(84) AT 26.08.2015 (84) CH 31.03.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 21.03.2016
IS 26.12.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 21.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015

(11) **1 975 058** (51) ***B63C 7/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) CH 31.03.2016 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 15.03.2016
IS 04.03.2016 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 15.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 975 087** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 19.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 19.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 975 131** (51) ***C03B 33/03***
(84) BE 08.07.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 18.03.2016 IS 08.11.2015
LI 31.03.2016 LT 08.07.2015
LU 18.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IE 12.01.2016
IS 21.02.2016 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 12.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 975 300** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 19.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 19.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 975 458** (51) ***F16F 15/129***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 975 509** (51) ***F23L 9/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 975 594** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 26.03.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 26.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 975 642** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 25.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 975 647** (51) ***G01V 3/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 975 675** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 975 705** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 975 923** (51) ***G10L 15/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 976 062** (51) ***H01Q 15/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 976 066** (51) ***H01R 12/59***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 976 104** (51) ***H02M 3/337***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 976 146** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
IE 07.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 976 202** (51) ***H04L 12/46***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 12.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 976 242** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 976 372** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 976 405** (51) ***A43B 7/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 976 412** (51) ***A47B 3/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 11.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 976 447** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 976 456** (51) ***A61F 2/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 976 512** (51) ***A61K 31/381***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 10.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 976 513** (51) ***A61K 31/381***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 976 545** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 976 594** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 976 738** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 976 750** (51) ***B63H 23/24***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 976 789** (51) ***B65H 29/68***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 976 795** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 976 849** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015

LU 17.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 976 915** (51) ***C08J 5/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 976 951** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 23.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 976 979** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 977 009** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 977 175** (51) ***F25B 41/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 977 215** (51) ***G01N 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 25.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 977 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 13.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 977 242** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 977 289** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 977 320** (51) ***G06F 11/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 977 333** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 977 431** (51) ***G21K 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 977 437** (51) ***H01H 79/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 977 450** (51) ***H01L 29/86***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 18.01.2016
IE 18.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 977 536** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 977 615** (51) ***H04N 9/73***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 634** (51) ***H04R 1/26***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 03.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 977 658** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 977 684** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 977 722** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 977 805** (51) ***B01D 3/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 977 957** (51) ***B62D 25/08***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 977 993** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 26.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 978 080** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 978 205** (51) ***E21B 19/084***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 978 262** (51) ***F15B 15/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **1 978 306** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 978 686** (51) ***G08B 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 978 730** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 30.04.2016 LT 02.12.2015
LU 03.04.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 978 803** (51) ***A01N 65/44***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 978 840** (51) ***A45D 19/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 978 843** (51) ***B60N 2/44***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **1 978 845** (51) ***A47C 7/02***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 IE 30.01.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.01.2016 LT 12.08.2015
LU 30.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
IE 31.01.2016 IS 06.09.2015
LI 31.01.2016 LT 06.05.2015
LU 31.01.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 01.02.2016
GB 15.01.2016 GR 17.12.2015
IE 15.01.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.01.2016
LT 16.09.2015 LU 15.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 978 871** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
IE 31.01.2016 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 31.01.2016
LT 06.05.2015 LU 31.01.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 978 924** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 978 938** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IE 24.01.2016 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 24.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 978 961** (51) ***C07D 215/12***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **1 978 984** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IE 31.01.2016
IS 10.10.2015 LI 31.01.2016
LT 10.06.2015 LU 31.01.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 979 039** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 IE 05.02.2016
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 05.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 979 068** (51) ***B01D 45/06***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 01.02.2016
GR 24.12.2015 IE 23.01.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
LU 23.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 979 133** (51) ***B25C 5/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 IE 23.01.2016
IS 11.03.2016 LI 31.01.2016
LT 11.11.2015 LU 23.01.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 979 256** (51) ***B65H 39/055***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 979 287** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IE 05.01.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 05.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 979 438** (51) ***C09K 11/78***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 15.01.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
LU 15.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **1 979 459** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 979 476** (51) ***C12N 9/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 979 479** (51) ***C12N 13/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GB 03.01.2016
GR 24.12.2015 IE 03.01.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 03.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015

SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 979 533**
(51) ***D21C 9/10***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **1 979 534**
(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 979 535**
(51) ***D21F 5/04***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 979 546**
(51) ***F04B 17/03***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 16.01.2016
IE 16.01.2016
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 979 618**
(51) ***F04C 18/16***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 979 625**
(51) ***F15B 11/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 979 664**
(51) ***F16L 21/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
IE 19.01.2016
IT 10.06.2015
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 979 675**
(51) ***C21C 5/52***
(84) CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 979 716**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 979 955**
(51) ***H01L 33/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 979 960**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 979 972**
(51) ***B01D 71/82***
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 979 997**
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 18.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 980 041**
(51) ***H04B 14/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 980 061**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 980 145**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 980 196**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 980 228**
(51) ***A61H 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 980 274**
(51) ***A61L 27/24***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 980 275**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 980 330**
(51) ***B05B 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 980 335**
(51) ***B07B 13/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015

DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 980 471** (51) ***B62D 21/15***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 980 493** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016

(11) **1 980 530** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 980 613** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **1 980 671** (51) ***E02D 3/046***
(84) BE 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.02.2016
IT 11.11.2015
LU 07.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 980 704** (51) ***E06B 9/171***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 980 776** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 980 788** (51) ***F23C 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 980 858** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 980 902** (51) ***G02F 1/1362***
(84) CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 31.03.2016
IT 15.07.2015
LU 31.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 980 937** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 980 964** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 981 006** (51) ***G07F 9/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 981 034** (51) ***H01B 1/06***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 981 043** (51) ***H01F 1/053***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 981 127** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 981 320** (51) ***H05K 1/09***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 981 337** (51) ***A01N 43/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 981 343**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 981 358**
(51) ***A23L 1/29***
(84) AT 28.07.2010
CH 28.07.2010
CZ 28.07.2010
EE 28.07.2010
IE 30.01.2011
LI 28.07.2010
LU 30.01.2011
MC 31.01.2011
SI 28.07.2010
TR 28.07.2010
BG 28.10.2010
CY 28.07.2010
DK 28.07.2010
HU 28.07.2010
IS 28.11.2010
LT 28.07.2010
LV 28.07.2010
RO 28.07.2010
SK 28.07.2010

(11) **1 981 379**
(51) ***A47J 36/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 981 402**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 981 406**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 981 437**
(51) ***A61F 2/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 981 455**
(51) ***A61F 9/02***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 19.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IE 19.01.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 981 456**
(51) ***A61F 11/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 23.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 981 481**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 03.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 981 513**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 19.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 19.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 981 550**
(51) ***A61L 15/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 981 581**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 981 589**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 981 598**
(51) ***A61Q 3/02***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
EE 13.05.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 981 599**
(51) ***A62B 9/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 981 617**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 29.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 981 630**
(51) ***B01J 13/14***
(84) DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
IE 12.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 981 631**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 981 684**
(51) ***B24B 7/00***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 981 692**
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 03.09.2015
IE 11.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 981 701**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 981 753**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015

IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 981 820**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C03B 25/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 981 838**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C07C 235/40***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 07.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 981 895**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 981 905**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07K 14/295***

(11) **1 981 914**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 981 935**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B29C 71/02***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 981 965**
(84) BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 981 977**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12P 19/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 30.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 982 015**
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 07.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***D21C 9/16***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 982 038**
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 24.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 982 086**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***F16D 55/02***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 982 087**
(84) IE 25.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***F16D 65/092***
(84) IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 982 132**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F26B 5/06***

(11) **1 982 133**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 982 142**
(84) BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
(51) ***G01C 1/02***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 31.01.2016
IT 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 982 152**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01J 3/10***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 24.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 982 214**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 09.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 982 217**
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 982 229**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 982 337**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G21K 1/02***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 982 345**
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
(51) ***H01J 27/14***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015

ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 15.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 982 432** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 982 446** (51) ***H04B 17/391***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 982 447** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 982 454** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 05.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 982 465** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 982 472** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 982 481** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 23.01.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NL 01.02.2016
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 982 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 982 494** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 26.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 982 561** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 07.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 982 625** (51) ***A47L 9/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 982 644** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 982 671** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 982 694** (51) ***A61K 8/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 983 087** (51) ***D06F 31/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 983 106** (51) ***E01C 23/088***
(84) BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

(11) **1 983 120** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 983 139** (51) ***E06B 3/667***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 983 140** (51) ***E06B 3/667***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 983 269** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 983 332** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 983 591** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 983 606** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 983 616** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 07.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 983 659** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **1 983 662** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 25.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 983 664** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 983 685** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 983 692** (51) ***H04J 13/00***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 983 697** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 983 842** (51) ***A23K 50/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 983 907** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 24.01.2016
IT 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 983 920** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 983 921** (51) ***A61B 18/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 983 934** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 12.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 983 959** (51) ***A61G 7/08***
(84) EE 28.10.2015
IE 08.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 983 960** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 31.01.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 983 970** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 983 975** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 983 994** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 20.02.2016
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
LU 24.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 984 017** (51) ***A61K 38/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 984 021** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 23.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 984 032** (51) ***A61L 24/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 984 084** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 984 100** (51) ***B01D 65/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 984 119** (51) ***B04B 1/14***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 161** (51) ***B29C 45/72***
(84) BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 09.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 984 190**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B42F 7/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 31.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 984 270**
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65D 75/52***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 984 275**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65D 65/38***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 984 318**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07C 69/54***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 14.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 984 384**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 1/107***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 388**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 39/12***

(11) **1 984 409**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 220/14***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 984 480**
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 01.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 984 499**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 27.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 984 555**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D06M 13/432***
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 984 561**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***D21C 9/00***
(84) CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IE 31.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **1 984 574**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***E02F 3/38***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 984 602**
(84) BE 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 02.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 630**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
IE 05.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 984 645**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16F 7/12***

(11) **1 984 647**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16F 9/05***

(11) **1 984 680**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 984 712**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 984 726**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 23.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G01N 24/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 984 816**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 20.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 984 851**
(84) BE 31.01.2016
DK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LU 22.01.2016
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
(51) ***G06K 9/03***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
IE 22.01.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 984 865**
(84) BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 01.02.2016
IT 12.08.2015
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 984 915** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 984 980** (51) ***H01R 4/64***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 22.01.2016
IE 22.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 23.01.2016
SK 22.07.2015

(11) **1 984 986** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 984 988** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT 10.02.2016
IE 12.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **1 985 024** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
IE 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 985 030** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 985 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 985 052** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 985 062** (51) ***H04W 4/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 985 086** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 985 090** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 985 099** (51) ***H04M 3/493***
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 985 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 15.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 985 130** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 985 135** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 985 151** (51) ***H04W 48/08***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 985 163** (51) ***H05K 3/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 985 193** (51) ***A41G 3/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 985 195** (51) ***A43B 13/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 985 198** (51) ***A45D 33/32***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 985 204** (51) ***A47B 95/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 29.02.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 985 205** (51) ***A47B 96/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 29.02.2016
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
SK 08.04.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 11.02.2016
LU 11.02.2016
NL 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **1 985 244** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 985 280** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 985 383** (51) ***B08B 15/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 985 665** (51) ***C08L 67/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 985 730** (51) ***D01H 5/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 985 824** (51) ***F02D 17/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 985 850** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 985 929** (51) ***F24B 1/191***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 985 972** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 985 979** (51) ***G01H 3/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 986 071** (51) ***G06F 1/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 986 090** (51) ***G06F 3/06***
(84) FR 01.02.2016
(84) IE 09.01.2016

(11) **1 986 195** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 986 343** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 986 380** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 16.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 986 432** (51) ***H04N 21/414***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 986 522** (51) ***A47B 57/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 986 539** (51) ***A47L 15/23***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 986 553** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 986 712** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 986 718** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 06.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 986 723** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 986 734** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 986 751** (51) ***A62C 3/08***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 21.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 986 786** (51) ***B05B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 986 789**
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 05.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 986 821**
(51) ***B24D 13/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 986 830**
(51) ***B28B 11/04***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 986 842**
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 986 850**
(51) ***B32B 37/12***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 986 895**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 986 914**
(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 986 927**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 986 954**
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 986 970**
(51) ***C04B 7/153***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 986 986**
(51) ***B01J 37/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 986 988**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 20.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 986 989**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 987 018**
(51) ***C07D 317/36***
(84) AT 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 20.02.2016
IT 20.05.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 987 043**
(51) ***C07F 11/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 09.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 987 047**
(51) ***C07F 11/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 17.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 987 069**
(51) ***C08F 4/651***
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
IE 09.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 987 089**
(51) ***C08K 3/10***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 10.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 987 173**
(51) ***C23F 11/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 987 188**
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 987 214**
(51) ***E04H 3/22***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 22.02.2016

IS 29.11.2015
LU 22.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 987 318** (51) ***G01B 9/02***

(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 21.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 987 335** (51) ***G01K 17/06***

(84) LT 21.09.2016

(11) **1 987 351** (51) ***G01N 29/22***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 987 383** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 06.02.2016
IT 06.05.2015
LU 06.02.2016
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 987 409** (51) ***G05F 1/147***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 987 436** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 10.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 987 459** (51) ***G06Q 10/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **1 987 476** (51) ***G06K 19/073***

(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 987 510** (51) ***G10H 1/00***

(84) LT 07.09.2016

(11) **1 987 519** (51) ***G06F 11/10***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 19.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 987 523** (51) ***G21K 7/00***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 26.01.2016
IT 09.12.2015
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 987 539** (51) ***H01L 25/04***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 987 563** (51) ***H01P 7/04***

(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 987 606** (51) ***H04W 72/00***

(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 06.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 987 655** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 987 664** (51) ***H04M 15/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **1 987 682** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 23.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 987 683** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 987 735** (51) ***A47F 5/01***

(84) BE 30.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 05.01.2011
EE 05.01.2011
FI 05.01.2011
HU 05.01.2011
IS 05.05.2011
LT 05.01.2011
LV 05.01.2011
MT 05.01.2011
PT 05.05.2011
SI 05.01.2011
TR 05.01.2011
BG 05.04.2011
CY 05.01.2011
DK 05.01.2011
ES 16.04.2011
GR 06.04.2011
IE 05.01.2011
LI 30.04.2016
LU 24.04.2011
MC 30.04.2011
PL 05.01.2011
RO 05.01.2011
SK 05.01.2011

(11) **1 987 790** (51) ***A61B 17/16***

(84) LT 13.07.2016

(11) **1 987 838** (51) ***A61K 38/50***

(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 987 846** (51) ***A61K 49/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **1 987 858** (51) ***A61N 1/372***

(84) LT 03.08.2016

(11) **1 987 873** (51) ***B01J 20/02***

(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 987 904**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B23K 11/20***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 988 091**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 07.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 988 194**
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C30B 29/40***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 988 250**
(84) CH 30.04.2016
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.04.2016
RO 21.10.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015

(11) **1 988 283**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 988 445**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 988 461**
(84) CH 30.04.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) LI 30.04.2016

(11) **1 988 528**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **1 988 541**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G09G 5/00***

(11) **1 988 698**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04M 7/12***

(11) **1 988 783**
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A22C 25/00***
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 988 796**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 988 806**
(84) BE 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 27.02.2016
IT 30.12.2015
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 988 820**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 14.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 988 837**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***

(11) **1 988 838**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 27.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 988 865**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 988 867**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **1 988 946**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 988 957**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61M 16/18***

(11) **1 989 023**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B25B 15/04***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 20.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 989 108**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 22.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 989 141**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 22.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B67D 7/00***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 989 188**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
(51) ***C07D 241/04***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 27.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015

SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 989 259** (51) ***C08L 67/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 989 292** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 IE 15.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LU 15.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 989 380** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 07.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 07.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 989 393** (51) ***E21B 15/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 989 418** (51) ***F02B 33/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IE 23.02.2016
IS 02.04.2016 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 23.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 989 497** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 989 500** (51) ***F28D 1/047***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 989 504** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IE 14.02.2016 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 14.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 506** (51) ***G01B 11/08***
(84) AT 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IE 26.02.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 26.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **1 989 509** (51) ***G01B 17/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 989 517** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 13.02.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 13.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 989 543** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 989 570** (51) ***G01S 13/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 989 577** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 989 585** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 989 635** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 989 776** (51) ***H03F 3/191***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 01.02.2016 GR 09.10.2015
IE 23.01.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.01.2016
LT 08.07.2015 LU 23.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **1 989 791** (51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 989 804** (51) ***H04J 13/20***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 989 820** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 989 841** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IE 21.02.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 29.02.2016 LT 28.10.2015
LU 21.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 989 844** (51) ***H04L 12/863***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IE 27.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 27.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 989 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IE 20.01.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.01.2016 LT 02.12.2015
LU 20.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 989 886** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 989 912** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IE 22.02.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 990 060** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 990 089** (51) ***B01J 13/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **1 990 109** (51) ***B21D 37/16***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 01.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 01.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 990 276** (51) ***G01N 3/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 990 304** (51) ***B65H 75/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 990 318** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 990 326** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 26.02.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 26.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 990 482** (51) ***E04G 11/28***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 13.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 13.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 990 493** (51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.05.2016, LT 14.10.2015, LU 03.05.2016, LV 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 990 494** (51) ***E05D 15/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 990 675** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 990 779** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 990 844** (51) ***H05B 33/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 990 891** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 23.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 06.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **1 990 892** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 990 984** (51) ***H04M 1/253***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 06.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 06.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **1 991 053** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT 02.03.2016, IE 08.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **1 991 102** (51) ***A47L 9/28***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 15.01.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LT 26.08.2015, LU 15.01.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **1 991 168** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 15.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **1 991 197** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 991 214** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 21.02.2016, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 21.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 21.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 21.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 14.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 14.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 991 255** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 19.02.2016, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LU 19.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **1 991 289** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 08.03.2016, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 08.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **1 991 295** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 01.03.2016

IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 991 305** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 991 356** (51) ***B01J 37/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 991 357** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 991 397** (51) ***B25D 17/04***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 991 432** (51) ***B60G 17/019***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 19.01.2016
IE 19.01.2016
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 991 490** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 991 504** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 27.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 991 561** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 13.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 13.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 991 567** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 09.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 991 650** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **1 991 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 15.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 991 725** (51) ***D01H 5/80***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
IE 24.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 991 788** (51) ***F04C 29/02***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 991 794** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 991 841** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 06.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 991 852** (51) ***G01N 1/30***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 06.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 06.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 991 903** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 991 974** (51) ***G09B 29/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 992 045** (51) ***H01L 35/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 19.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 992 060** (51) ***H02M 3/155***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 992 086** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 992 094** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 27.02.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 992 109** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 992 112** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 11.01.2016, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LT 19.08.2015, LU 11.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 992 120** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 20.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 20.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 05.02.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 992 167** (51) ***B61K 9/04***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 992 180** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 30.09.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 01.02.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 01.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 992 195** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 992 198** (51) ***H04S 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 992 308** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015

(11) **1 992 340** (51) ***A61K 31/164***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 12.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 12.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 992 390** (51) ***A63C 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 992 438** (51) ***B23D 47/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 992 659** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.05.2016, LT 23.09.2015, LU 15.05.2016, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 992 884** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 07.03.2016, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 07.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 992 895** (51) ***F27B 13/10***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.05.2016, LT 14.10.2015, LU 14.05.2016, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 992 920** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 992 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 12.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 992 974** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 12.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 993 112** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 01.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 01.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 993 195** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016

LU 08.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 993 310** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 993 312** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **1 993 314** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 993 361** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 993 369** (51) ***A23D 7/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 993 431** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 993 453** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 993 491** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 993 512** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 993 514** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 30.01.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) EE 09.12.2015
IE 30.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 993 576** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
IE 07.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 07.03.2016
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 993 593** (51) ***A61K 38/44***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 15.03.2016
IT 26.08.2015
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 993 604** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 16.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 993 656** (51) ***A61M 35/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 993 664** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 24.01.2016
IE 24.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 993 685** (51) ***A63C 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 993 729** (51) ***B01J 35/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 09.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 993 737** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 02.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 993 742** (51) ***G01F 1/66***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 993 807** (51) ***B29C 47/62***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 993 811** (51) ***B29C 39/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 993 844** (51) ***B41J 17/32***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 09.03.2016
IT 24.06.2015
LU 09.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 993 887** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 13.03.2016

IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 993 917** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 993 934** (51) ***A01K 15/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 993 948** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 993 976** (51) ***C05C 9/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 993 982** (51) ***C07C 5/32***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 993 983** (51) ***C07C 29/141***
(84) CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 994 008** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 994 034** (51) ***C07D 489/08***
(84) AT 11.11.2009
BG 11.02.2010
CH 11.11.2009
DK 11.11.2009
ES 22.02.2010
GR 12.02.2010
IT 11.11.2009
BE 11.11.2009
LI 11.11.2009
CY 11.11.2009
EE 11.11.2009
FI 11.11.2009
IS 11.03.2010
LT 11.11.2009
LU 02.03.2010
MC 31.03.2010
NL 11.11.2009
PT 11.03.2010
SE 11.11.2009
SK 11.11.2009
LV 11.11.2009
MT 11.11.2009
PL 11.11.2009
RO 11.11.2009
SI 11.11.2009

(11) **1 994 128** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 994 139** (51) ***C12N 1/36***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 994 211** (51) ***D03D 27/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 994 213** (51) ***D04H 3/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 994 215** (51) ***B29L 31/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 994 250** (51) ***E05D 15/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 994 319** (51) ***F16K 15/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 994 361** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 994 375** (51) ***G01F 3/10***
(84) IE 12.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RO 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 994 389** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 26.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 994 397** (51) ***G01N 21/55***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 14.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 14.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 994 415** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 994 492** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 994 554** (51) ***H01L 21/78***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 01.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 994 606** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 994 614** (51) ***H02B 1/01***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 994 724**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/12***

(11) **1 994 725**
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 20.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 994 757**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 994 764**
(84) AT 13.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04N 19/58***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 994 855**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47B 9/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 994 937**
(84) CH 29.12.2010
(51) ***A61K 39/395***
(84) LI 29.12.2010

(11) **1 995 056**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B32B 27/30***

(11) **1 995 058**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 995 216**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C01G 23/047***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 995 260**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08F 290/06***

(11) **1 995 383**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E01H 1/05***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 995 466**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F04D 29/30***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 995 513**
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 995 545**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 995 564**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01C 21/36***

(11) **1 995 651**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G04B 37/14***

(11) **1 995 703**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G08B 25/00***

(11) **1 995 843**
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 995 847**
(84) BE 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 31.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H02K 1/17***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 995 854**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H02K 15/03***

(11) **1 995 899**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 06.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 995 927**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 995 945**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04N 1/405***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 996 007**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01D 45/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 996 050**
(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A47G 21/18***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 996 053**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 02.03.2016
IT 30.12.2015
LU 02.03.2016

LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 996 089** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 996 135** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 996 157** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 15.03.2016
MC 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 15.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 996 209** (51) ***A61K 31/785***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 996 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 996 232** (51) ***A61K 38/21***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 996 248** (51) ***A61L 27/56***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 996 252** (51) ***A61M 1/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 996 253** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 06.03.2016
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 06.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 996 260** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 08.03.2016
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 996 261** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 16.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 16.03.2016
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 996 267** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 06.03.2016
IT 26.08.2015
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 996 270** (51) ***A61M 21/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 28.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 996 274** (51) ***B65D 47/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 996 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 996 323** (51) ***B01J 29/70***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 996 328** (51) ***B01J 37/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 996 329** (51) ***B01J 37/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 996 334** (51) ***B03D 1/008***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 996 394** (51) ***B30B 1/26***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 24.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 996 486** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 996 500** (51) ***H02P 25/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 508** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 996 533** (51) ***C01B 3/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 996 548** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 996 577** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 19.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 996 580** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 996 596** (51) ***C07D 513/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 996 609** (51) ***A61K 38/15***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 996 631** (51) ***C08G 61/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 996 635** (51) ***C08G 18/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 996 644** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 20.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 996 677** (51) ***C10G 45/08***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 21.03.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 996 703** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 996 793** (51) ***E21B 47/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 996 796** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 21.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 996 857** (51) ***F21V 7/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 996 994** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 996 999** (51) ***G06F 7/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 997 018** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 13.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 997 050** (51) ***G06F 19/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 997 062** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) IE 07.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 997 081** (51) ***G07D 11/00***
(84) CH 14.11.2012
EE 14.11.2012
IS 14.11.2012
LI 14.11.2012
LV 14.11.2012
MT 14.11.2012
(84) CY 14.11.2012
HU 02.03.2007
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 31.03.2013
SK 14.11.2012

(11) **1 997 123** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 997 153** (51) ***H01L 31/052***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 997 214** (51) ***H02K 21/24***
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015

DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 997 258** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 997 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 09.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 997 291** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **1 997 326** (51) ***H04M 3/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 997 329** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 22.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 997 331** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 997 338** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 997 440** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 997 496** (51) ***A61K 31/525***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 15.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 997 523** (51) ***A61L 27/26***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 997 565** (51) ***B05D 7/24***
(84) BE 30.06.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 997 596** (51) ***B26D 7/26***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 997 774** (51) ***C01B 3/08***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 31.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 997 923** (51) ***C22C 19/05***
(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016

(11) **1 997 927** (51) ***C23C 2/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 997 935** (51) ***C23C 22/48***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **1 998 000** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 10.08.2016

(11) **1 998 046** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 998 053** (51) ***F04F 5/46***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 998 101** (51) ***F21K 9/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 998 402** (51) ***H01P 1/161***
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 998 629** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 998 642** (51) ***A45D 19/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **1 998 650** (51) ***A47C 20/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 998 683** (51) ***A61B 8/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 998 686** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.03.2012
CH 31.03.2015
CZ 22.03.2015
EE 09.09.2009
GR 10.12.2009
IE 22.03.2016
LI 31.03.2015
LU 22.03.2010
MC 31.03.2010
PL 09.09.2009
RO 09.09.2009
SI 09.09.2009
BG 09.09.2009
CY 09.09.2009
DK 31.03.2015
FI 09.09.2009
HU 10.03.2010
IS 09.01.2010
LT 09.09.2009
LV 09.09.2009
MT 09.09.2009
PT 11.01.2010
SE 23.03.2015
SK 09.09.2009

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***

(84) AT 13.01.2016
IE 13.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***

(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 06.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
IE 06.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 998 790** (51) ***A61K 38/17***

(84) LT 07.09.2016

(11) **1 998 795** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 998 816** (51) ***A61L 2/26***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 998 891** (51) ***B01L 3/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **1 998 944** (51) ***B29B 9/06***

(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 21.03.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 21.03.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 998 975** (51) ***B60K 6/20***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 998 989** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 998 999** (51) ***B61D 27/00***

(84) BG 05.01.2012
CY 05.10.2011
DK 05.10.2011
FI 05.10.2011
HU 22.03.2007
IS 05.02.2012
LT 05.10.2011
LV 05.10.2011
MT 05.10.2011
PT 23.09.2013
SE 23.03.2013
SK 05.10.2011
CH 31.03.2016
CZ 05.10.2011
EE 05.10.2011
GR 06.01.2012
IE 05.10.2011
LI 31.03.2016
LU 22.03.2012
MC 31.03.2012
PL 05.10.2011
RO 05.10.2011
SI 05.10.2011
TR 05.10.2011

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 999 137** (51) ***C07H 15/06***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IE 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **1 999 169** (51) ***C08F 14/06***

(84) LT 24.08.2016

(11) **1 999 177** (51) ***C08G 59/24***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 999 198** (51) ***C08J 7/12***

(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
IE 13.03.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016

(11) **1 999 226** (51) ***C09K 11/06***

(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 999 277** (51) ***B82Y 30/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 999 288** (51) ***C23C 4/04***

(84) LT 14.09.2016

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***

(84) AT 13.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***

(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 05.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 999 418** (51) ***F25D 23/06***

(84) LT 20.07.2016

(11) **1 999 419** (51) ***F25D 23/06***

(84) LT 10.08.2016

(11) **1 999 451** (51) ***G01N 3/04***

(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 999 456** (51) ***G01N 21/35***

(84) LT 20.07.2016

(11) **1 999 459** (51) ***G01N 25/04***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 15.03.2016
IT 24.06.2015
LU 15.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 999 480** (51) ***G01R 33/36***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 23.03.2016

IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 999 481** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 30.03.2016
IT 06.01.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 999 486** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 14.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 999 584** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **1 999 726** (51) ***G07D 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 999 733** (51) ***G08B 13/191***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 999 745** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 999 833** (51) ***B01D 17/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 999 856** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 28.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 999 863** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **1 999 866** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 999 869** (51) ***H04B 10/80***
(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 29.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 31.03.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 999 875** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 14.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 999 907** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 999 988** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 20.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 000 101** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 000 123** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
CH 30.04.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
IE 28.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 000 150** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 000 164** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 000 167** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 000 358** (51) ***B60Q 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 000 417** (51) ***B65D 51/22***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 000 432** (51) ***B66C 23/36***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 000 525** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 000 619** (51) ***E05F 15/643***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 000 626** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 000 634** (51) ***F01K 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 000 638** (51) ***F01N 1/16***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 000 669** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 000 693** (51) ***F16D 55/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 000 744** (51) ***F24F 1/22***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 19.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 19.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 000 754** (51) ***F25B 25/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 000 799** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 000 893** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 001 162** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.07.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 28.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 28.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 001 184** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 001 223** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 001 331** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 345** (51) ***A47J 37/07***
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 21.03.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LU 21.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 001 354** (51) ***A61B 5/0432***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 02.03.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 02.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 001 358** (51) ***C12P 21/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 001 368** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 001 385** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 001 405** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 20.03.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 20.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 001 431** (51) ***A61J 3/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 001 452** (51) ***A23L 33/165***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 001 466** (51) ***A61K 31/436***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 23.03.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 001 482** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 001 485** (51) ***A61P 3/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 27.03.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 27.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 001 546** (51) ***A61M 39/26***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 29.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 29.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 001 568** (51) ***A63F 13/30***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 19.03.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 19.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 001 586** (51) ***B01J 20/28***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 001 650** (51) ***B29C 47/64***
(84) BE 31.03.2016, IE 21.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 001 675** (51) ***B32B 27/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 001 748** (51) ***B65B 51/04***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 02.02.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 001 789** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 810** (51) ***C03B 3/02***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 22.03.2016, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 22.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 001 821** (51) ***C05F 11/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 858** (51) ***C07D 301/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 001 933** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 20.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 20.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 001 934** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 20.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 20.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 001 935** (51) ***C08G 83/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 001 936** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 12.03.2016, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 12.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 001 986** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 001 992** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 002 004** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 23.03.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 23.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 002 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 06.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 002 048** (51) ***D06F 58/24***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 002 056** (51) ***D21H 17/67***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 29.03.2016, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 29.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 002 089** (51) ***F01K 21/02***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 002 185** (51) ***F23R 3/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 002 196** (51) ***F41G 7/28***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 002 216** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 18.01.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 18.01.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 002 247** (51) ***G01N 27/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 28.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 28.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 002 302** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 27.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 27.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 002 352** (51) ***G06F 17/21***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 002 369** (51) ***H04N 21/2747***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 14.03.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 31.03.2016, LT 05.08.2015, LU 14.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 002 424** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 29.07.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 08.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 08.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 002 470** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 002 474** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 002 475** (51) ***H01L 21/78***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 002 478** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 002 551** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 29.03.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 002 572** (51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 20.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 002 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 23.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 002 598** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 002 632** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 19.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 002 649** (51) ***H04N 19/527***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 002 662** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 002 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 002 690** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 002 702** (51) ***A01C 1/02***
(84) CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 002 747** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 002 753** (51) ***B29C 45/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 002 938** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 002 939** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 003 011** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 24.08.2016

LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 003 237** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 003 258** (51) ***E04B 1/41***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 003 282** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 003 355** (51) ***F16D 3/224***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 003 637** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 003 752** (51) ***H01T 4/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 003 815** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 23.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 003 840** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 003 845** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015

LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 003 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 003 960** (51) ***A01K 67/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 30.03.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.03.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 003 986** (51) ***A23L 1/105***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 19.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 003 995** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 004 004** (51) ***A45D 20/52***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 26.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 004 031** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 004 038** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 004 063** (51) ***B06B 1/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 004 092** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 23.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 004 113** (51) ***A61F 7/08***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 004 194** (51) ***A01N 43/54***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 004 220** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 29.03.2016
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 004 261** (51) ***A61M 15/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
LU 11.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 004 269** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 004 278** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 26.01.2016
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 004 283** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 03.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 004 447** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 23.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 004 456** (51) ***B60R 22/18***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 004 458** (51) ***B60T 3/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 004 490** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 004 532**
(51) ***B65H 29/04***
(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 004 554**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 004 556**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 004 574**
(51) ***C05B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 004 671**
(51) ***C07K 1/30***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 28.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 004 672**
(51) ***C07K 1/34***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 004 759**
(51) ***C09B 23/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 004 762**
(51) ***C09D 7/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 23.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 004 777**
(51) ***C10G 11/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 004 823**
(51) ***C12N 15/11***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 004 884**
(51) ***C30B 29/30***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 15.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 004 891**
(51) ***D21F 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 004 896**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 15.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 004 991**
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 30.04.2013
CH 30.04.2016
CZ 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MT 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HU 02.04.2007
LI 30.04.2016
LU 02.04.2013
MC 26.12.2012
PT 26.04.2013
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 005 011**
(51) ***F16B 5/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 005 049**
(51) ***F16L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 005 093**
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 005 114**
(51) ***G01C 21/26***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 005 115**
(51) ***G01C 21/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 005 116**
(51) ***G01C 21/36***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 005 143**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 23.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 005 161**
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 005 163**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 005 221**
(51) ***G01V 13/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015

GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 13.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 005 240** (51) ***G02B 5/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 005 309** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 28.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 005 408** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 21.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 08.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 005 522** (51) ***H01Q 21/08***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 005 531** (51) ***H01R 13/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 005 604** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 005 607** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 005 615** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 29.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 005 636** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 005 657** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 005 659** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 005 674** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 005 693** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 02.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 005 695** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 005 701** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 005 746** (51) ***H04N 21/438***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 30.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 005 757** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 005 761** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 27.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 005 795** (51) ***H05B 3/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 005 857** (51) ***A46B 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 005 871** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 005 974** (51) ***A01M 1/20***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 005 988** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 005 993** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 006 005** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 006 022** (51) ***B01L 3/02***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 006 076** (51) ***B29C 70/06***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 31.03.2016
IT 18.11.2015
LU 31.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 006 148** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 006 150** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 006 293** (51) ***C07H 19/067***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 006 305** (51) ***C07K 16/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 006 347** (51) ***C09K 5/06***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 006 349** (51) ***C09K 11/65***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 27.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 27.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 006 379** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 006 382** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 006 436** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 006 458** (51) ***E03D 1/14***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 006 461** (51) ***E04B 1/76***
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 006 469** (51) ***E04F 21/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 006 602** (51) ***G03B 21/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 006 660** (51) ***G01N 3/12***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 006 700** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
IE 28.03.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
SK 30.12.2015
FI 30.12.2015
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015

(11) **2 006 723** (51) ***G02F 1/035***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 006 726** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 006 752** (51) ***G05B 9/03***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 006 851** (51) ***G11B 17/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 006 981** (51) ***H02K 9/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 007 021** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 007 088** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 03.06.2015
CH 31.01.2016
FI 03.06.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
MC 03.06.2015
SE 20.01.2016
BE 03.06.2015
DK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IT 03.06.2015
LU 19.01.2016
PT 06.10.2015

(11) **2 007 096** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **2 007 114** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 007 190** (51) ***A01J 25/13***
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 007 207** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 09.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 007 243** (51) ***F16B 12/26***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 007 292** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 007 321** (51) ***A61F 2/44***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 007 339** (51) ***A61H 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 007 378** (51) ***A61K 31/365***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 007 459** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 007 477** (51) ***A61B 5/0476***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 007 523** (51) ***B03D 1/008***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 007 526** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 007 596** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 007 610** (51) ***B60R 25/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 007 655** (51) ***B65D 83/16***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 23.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 007 682** (51) ***B01J 37/03***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 007 733** (51) ***C07D 231/56***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 007 746** (51) ***C07D 309/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 007 798** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 007 834** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 007 851** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 007 873** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 007 925** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 007 991** (51) ***F16B 37/08***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 008 019** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 036** (51) ***F25B 5/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 008 041** (51) ***F25C 1/24***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015

RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 008 064**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 008 114**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 008 195**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 008 244**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 008 291**
(51) ***H01H 9/18***
(84) CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 315**
(51) ***H01L 33/54***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 008 331**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 388**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IE 22.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 008 461**
(51) ***H04N 19/573***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 008 478**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 008 495**
(51) ***H04R 1/30***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 008 513**
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 008 546**
(51) ***A47B 49/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 008 595**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 008 613**
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 008 678**
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LU 02.05.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 008 899**
(51) ***B60K 6/48***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 008 917**
(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 008 930**
(51) ***B63G 8/32***
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 008 932**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 009 043**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 009 053**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 009 085**
(51) ***C11B 1/10***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 009 135**
(51) ***C30B 25/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 009 169**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 009 197**
(51) ***E04F 15/02***
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 009 218**
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 009 279**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 009 283**
(51) ***F04B 9/105***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 009 285**
(51) ***F04C 29/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 009 359**
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 009 363**
(51) ***F24F 13/20***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 009 392**
(51) ***G01C 17/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 009 403**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 009 478**
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 009 652**
(51) ***H01F 41/02***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 009 671**
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 009 717**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 009 736**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 13.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 009 828**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 009 840**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IE 15.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 009 868**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 009 911**
(51) ***H04N 5/30***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 009 990**
(51) ***A01N 43/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 010 015**
(51) ***A41G 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 010 035**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 20.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 010 040**
(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 010 049**
(51) ***A61B 8/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 010 098**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 010 111**
(51) ***A61F 5/11***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 010 124**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 010 133**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 010 229**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 010 237**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 010 253**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 010 294**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 010 368**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 010 407**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61L 27/50***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61L 24/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 23.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61Q 19/02***
(84) CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***B29C 49/48***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B60K 23/08***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 010 455**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 010 548**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 010 556**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 010 574**
(84) BE 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 010 580**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 010 636**
(84) AT 08.07.2015
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 010 674**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 010 696**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 010 756**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015

(51) ***C01B 17/16***
(84) FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***C07F 7/08***

(51) ***C07K 14/505***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***C08B 37/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C08F 210/16***

(51) ***C10M 141/12***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***C23G 1/14***
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***F01C 21/08***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 010 758**
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***F01L 1/245***
(84) CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 010 762**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 010 817**
(84) LT 07.09.2016

(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 010 871**
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G01F 23/284***
(84) CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 010 872**
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G01F 23/296***
(84) CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 010 899**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G01N 27/333***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 16.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 010 928**
(84) CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 010 950**
(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016

(51) ***G02B 6/34***
(84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015

LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 010 955** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 010 967** (51) ***G03G 7/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 011 018** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 011 053** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 011 091** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 011 128** (51) ***H01H 37/76***
(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 011 137** (51) ***H01J 49/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 011 215** (51) ***H02K 16/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 011 217** (51) ***H02M 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 011 218** (51) ***H02M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 011 241** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 16.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 011 249** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 011 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 011 308** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 011 312** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 011 318** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 011 401** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 011 480** (51) ***A61K 8/46***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 011 481** (51) ***A61K 8/72***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 011 545** (51) ***A61K 8/39***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 011 568** (51) ***B01J 19/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 011 580** (51) ***A01K 1/01***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 011 587** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 011 705** (51) ***B60T 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 011 807** (51) ***C07C 7/148***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 011 816** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 011 850** (51) ***C10G 47/32***
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 011 924** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 011 949** (51) ***E06B 3/96***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 012 007** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 012 205**
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G05B 19/408***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 012 323**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 012 397**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01T 13/32***

(11) **2 012 412**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H02K 5/24***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 012 436**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 012 470**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 012 514**
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 012 625**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 012 650**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 1/018***

(11) **2 012 652**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 012 688**
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 02.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 012 695**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 012 712**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 012 721**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 012 799**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07D 473/34***

(11) **2 012 826**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 012 855**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 012 942**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B08B 9/055***

(11) **2 012 964**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B23P 9/02***

(11) **2 012 978**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B25D 17/24***

(11) **2 012 984**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B27B 5/30***

(11) **2 013 030**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 013 162**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 223/10***
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 013 188**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07D 239/42***

(11) **2 013 196**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 013 237**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 19.02.2016
IT 30.12.2015
LU 19.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 013 260**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 013 267**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08J 7/04***

(11) **2 013 334**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C12N 5/079***

(11) **2 013 390**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) CH 30.04.2016
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.05.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 013 431** (51) ***E05B 15/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 013 440** (51) ***B25B 15/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 013 542** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 013 543** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 013 544** (51) ***F24F 3/14***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LU 26.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 013 576** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 013 615** (51) ***G01N 31/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 013 628** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 013 654** (51) ***G02B 21/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 013 722** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 28.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 013 758** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 013 868** (51) ***G10H 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 013 890** (51) ***H01H 71/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 013 932** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 013 940** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 013 989** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 014 008** (51) ***H04L 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 014 019** (51) ***G01M 7/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 014 046** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 014 047** (51) ***H04W 4/22***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 014 054** (51) ***G06F 19/22***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 014 068** (51) ***H04M 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 014 074** (51) ***H04M 3/537***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 014 078** (51) ***H04M 7/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 014 101**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04N 5/74***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 014 102**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 014 126**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 014 159**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 24.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 014 163**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01N 25/02***

(11) **2 014 173**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A23L 7/10***

(11) **2 014 278**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 014 404**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 430**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B28C 5/12***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 014 433**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29B 15/14***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 608**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B67D 1/08***

(11) **2 014 730**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C09D 133/02***

(11) **2 014 744**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 24.04.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 798**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C23F 11/167***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 014 823**
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***D06M 11/44***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 05.01.2016
IE 05.01.2016
IT 08.04.2015
LU 05.01.2016
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 014 858**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E05G 1/00***

(11) **2 014 865**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***E06B 9/171***

(11) **2 014 915**
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) CH 30.04.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 015 112**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 015 123**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G02B 15/177***

(11) **2 015 189**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 015 247**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 015 384**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 015 488**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 015 510**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 015 549**
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015

IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 015 552** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 015 565** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 015 574** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 015 677** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 09.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 015 683** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 015 706** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 015 714** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 015 737** (51) ***A61K 9/66***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 015 743** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 015 839** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 015 920** (51) ***B29C 53/06***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 015 924** (51) ***B29C 44/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 015 942** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 015 948** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 016 058** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 016 098** (51) ***C07K 14/535***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 016 121** (51) ***C08K 5/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 016 137**
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 016 139**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 016 159**
(51) ***C10J 3/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 016 187**
(51) ***A61K 38/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 016 188**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 016 221**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 016 283**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 016 318**
(51) ***F16K 27/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 016 320**
(51) ***F16K 31/22***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 04.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 016 373**
(51) ***G01D 5/353***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 29.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 016 437**
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 016 451**
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 016 453**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 016 467**
(51) ***G03G 9/135***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 016 575**
(51) ***G09F 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 016 608**
(51) ***H01J 35/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 016 719**
(51) ***H04L 12/911***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 016 746**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 016 795**
(51) ***H04W 36/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 016 796**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 016 800**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 016 818**
(51) ***A01B 63/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 016 836**
(51) ***A23G 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 016 858**
(51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 09.03.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 016 859**
(51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.03.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 09.03.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 016 860**
(51) ***A46B 7/06***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 09.03.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LU 09.03.2016
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 016 862**
(51) ***A46B 7/06***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015

IE 09.03.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 09.03.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 017 028** (51) ***B23K 9/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 017 038** (51) ***B25D 11/12***
(84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
IT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 017 120** (51) ***B60N 2/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 017 243** (51) ***C05G 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 017 262** (51) ***C07C 403/24***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 017 290** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 017 298** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 017 478** (51) ***H02K 9/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 017 519** (51) ***F16L 37/084***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 017 527** (51) ***F21V 17/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 017 543** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 017 587** (51) ***G01F 23/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 017 890** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 017 921** (51) ***H01P 3/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 017 941** (51) ***H02J 7/14***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 018 074** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 018 097** (51) ***A01G 13/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
CH 31.05.2016
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 018 099** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 018 102** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 29.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 018 185** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 018 228** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 018 230** (51) ***B05B 13/02***
(84) BE 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.05.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 018 257** (51) ***B29B 9/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 018 265** (51) ***B32B 1/02***
(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 018 306** (51) ***B62B 5/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 018 310** (51) ***B62D 21/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 018 389** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 018 390** (51) ***C07F 7/00***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 018 502** (51) ***F24F 11/047***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 018 516** (51) ***A63B 21/012***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 018 519** (51) ***G01D 5/246***

(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 018 578** (51) ***G01S 13/90***

(84) BE 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 018 579** (51) ***G01S 15/89***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 018 750** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 018 770** (51) ***H04N 5/445***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 018 778** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 018 826** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 018 912** (51) ***B21D 5/02***

(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 019 120** (51) ***C08F 297/02***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 019 166** (51) ***D06P 1/52***

(84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016

(11) **2 019 337** (51) ***G03G 5/05***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 019 449** (51) ***H01R 4/36***

(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 019 594** (51) ***A61K 8/99***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 019 600** (51) ***G10K 11/34***

(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 019 604** (51) ***A43B 13/20***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 019 616** (51) ***A61B 3/12***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 019 624** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 019 626** (51) ***G01S 7/52***

(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015

ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 019 634** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 019 659** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 019 664** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 019 796** (51) ***B65D 75/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 019 857** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 019 890** (51) ***E04H 7/18***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 902** (51) ***E21B 17/042***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 020 051** (51) ***H01Q 3/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 020 095** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 020 102** (51) ***H04B 10/114***
(84) BE 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 14.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 020 123** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 020 128** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 020 132** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 020 154** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 17.05.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 020 205** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 020 260** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 020 289** (51) ***B30B 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 020 443** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 020 479** (51) ***E06B 9/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 020 506** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 020 547** (51) ***F16K 11/044***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 020 618** (51) ***G03F 7/039***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 020 819** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 12.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 020 878** (51) ***A43B 7/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 020 901** (51) ***A61B 1/018***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 020 927** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 020 938** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 021 008** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 021 045** (51) ***A61L 31/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016

LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 021 065** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 021 090** (51) ***A63H 18/16***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 021 121** (51) ***B01D 3/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 021 161** (51) ***B29C 49/64***
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 021 202** (51) ***B62K 23/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 021 217** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 021 329** (51) ***C07D 233/90***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 021 378** (51) ***C08F 2/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 021 381** (51) ***C08F 110/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 29.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 021 382** (51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 021 391** (51) ***C08G 18/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 021 398** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 021 404** (51) ***C08J 5/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 29.02.2012
EE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IE 29.02.2012
LI 31.05.2016
LU 31.05.2012
MC 31.05.2012
PL 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
TR 29.02.2012
BG 29.05.2012
CY 29.02.2012
DK 29.02.2012
FI 29.02.2012
HU 31.05.2007
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PT 29.06.2012
SE 29.02.2012
SK 29.02.2012

(11) **2 021 407** (51) ***C08K 7/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 021 433** (51) ***C08G 18/48***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LU 14.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 021 441** (51) ***C10M 141/12***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 021 442** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 021 483** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 05.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 021 506** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 021 549** (51) ***E02D 27/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 021 565** (51) ***E04H 15/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 021 569** (51) ***E06B 3/54***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 10.05.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 021 572** (51) ***E06B 9/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 021 573** (51) ***E06B 9/56***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LU 25.04.2016
NL 24.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 021 584** (51) ***F01C 1/063***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 021 597** (51) ***B21D 11/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 021 688** (51) ***F21V 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 021 693** (51) ***F23N 1/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 021 696** (51) ***F24D 10/00***
(84) LI 31.05.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 21.05.2016
SE 30.12.2015
(84) CH 31.05.2016
ES 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 021 708** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 021 753** (51) ***G01C 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 021 768** (51) ***G01N 21/3586***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 021 774** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 021 809** (51) ***G01P 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 021 830** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 021 837** (51) ***G02B 5/02***
(84) BE 09.07.2014
CH 31.05.2016
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
MT 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 07.05.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2015
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 021 852** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 021 923** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 26.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 022 153** (51) ***H02H 3/02***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 022 154** (51) ***H02J 3/24***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 30.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 022 173** (51) ***H04B 1/715***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 022 180** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LU 29.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 022 181** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 022 204** (51) ***H04K 1/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 022 287** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 022 434** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 022 492** (51) ***A61K 31/16***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 022 528** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 022 555** (51) ***B01D 69/08***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 022 634** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 022 741** (51) ***B65H 20/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 022 809** (51) ***C08G 69/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 022 820** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 022 888** (51) ***D21C 11/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 022 950** (51) ***F02C 7/06***
(84) BE 31.07.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 022 979** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.05.2016, DK 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PT 11.03.2016, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, NL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 023 055** (51) ***F24H 3/00***
(84) AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 30.06.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 023 074** (51) ***F42B 33/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 023 075** (51) ***F42B 33/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 023 355** (51) ***H01F 19/06***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 023 434** (51) ***H01G 9/022***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 023 505** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 023 727** (51) ***A01N 43/66***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 023 729** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.06.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(84) AT 23.12.2015, IE 06.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 023 773** (51) ***A47B 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 023 783** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 023 789** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.05.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, NL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 023 814** (51) ***A61B 5/06***
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LU 16.05.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 023 843** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LU 18.05.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 023 862** (51) ***A61B 17/86***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016

(11) **2 023 883** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, GR 27.11.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, EE 26.08.2015, IS 26.12.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 023 896** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 023 924** (51) ***A61K 31/438***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 023 995** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 024 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 23.01.2016, IE 23.01.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 024 020** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 18.11.2015, LI 31.05.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LU 30.05.2016, NL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 024 060** (51) ***B01D 53/14***
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016

(11) **2 024 152** (51) ***B29C 31/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 024 192** (51) ***B43K 8/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 024 229** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016

PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 024 341**
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 08.08.2016
(51) ***C07C 67/283***
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 30.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **2 024 343**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 024 398**
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07D 251/46***
(84) CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 024 458**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C09J 189/00***

(11) **2 024 465**
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 024 469**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C10M 161/00***

(11) **2 024 536**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C01B 33/035***

(11) **2 024 539**
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 10.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 024 543**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***D03D 13/00***

(11) **2 024 548**
(84) CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 024 557**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 024 561**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***D21F 1/48***

(11) **2 024 595**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***E06B 9/13***

(11) **2 024 597**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E06B 9/24***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 024 674**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***F16L 55/10***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 024 689**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 024 715**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01F 1/60***

(11) **2 024 763**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01V 9/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 024 780**
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G02C 11/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 31.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 024 796**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 024 838**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 024 931**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 01.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 024 937**
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 024 939**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 025 016**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 025 035**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 02.05.2016

LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 025 054** (51) ***H02P 6/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 025 074** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 025 081** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 025 083** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 025 103** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 025 105** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 12.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 025 124** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 26.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 025 137** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 025 154** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 025 269** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 025 319** (51) ***A61K 8/19***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 025 346** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 025 358** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 025 390** (51) ***B01D 69/12***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 025 404** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 13.03.2016
IT 23.09.2015
LU 13.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 025 414** (51) ***B06B 1/06***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 025 552** (51) ***B60N 2/32***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 025 645** (51) ***C01B 37/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 025 646** (51) ***C02F 1/68***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 025 667** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 025 681** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
IE 30.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 025 800** (51) ***D06F 58/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 025 820** (51) ***E03C 1/084***
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 025 879** (51) ***F01D 15/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 025 973** (51) ***F16H 48/28***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 026 164**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 1/18***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 026 184**
(84) AT 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 09.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 026 209**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 026 250**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 026 356**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G11C 29/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 026 366**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 026 368**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 026 419**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 026 539**
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LU 19.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 026 540**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 026 656**
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 15.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 026 675**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A44B 18/00***

(11) **2 026 689**
(84) BE 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 026 700**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 026 701**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 026 704**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61B 17/24***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 026 706**
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 737**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 026 741**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61J 3/10***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 026 744**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 026 747**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 026 879**
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 026 884**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A62D 5/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 026 887**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***A63C 17/04***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016

IE 22.03.2016
IT 18.11.2015
LU 22.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 896** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 026 902** (51) ***B01J 13/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 026 910** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 026 939** (51) ***B27K 3/08***
(84) CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
FI 21.10.2015
LU 16.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015

(11) **2 026 979** (51) ***B44B 5/02***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 026 986** (51) ***B60C 19/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 026 989** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 15.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 027 002** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 027 028** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 027 035** (51) ***B65D 51/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 027 053** (51) ***B66B 3/02***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 027 080** (51) ***C06C 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 027 091** (51) ***C07D 213/26***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 10.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 027 100** (51) ***C07D 307/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 027 208** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 027 233** (51) ***C10B 53/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 027 242** (51) ***C11D 13/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 027 273** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 027 282** (51) ***C12P 39/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 027 320** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
LT 06.06.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 027 327** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 027 331** (51) ***D21C 5/02***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 027 338** (51) ***E01B 9/30***
(84) DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 027 344** (51) ***E03C 1/086***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 027 356** (51) ***E06B 9/58***
(84) BE 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 027 359** (51) ***E21B 21/06***
(84) AT 19.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 19.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 027 392** (51) ***F04C 28/08***
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.05.2016
EE 18.11.2015

FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 027 422** (51) ***F25D 23/02***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 027 531** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 027 562** (51) ***B42D 25/30***

(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 31.05.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 027 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 027 741** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 027 808** (51) ***A47L 13/16***

(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 027 837** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.04.2016
PT 22.02.2016

(11) **2 027 840** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 027 873** (51) ***A61K 39/00***

(84) MC 09.09.2015

(11) **2 027 919** (51) ***B01J 31/26***

(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 027 964** (51) ***B23K 35/32***

(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 027 994** (51) ***B31B 1/25***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 027 996** (51) ***B32B 5/24***

(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 028 137** (51) ***B65F 1/14***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 028 285** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
CH 31.05.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 23.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 028 448** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 028 531** (51) ***G02C 13/00***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 028 723** (51) ***H01R 12/59***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 028 738** (51) ***H02G 3/04***

(84) BE 31.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 028 769** (51) ***H04B 3/54***

(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 028 862** (51) ***H04N 21/434***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 028 944** (51) ***A21D 2/32***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 028 949** (51) ***A23G 3/54***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 028 981** (51) ***A47J 19/06***

(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 27.04.2016
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 029 007** (51) ***A61B 5/0452***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 23.09.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 23.09.2015 CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IE 02.03.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 02.03.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 029 026** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 029 034** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 029 040** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 029 143** (51) ***A61K 31/497***
(84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 029 164** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 029 193** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.02.2016 (84) LV 17.02.2016
MC 17.02.2016

(11) **2 029 210** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 029 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 029 236** (51) ***A61Q 5/04***
(84) AT 16.09.2015 (84) LI 31.05.2016
BE 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 23.05.2016
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 029 353** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 22.05.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 029 399** (51) ***G01R 31/311***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 029 465** (51) ***B65H 67/08***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016

(11) **2 029 470** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 029 504** (51) ***C07C 2/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 029 515** (51) ***A01N 37/38***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 21.05.2016 LV 09.03.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 029 537** (51) ***C07D 209/52***
(84) AT 02.03.2016 (84) CH 30.04.2016
BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 IS 02.07.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 029 543** (51) ***C07D 213/85***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 029 587** (51) ***C07D 453/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 029 613** (51) ***C07F 9/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 029 620** (51) ***C07K 14/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LI 31.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 029 668** (51) ***C08F 210/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 029 701** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 029 716** (51) ***C11D 9/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 029 717** (51) ***C11D 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 029 767** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.05.2016 LT 16.03.2016
LU 12.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 029 846** (51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015 (84) LI 31.05.2016
BE 23.12.2015 CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LU 15.05.2016 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 029 847** (51) ***E06B 1/60***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 029 848** (51) ***E06B 7/16***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 029 879** (51) ***F02K 1/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 029 890** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 029 925** (51) ***F16L 3/10***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 30.05.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 029 951** (51) ***F27B 9/36***
(84) CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 030 015** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 030 027** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 030 042** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 17.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 31.05.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 030 061** (51) ***G02B 21/26***
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
BE 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 030 212** (51) ***H01H 39/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 030 239** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 030 266** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 030 291** (51) ***H01R 43/05***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 030 322** (51) ***H03K 17/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 030 327** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 030 358** (51) ***H04L 1/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 030 364** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 26.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 030 374** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 23.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 030 387** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 030 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 030 400** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 030 458** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 030 483** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 31.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 030 484** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 030 490** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 030 564** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 030 784** (51) ***B32B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 030 974** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 031 056** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 031 127** (51) ***D21F 11/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 031 134** (51) ***E02F 9/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 031 135** (51) ***E02F 9/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 031 205** (51) ***F01N 13/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 031 216** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 031 371** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 031 376** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 031 404** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 031 501** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 031 606** (51) ***H01L 39/14***
(84) CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LI 30.04.2016
IT 18.11.2015

(11) **2 031 665** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 031 684** (51) ***H01M 8/1226***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 031 687** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 031 769** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 031 770** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 031 891** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 031 924** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 031 925** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 032 010** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 032 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 032 043** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 032 048** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 032 066** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 032 067** (51) ***A61F 5/37***
(84) AT 30.09.2015 (84) LI 31.05.2016
BE 30.09.2015 CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 11.05.2016
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 032 088** (51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 032 122** (51) ***A61K 36/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 032 145** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 032 163** (51) ***A61K 39/145***
(84) BG 31.03.2014 (84) CH 23.01.2013
CY 15.06.2014 EE 30.06.2014
GR 05.01.2015 IE 15.06.2013
IS 31.12.2014 LI 23.01.2013
LT 15.06.2014 LV 15.06.2013
MC 30.06.2014 MT 23.01.2013
PT 15.12.2014 RO 15.06.2014

(11) **2 032 167** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 032 190** (51) ***A61M 5/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 032 191** (51) ***A61M 1/30***
(84) BE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 032 194** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 032 261** (51) ***B02C 19/00***
(84) MC 30.12.2015

(11) **2 032 264** (51) ***B04B 1/20***
(84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015
GR 30.10.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 032 317** (51) ***B25H 3/04***
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 032 360** (51) ***B32B 27/30***
(84) CH 31.03.2016 (84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
IE 14.03.2016 IS 06.09.2015
LI 31.03.2016 LT 06.05.2015
LU 14.03.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 032 376** (51) ***G01G 19/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 032 415** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 032 491** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 032 506** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 032 552** (51) ***C07D 311/58***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 032 556** (51) ***C07D 401/14***
(84) IS 22.11.2015 (84) MC 22.07.2015

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 032 601** (51) ***C07K 14/725***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 032 615** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 032 669**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***C09J 151/06***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 032 731**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C22C 29/08***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 032 740**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 032 757**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D06F 39/04***

(11) **2 032 780**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 032 803**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F04C 2/10***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 032 812**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 032 819**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F02B 33/06***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 24.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 032 847**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 032 925**
(84) CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F26B 17/16***
(84) DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 032 948**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01D 5/20***

(11) **2 033 000**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 033 019**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G02B 1/11***

(11) **2 033 021**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 033 069**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04B 1/3888***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 033 164**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 033 238**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01L 33/16***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 033 253**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 10.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 033 265**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01R 4/50***

(11) **2 033 324**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 033 356**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 033 360**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 033 361**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 033 371**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 033 392**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04L 27/36***

(11) **2 033 402**
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 11.11.2015
ES 11.11.2015

FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 28.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 28.05.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 489** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 528** (51) ***A23L 33/105***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 033 698** (51) ***B01D 3/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 905** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 033 921** (51) ***B65H 69/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 033 922** (51) ***B66B 5/16***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 034 004** (51) ***C10L 1/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 034 035** (51) ***C22B 21/06***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
CH 30.04.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 034 117** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 034 210** (51) ***F16F 9/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 034 275** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 034 278** (51) ***G01F 1/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 034 593** (51) ***H02K 33/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 034 631** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 034 842** (51) ***A01N 43/12***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 034 879** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 034 899** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 034 900** (51) ***A61B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 034 938** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 30.06.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 034 974** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 035 052** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 02.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 035 059** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 035 206** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 035 209** (51) ***B29C 49/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 035 225** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 035 240** (51) ***B44C 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 035 289** (51) ***B65D 30/22***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 035 296** (51) ***B65D 65/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 035 308** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 035 340** (51) ***C03C 17/22***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 035 341** (51) ***C03C 17/38***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 035 428** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 035 444** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 035 476** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 035 478** (51) ***C08G 63/48***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 035 505** (51) ***C09B 23/08***
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 09.05.2016 LV 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 035 524** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 27.01.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LU 21.05.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 035 550** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 035 564** (51) ***C12N 15/864***
(84) GR 21.07.2016 (84) LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 035 596** (51) ***C23C 16/26***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.05.2016 LT 18.11.2015
LU 21.05.2016 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 631** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 035 640** (51) ***E05D 3/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 035 659** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 30.06.2014 (84) BG 04.12.2013
LI 04.12.2013 CH 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
FI 04.12.2013 HU 28.06.2007
IE 28.06.2014 IS 04.04.2014
LT 04.12.2013 LU 28.06.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
MT 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 035 687** (51) ***F01L 1/16***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 035 703** (51) ***F04B 23/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 035 709** (51) ***F04C 2/107***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 035 790** (51) ***G01F 23/284***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 035 791** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015

MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 035 793** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 035 864** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 035 948** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 036 014** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 036 072** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 036 105** (51) ***H01H 27/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 036 114** (51) ***H01J 49/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 036 116** (51) ***H01L 49/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 036 123** (51) ***H01L 23/367***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.05.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 30.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 036 141** (51) ***H01L 51/05***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 036 151** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 036 166** (51) ***H01R 11/28***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 24.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 036 184** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 036 221** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 036 228** (51) ***H04B 17/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 036 274** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 036 285** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 036 291** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 036 427** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 036 478** (51) ***A47K 10/28***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 036 479** (51) ***A47K 10/28***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 036 502** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 036 635** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 036 711** (51) ***B30B 15/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 036 909** (51) ***C07D 487/10***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 036 917** (51) ***C07H 15/234***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 037 043** (51) ***E01F 8/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 037 057** (51) ***E04G 11/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 037 186** (51) ***F24F 1/00***
(84) LI 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 037 224** (51) ***B66C 13/16***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 19.03.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 19.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 037 226** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 19.03.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 037 227** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 19.03.2016
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 19.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 037 228** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 19.03.2016
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LU 19.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 037 235** (51) ***G01F 9/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 037 315** (51) ***G02F 1/1334***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 037 496** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 037 591** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 037 614** (51) ***H04L 1/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 037 693** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 037 717** (51) ***H04W 76/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 037 756** (51) ***A23K 1/14***
(84) AT 02.09.2015 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 14.05.2016
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 037 761** (51) ***C07H 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 037 817** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 037 833** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 037 857** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 037 896** (51) ***A61K 9/46***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 037 913** (51) ***A61K 31/365***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 037 948** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 037 952** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 21.10.2015 (84) CH 30.04.2016
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.04.2016
LT 21.10.2015 LU 28.04.2016
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 037 959** (51) ***A61K 39/245***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 037 961** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 038 007** (51) ***A61N 1/368***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 038 015** (51) ***A62B 7/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 038 062**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 038 069**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 038 124**
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 038 129**
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 157**
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 038 199**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 038 205**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 038 343**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 12.09.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***B05B 9/08***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***B41M 3/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B60C 9/20***
(84) LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B61F 5/52***
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B66B 13/28***

(51) ***B81C 99/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(51) ***C08F 210/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 038 348**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 038 375**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016

(11) **2 038 388**
(84) AT 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 038 441**
(84) EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 038 452**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 038 455**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 038 466**
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 038 511**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 038 517**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 038 527**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 038 529**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 038 549**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 038 585**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C04B 26/16***

(51) ***C10G 3/00***
(84) EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016

(51) ***C11B 1/10***
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***C22C 1/04***
(84) FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(51) ***C23F 17/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***C30B 29/36***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***D06F 37/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(51) ***E21B 47/01***

(51) ***F01D 21/12***

(51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 29/04***

(51) ***B66F 3/46***

(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 038 604**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G01B 7/06***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 038 605**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***G01B 21/20***

(11) **2 038 615**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 038 641**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***G01N 23/00***

(11) **2 038 646**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 038 692**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(51) ***G02B 27/10***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 038 702**
(84) LT 07.09.2016

(51) ***G02F 1/225***

(11) **2 038 879**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G10L 19/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 038 880**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015

(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 038 900** (51) ***H01F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 038 939** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 038 962** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 038 998** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 039 013** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 039 018** (51) ***H04B 3/48***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 08.05.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 039 021** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 039 042** (51) ***H03M 13/05***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 039 060** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 039 074** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 039 174** (51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 039 183** (51) ***H04W 4/10***
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SK 28.10.2015

(11) **2 039 365** (51) ***A61K 35/20***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 039 440** (51) ***B08B 9/055***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 039 626** (51) ***B65G 15/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 039 718** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 039 805** (51) ***C25B 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 039 818** (51) ***D04H 18/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 039 873** (51) ***E06B 9/76***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 039 901** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 040 096** (51) ***G01V 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 040 178** (51) ***G06F 17/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 040 267** (51) ***H01B 3/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 040 286** (51) ***H01L 21/301***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 040 305** (51) ***H01L 21/368***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 040 541** (51) ***A01N 37/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 040 553** (51) ***A01N 63/00***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 040 595** (51) ***A47K 10/36***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 040 619** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 040 625** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 040 626** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015

FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 040 727** (51) ***A61K 36/52***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 040 730** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 04.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 040 744** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 040 780** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 040 877** (51) ***B25J 15/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 040 912** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 040 934** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 040 937** (51) ***B44B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 040 943** (51) ***B60C 23/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
LI 31.05.2016
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015

(11) **2 040 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 041 014** (51) ***B41F 13/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 039** (51) ***C03C 3/095***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 041 073** (51) ***C07C 235/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 041 080** (51) ***C07C 319/08***
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 041 098** (51) ***C07D 251/34***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 041 114** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 041 225** (51) ***C08L 81/06***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 041 226** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
BE 31.07.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 041 240** (51) ***C10B 45/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 280** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 041 370** (51) ***E02D 27/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 041 388** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 041 419** (51) ***F02M 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 458** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 492** (51) ***F23D 14/84***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 041 493** (51) ***F23D 14/84***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 495** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 041 565** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 041 586** (51) ***G01R 29/12***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 041 591** (51) ***G01R 31/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 041 658** (51) ***G06F 9/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 041 721** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 737**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 041 790**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 041 829**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 041 851**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 041 854**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H02J 7/34***

(11) **2 041 912**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04L 9/12***

(11) **2 041 987**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 042 000**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 042 028**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 042 094**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/07***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 042 159**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 8/92***

(11) **2 042 212**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 042 312**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 042 369**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 042 548**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 3/02***

(11) **2 042 673**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 042 698**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F01N 3/28***

(11) **2 042 808**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 042 848**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01M 3/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 042 850**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G01N 9/36***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 042 905**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 043 019**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 21/51***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 043 075**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.05.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***G09F 13/04***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 24.05.2016
PT 08.02.2016

(11) **2 043 150**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 23/66***

(11) **2 043 204**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01S 3/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 043 383**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 043 384**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 043 454**
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A23K 10/30***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 043 517**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 043 519**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 043 552** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 043 561** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 043 630** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 043 633** (51) ***A61K 31/41***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 043 692** (51) ***A61K 47/48***
(84) DK 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) GR 19.08.2016, LV 18.05.2016

(11) **2 043 693** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 043 714** (51) ***F15C 1/14***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, IE 29.03.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 043 735** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 043 792** (51) ***B08B 3/02***
(84) DK 04.05.2016, LT 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016, LV 04.05.2016

(11) **2 043 851** (51) ***B30B 9/30***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 043 881** (51) ***B60B 31/02***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 043 912** (51) ***B63C 9/19***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 043 932** (51) ***B65G 69/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 043 933** (51) ***B65H 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 043 936** (51) ***B66B 5/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 043 945** (51) ***B67D 1/07***
(84) CZ 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) EE 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 044 134** (51) ***C09D 135/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 044 233** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 044 238** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.05.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 044 252** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 044 254** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 044 263** (51) ***D21H 21/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 044 280** (51) ***E05B 65/10***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 044 336** (51) ***F15B 15/26***
(84) BE 31.07.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 044 362** (51) ***F21K 99/00***
(84) EE 14.10.2015, LV 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 044 429** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 044 434** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 044 477** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 044 578** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 044 594** (51) ***G21C 17/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 044 626** (51) ***H01L 23/538***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 044 719** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 044 747** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 044 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 044 755** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 044 787** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 044 793** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 044 964** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 044 969** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 045 016** (51) ***B02C 13/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 045 093** (51) ***B42B 4/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 045 251** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 07.03.2016
IT 18.11.2015
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 045 257** (51) ***C07H 19/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 045 396** (51) ***E01F 9/688***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 045 424** (51) ***E05D 15/38***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 045 748** (51) ***G06F 21/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 045 882** (51) ***H01R 13/631***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 045 966** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 046 080** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 046 143** (51) ***A23L 29/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 046 157** (51) ***A44B 11/26***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 046 341** (51) ***A61K 31/64***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 046 366** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 046 368** (51) ***A61K 38/46***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 046 369** (51) ***A61K 38/46***
(84) EE 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 046 370** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 046 411** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 046 430** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 046 464** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 046 544** (51) ***B27F 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 046 572** (51) ***B32B 23/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 046 714** (51) ***C07C 51/47***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 046 804** (51) ***C07F 9/58***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 046 882** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 046 958** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 046 966** (51) ***C12P 7/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 046 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 047 009** (51) ***C23C 16/448***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 047 062** (51) ***E21B 43/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 047 175** (51) ***F23J 3/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 24.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 047 176** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 047 376** (51) ***G05D 3/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 047 382** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 047 409** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 047 478** (51) ***G12B 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 047 482** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 047 485** (51) ***H01B 17/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 047 660** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 047 666** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 047 710** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 047 764** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 047 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 047 909** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 047 924** (51) ***B21D 47/01***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 047 956** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 047 983** (51) ***B32B 27/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 048 014** (51) ***B60J 10/80***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 048 080** (51) ***B64D 39/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 048 117** (51) ***C02F 1/42***
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 048 227** (51) ***C12N 5/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 13.02.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 13.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 048 239** (51) ***C07H 15/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 048 457** (51) ***F25B 9/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 048 698** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 15.02.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 049 020** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 049 032** (51) ***A61B 17/92***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 049 220** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 049 221** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 049 290** (51) ***B22F 9/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 049 328** (51) ***B31F 1/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 049 399** (51) ***B65B 19/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 049 471** (51) ***C07C 303/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 049 570** (51) ***C07K 16/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 049 650** (51) ***C12M 1/26***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 049 676** (51) ***C12P 13/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 049 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 049 696** (51) ***C22C 21/10***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 049 922** (51) ***C08G 77/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 049 994** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 049 997** (51) ***G06F 11/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 050 199** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 050 206** (51) ***H04B 7/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 050 283** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 050 305** (51) ***H04R 3/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 050 316** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 050 434** (51) ***A61K 8/99***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 050 505** (51) ***B04B 1/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016

(11) **2 050 509** (51) ***B05C 5/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 050 739** (51) ***C07D 239/90***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 050 767** (51) ***C08F 4/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 050 841** (51) ***C25D 17/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 050 856** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 051 166** (51) ***G06F 11/10***
(84) IE 10.03.2016

(11) **2 051 183** (51) ***G06F 21/62***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 051 209** (51) ***G06T 7/20***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 051 360** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 051 371** (51) ***H03F 1/34***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LU 05.04.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 051 395** (51) ***H04B 1/707***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 051 590** (51) ***A23K 20/189***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 051 591** (51) ***A23K 40/30***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 051 764** (51) ***A61M 21/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 051 804** (51) ***B01J 29/70***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 051 806** (51) ***B01J 29/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 051 901** (51) ***B63B 1/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 051 955** (51) ***C07C 45/75***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 052 096** (51) ***C22C 38/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 052 114** (51) ***E01H 10/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 052 179** (51) ***H01L 25/075***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 052 216** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016

(11) **2 052 218** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 052 269** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 052 384** (51) ***G10K 11/34***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 052 414** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 052 446** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 052 447** (51) ***H02B 7/01***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 052 450** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 052 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 052 532** (51) ***H04N 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 052 675** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 052 735** (51) ***A61K 38/05***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 052 788** (51) ***B05D 1/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 052 934** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 053 119** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 053 317** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 053 394** (51) ***G01N 33/44***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 30.04.2016 LT 18.11.2015
LU 25.04.2016 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 053 732** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 053 770** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 053 812** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 053 831** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 053 855** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 053 898** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IE 28.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 053 910** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 053 980** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 054 088** (51) ***A61L 2/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 054 095** (51) ***A61L 27/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 054 133** (51) ***B01D 29/21***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 054 135** (51) ***B01D 46/52***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 054 228** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 054 408** (51) ***C07D 409/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 054 468** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 054 492** (51) ***C11B 3/10***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016

GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 054 553** (51) ***E01D 21/08***
(84) BE 31.05.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 054 648** (51) ***F16J 3/04***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 054 808** (51) ***G06F 11/36***
(84) BE 31.08.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 054 902** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 054 907** (51) ***H01H 50/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 054 936** (51) ***H01L 25/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 054 975** (51) ***H02G 9/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 054 979** (51) ***H01S 3/20***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 055 023** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 31.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 055 111** (51) ***H04N 13/02***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 055 113** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 055 118** (51) ***H04W 16/28***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 055 121** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 055 158** (51) ***H04B 1/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 055 185** (51) ***A01K 63/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 055 232** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 055 329** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 055 336** (51) ***A61M 16/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 055 351** (51) ***A61K 8/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 055 470** (51) ***B31B 19/84***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 055 691** (51) ***C07C 7/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 055 759** (51) ***C09J 195/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 055 823** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 055 843** (51) ***E03D 1/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 055 866** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 055 893** (51) ***F01D 5/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 055 964** (51) ***F04D 29/46***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 056 057** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 056 215** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 13.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 056 333** (51) ***H01J 49/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 056 334** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016

IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 056 400** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 056 412** (51) ***H01R 13/52***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 056 416** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 056 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 056 911** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 056 973** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 057 008** (51) ***B32B 15/04***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 057 265** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 057 395** (51) ***F16L 11/08***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 057 437** (51) ***F42C 19/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 057 450** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 057 638** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 057 641** (51) ***H01B 17/26***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 057 643** (51) ***H01B 17/28***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 057 727** (51) ***H02J 3/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 057 754** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 057 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 057 790** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 057 800** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 057 856** (51) ***H04W 16/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 058 021** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 058 161** (51) ***B60K 15/03***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 058 193** (51) ***B60T 13/38***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 058 220** (51) ***B63B 1/08***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 30.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 058 389** (51) ***C12N 5/0784***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 058 400** (51) ***C12N 15/73***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IE 19.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 058 489** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 058 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 058 590** (51) ***F23C 7/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 058 591** (51) ***F23D 3/40***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 058 678** (51) ***G01S 17/93***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 058 687** (51) ***G02B 6/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 058 746** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 18.11.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.05.2016, LT 18.11.2015, LU 29.05.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 058 774** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 04.07.2012, BE 30.04.2016, BG 04.10.2012, CH 30.04.2016, CY 04.07.2012, CZ 04.07.2012, DK 04.07.2012, EE 04.07.2012, ES 15.10.2012, FI 04.07.2012, GR 05.10.2012, HU 06.04.2006, IS 04.11.2012, IT 04.07.2012, LI 30.04.2016, LT 04.07.2012, LU 06.04.2013, LV 04.07.2012, MC 04.07.2012, NL 04.07.2012, PL 04.07.2012, PT 05.11.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012, SK 04.07.2012, TR 04.07.2012

(11) **2 059 048** (51) ***H04N 19/593***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 059 153** (51) ***A47H 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 059 256** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 059 257** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 059 357** (51) ***B22D 11/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 21.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LU 21.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 059 401** (51) ***B60F 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 059 537** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 059 586** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 059 609** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 059 624** (51) ***C22C 38/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 059 779** (51) ***G01M 3/02***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.05.2016, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.05.2016, LT 09.12.2015, LU 04.05.2016, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 059 866** (51) ***A47C 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 059 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 060 013** (51) ***H04M 3/34***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 060 103** (51) ***G11B 27/034***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 060 138** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 060 151** (51) ***H05B 3/58***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 10.04.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 060 296** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 060 375** (51) ***B28D 1/18***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 060 460** (51) ***B60T 15/18***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 060 560** (51) ***C07C 263/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 060 730** (51) ***E06B 7/215***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 060 769** (51) ***F02K 1/60***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 060 794** (51) ***F04D 17/16***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 060 847** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 060 883** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 060 934** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 061 271** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 061 285** (51) ***G06K 7/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 061 333** (51) ***A23B 4/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 061 346** (51) ***A23L 33/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 061 390** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 061 442** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 061 519** (51) ***A61K 51/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 061 531** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 061 562** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 061 588** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 061 633** (51) ***B25J 9/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 061 763** (51) ***C07D 217/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 061 827** (51) ***C08G 61/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 061 866** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 062 189** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 062 230** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 062 242** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 062 370** (51) ***H04B 3/58***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 062 422** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 062 424** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016

(11) **2 062 460** (51) ***H05B 3/34***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 062 477** (51) ***A01N 59/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 062 533** (51) ***A61B 6/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 062 548** (51) ***A61C 8/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
IT 04.05.2016

(11) **2 062 565** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 062 667** (51) ***B22D 17/20***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 062 984** (51) ***C12Q 1/70***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 063 035** (51) ***E04B 2/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 063 081** (51) ***F02B 23/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 063 122** (51) ***F04B 39/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 063 216** (51) ***F42C 17/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 063 251** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 063 292** (51) ***G01V 13/00***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 EE 15.04.2015
ES 15.04.2015 FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IE 09.01.2016 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LU 09.01.2016
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 PT 17.08.2015
RO 15.04.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 063 443** (51) ***H01H 3/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 063 625** (51) ***H04N 1/405***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 063 682** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 063 784**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 063 846**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 063 959**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 063 967**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A63B 41/08***

(11) **2 063 972**
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 063 985**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B01J 31/02***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 064 007**
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B09B 5/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 064 015**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B23C 5/22***

(11) **2 064 077**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 27/18***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 064 121**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B65C 9/06***

(11) **2 064 169**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07C 29/17***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 064 180**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07D 209/60***

(11) **2 064 309**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 064 321**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C12N 15/52***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 064 359**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 064 378**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***D03D 49/60***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 064 383**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 58/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 064 396**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***E04B 1/82***

(11) **2 064 436**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 064 441**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 064 472**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F16K 31/08***

(11) **2 064 490**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F23G 5/50***

(11) **2 064 504**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F26B 5/12***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 064 510**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F28F 27/02***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 064 522**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01D 3/032***
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 29.05.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 064 527**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 064 535**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 064 583**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 064 607**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 064 756**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 064 789**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016

IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 064 836** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 064 838** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 064 845** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 064 865** (51) ***G07D 7/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 064 950** (51) ***A01N 25/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 064 958** (51) ***A23L 1/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 07.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 065 045** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 065 056** (51) ***A61K 47/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 065 094** (51) ***B03C 3/41***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 065 143** (51) ***B25J 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 065 149** (51) ***B27M 1/00***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016

(11) **2 065 190** (51) ***B41F 13/008***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 065 327** (51) ***B66B 13/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 065 516** (51) ***E01C 11/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 065 628** (51) ***F16L 23/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 065 648** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 065 650** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 065 684** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 065 719** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 07.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 065 822** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 065 873** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 065 920** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 065 993** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 066 026** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 066 097** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 066 098** (51) ***H04W 80/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 066 105** (51) ***H04M 15/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 17.03.2016
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 066 130** (51) ***H04N 19/61***
(84) IE 03.03.2016
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 066 193** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 066 259** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 066 303** (51) ***A61K 9/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 066 334** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 066 365** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 12.01.2016
IT 15.04.2015
LU 12.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 29.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 066 462** (51) ***B08B 9/043***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 066 708** (51) ***C08F 212/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 066 768** (51) ***C07C 67/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 066 774** (51) ***C11D 3/04***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 066 777** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 066 805** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 066 876** (51) ***F01L 9/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 066 962** (51) ***F17D 5/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 066 968** (51) ***F21V 29/503***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 066 977** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 067 055** (51) ***G01T 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 067 108** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 067 120** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 067 156** (51) ***H01H 13/84***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 067 167** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 067 184** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 067 216** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 067 247** (51) ***H02M 7/493***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 067 271** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 067 273** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 067 289** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 067 317** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 067 381** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 067 731** (51) ***B65H 75/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 067 754** (51) ***C04B 35/645***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 067 833** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 29.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 068 087** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 068 250** (51) ***G06F 13/24***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 068 442** (51) ***H03H 9/145***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 068 484** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 068 532**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 10.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 068 585**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 068 641**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A23G 1/56***

(11) **2 068 776**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 068 817**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 069 018**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 069 023**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A45D 40/16***

(11) **2 069 251**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C03C 17/04***

(11) **2 069 303**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 213/56***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 069 321**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 069 351**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 069 374**
(84) MC 30.06.2016
(51) ***C07H 7/04***

(11) **2 069 476**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C12N 1/18***

(11) **2 069 564**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***D03C 13/00***
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 069 624**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F02C 7/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 069 693**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F24J 2/10***

(11) **2 069 810**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01R 31/02***

(11) **2 069 881**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 069 993**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 070 014**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 070 091**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A62D 3/33***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 070 229**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04B 17/24***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 070 264**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 070 283**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 27/34***

(11) **2 070 290**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 070 368**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 070 385**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04H 60/92***

(11) **2 070 556**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61L 15/24***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 070 694**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 070 753**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60J 7/20***

(11) **2 070 872**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C01C 1/08***

(11) **2 070 966**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 071 023**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 071 051**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C23C 14/24***

(11) **2 071 262**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F27D 19/00***

(11) **2 071 375**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 071 439**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G06F 3/045***

(11) **2 071 553**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 071 669**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 071 695**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 071 737**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 071 738**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 52/08***

(11) **2 071 760**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 071 889**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
PT 09.11.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 071 918**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 071 992**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47K 3/30***

(11) **2 072 055**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 072 072**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 5/145***

(11) **2 072 155**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B08B 7/00***

(11) **2 072 208**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B29C 44/06***

(11) **2 072 219**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 072 222**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B29C 65/56***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 072 243**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B32B 1/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 072 324**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 072 362**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60T 13/567***

(11) **2 072 636**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C23C 14/02***

(11) **2 072 664**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 072 699**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***E04B 1/19***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 072 822**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 072 852**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F16F 15/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 072 899**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 072 947**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01B 11/26***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 072 959**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01D 5/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 072 972**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 072 986**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G01L 9/00***

(11) **2 073 013**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 11.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 073 017**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01N 35/02***

(11) **2 073 060** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 073 068** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 073 172** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 073 321** (51) ***H01R 24/78***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 073 366** (51) ***H02M 3/335***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 073 575** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 073 611** (51) ***H05H 1/54***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 073 678** (51) ***A47K 13/12***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 073 710** (51) ***A61B 6/03***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 073 746** (51) ***A61C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 073 750** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 073 780** (51) ***A61J 7/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 073 862** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 073 899** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 073 978** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 074 141** (51) ***A61K 38/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 074 172** (51) ***C08L 51/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 074 271** (51) ***E06B 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 074 356** (51) ***H01L 31/052***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 074 411** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 074 473** (51) ***G02F 1/01***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 074 543** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 074 655** (51) ***H01L 25/075***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 074 678** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 074 684** (51) ***H01S 3/094***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, LU 30.04.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 074 727** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 075 013**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61L 15/24***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 075 066**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01J 27/08***

(11) **2 075 264**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08F 8/00***

(11) **2 075 330**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61F 2/10***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 075 347**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 075 349**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 075 417**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 075 578**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01N 27/62***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 075 618**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G02B 26/06***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 075 628**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G02F 1/1339***

(11) **2 075 889**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01R 13/453***

(11) **2 076 071**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 076 129**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A01N 43/20***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 076 162**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 076 184**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 076 202**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61C 7/14***

(11) **2 076 206**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61C 13/10***

(11) **2 076 209**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 076 218**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 076 224**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 076 256**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A23L 33/12***

(11) **2 076 286**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 076 359**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B24B 37/04***

(11) **2 076 420**
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 076 522**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 076 524**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07F 9/60***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 076 560**
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 076 563**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G03F 7/004***

(11) **2 076 613**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 076 615**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B23K 26/322***

(11) **2 076 620**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 076 628**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E01C 13/08***

(11) **2 076 714**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F23R 3/28***

(11) **2 076 717**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F24D 3/10***

(11) **2 076 797**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01V 1/16***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 076 950**
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 076 976**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 076 995**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 077 015**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 077 056**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 077 171**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B23B 27/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 077 244**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65H 3/52***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 077 302**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***E04D 13/147***

(11) **2 077 332**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/44***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 077 439**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G01F 1/66***

(11) **2 077 442**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 077 506**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 077 524**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 077 528**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 077 560**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G21C 3/08***
(84) ES 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 077 581**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01L 27/14***

(11) **2 077 679**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 077 770**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 077 836**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/429***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 077 867**
(84) AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 077 868**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61M 1/06***

(11) **2 077 893**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 077 902**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 077 948**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***B41M 5/30***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 077 949**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
IE 30.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 077 964**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01C 21/02***

(11) **2 078 025**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 078 049**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 18/67***

(11) **2 078 089**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 078 138**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 078 139**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16D 48/06***

(11) **2 078 178**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 078 218** (51) ***G01W 1/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 078 260** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 078 360** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 078 437** (51) ***H04W 16/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 078 466** (51) ***A41D 3/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 078 524** (51) ***A61K 31/343***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 078 662** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 078 750** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 078 758** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 078 777** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 078 800** (51) ***E04D 12/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 078 905** (51) ***F25B 29/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 078 912** (51) ***F28D 7/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 078 918** (51) ***F41F 3/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 078 955** (51) ***G01N 21/952***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 079 080** (51) ***G10H 5/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GB 11.01.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 11.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 11.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 079 102** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 079 181** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 079 182** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 MC 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 079 215** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 079 256** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 079 258** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 11.01.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.01.2016 LT 02.09.2015
LU 11.01.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 079 264** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 079 308** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 079 345** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 079 394** (51) ***A61C 13/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016

(11) **2 079 406** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 079 437** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 079 442** (51) ***A61L 27/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 079 506** (51) ***A61M 25/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 079 508** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 079 670** (51) ***C04B 14/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 079 779** (51) ***C08L 23/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 079 790** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 079 824** (51) ***A23L 33/115***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 079 830** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 079 865** (51) ***E04B 5/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 079 945** (51) ***F16H 61/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 079 981** (51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 080 014** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 080 057** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 080 061** (51) ***G03B 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 080 232** (51) ***H01L 31/05***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 080 295** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 09.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 080 382** (51) ***H04N 19/597***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 080 428** (51) ***A01B 79/00***
(84) BE 31.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
(84) CH 31.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 080 473** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 080 613** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 080 614** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 080 703** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 080 762** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 080 779** (51) ***C08G 69/48***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 080 868** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 081 039** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 081 069** (51) ***G02B 7/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 081 182** (51) ***G09G 5/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 081 212** (51) ***H01J 37/34***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 081 227** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 081 266** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 081 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 081 332** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 081 442** (51) ***A23J 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 081 499** (51) ***A23L 2/38***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 081 630** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 081 646** (51) ***A61N 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 081 663**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 081 676**
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 081 754**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B29C 70/00***

(11) **2 081 769**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B32B 27/40***

(11) **2 081 860**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 081 912**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 081 923**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 081 931**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 082 051**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01H 1/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 082 053**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 082 164**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 082 201**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01J 3/46***

(11) **2 082 228**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 082 244**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 082 251**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01S 19/25***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 082 263**
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 082 378**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 082 410**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 082 432**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 29/76***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 082 504**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***H04B 17/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 082 555**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 082 566**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04N 1/407***

(11) **2 082 571**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04N 5/04***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 082 651**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 082 655**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A41D 13/00***

(11) **2 082 661**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A44B 18/00***

(11) **2 082 662**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A45B 11/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 082 681**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 15.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 082 707**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 28.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 082 715**
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 082 732**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 082 815**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B08B 3/08***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 082 838**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 082 890**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 082 913**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60K 6/22***

(11) **2 082 956**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64C 25/26***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 082 992**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C03B 5/187***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 083 001**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C04B 38/00***

(11) **2 083 015**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 083 101**
(84) BE 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D01H 5/46***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 083 127**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 09.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 083 147**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 13.03.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) CH 31.03.2016
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 083 155**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 27.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 083 189**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F16D 65/56***

(11) **2 083 201**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
(51) ***F16K 25/04***
(84) CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 083 231**
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 09.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 09.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 083 275**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 083 399**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 083 417**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 083 616**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01J 15/12***

(11) **2 083 619**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A01M 1/14***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 083 639**
(84) AT 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***A23L 27/24***
(84) DK 06.04.2016
LT 06.04.2016

(11) **2 083 680** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 083 693** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 083 713** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 083 724** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 083 892** (51) ***A61M 5/315***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, MK 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015, SM 16.09.2015

(11) **2 083 962** (51) ***B23K 9/028***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 23.03.2016, HR 23.03.2016, IE 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 23.03.2016, LT 23.03.2016, LU 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 083 992** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 084 002** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.03.2016, LT 30.03.2016, LU 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 084 033** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 084 049** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 084 051** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 09.03.2016, IE 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 084 129** (51) ***C07C 303/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 084 142** (51) ***C07C 213/08***
(84) CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 24.06.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 084 237** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 084 257** (51) ***C12G 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 084 307** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 084 387** (51) ***F02K 9/97***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 084 389** (51) ***F02M 35/06***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 084 410** (51) ***F16B 19/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 084 452** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LU 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 084 454** (51) ***F23B 50/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 084 501** (51) ***G01J 3/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 084 535** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 084 573** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 084 722** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 084 752** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 084 760** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 084 947** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 084 953** (51) ***A01D 41/127***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 084 985** (51) ***A45D 40/04***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CH 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DE 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GB 21.01.2016, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, IE 21.01.2016, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LI 22.04.2015, LT 22.04.2015, LU 21.01.2016, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SE 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 085 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 30.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LU 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 19.01.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.01.2016, LT 02.12.2015, LU 19.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015

NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 085 208** (51) ***B29C 49/48***

(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 085 216** (51) ***B32B 27/32***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 085 220** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 28.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 085 226** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 085 323** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 085 382** (51) ***C07D 209/86***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 085 445** (51) ***B32B 7/06***

(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 085 492** (51) ***C23C 2/06***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 085 521** (51) ***E02D 5/80***

(84) BE 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 14.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 085 527** (51) ***E03F 1/00***

(84) CH 31.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***

(84) EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.01.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 26.01.2016
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 085 533** (51) ***A47B 96/06***

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 085 537** (51) ***E04G 5/14***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 085 554** (51) ***E05F 5/12***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 085 617** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 085 745** (51) ***G01B 21/20***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***

(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 29.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 085 840** (51) ***G05B 19/042***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 085 942** (51) ***G08C 17/02***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 085 952** (51) ***G09F 9/30***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016

LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 086 056** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 13.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 13.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 086 078** (51) ***H02G 3/12***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 086 081** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 086 121** (51) ***H04B 1/7087***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 086 140** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 086 178** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 086 242** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.01.2016
IT 25.11.2015
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 086 321** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 086 345** (51) ***A23K 50/80***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 086 403** (51) ***A61B 5/0424***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 086 419** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 086 424** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 28.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 086 434** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 086 447** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 086 458** (51) ***A61C 17/22***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 086 481** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 086 483** (51) ***A61F 9/01***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 086 513** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 086 522** (51) ***A61K 9/70***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 086 611** (51) ***A61B 5/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 086 613** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 086 636** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 086 670** (51) ***B01J 13/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 086 692** (51) ***B05C 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 086 709** (51) ***B23C 3/35***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 086 793** (51) ***B60R 7/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 086 911** (51) ***C04B 41/45***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 087 076** (51) ***C10M 101/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 087 085** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 087 087** (51) ***C11B 3/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 087 158** (51) ***D04B 15/48***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 087 163** (51) ***D06F 75/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 087 207** (51) ***F01D 5/14***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 087 224** (51) ***F02M 31/125***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 087 291** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 087 304** (51) ***F28D 1/053***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 087 305** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 087 373** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 087 419** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 087 460** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 087 487** (51) ***G11B 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 087 558** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 087 584** (51) ***H02P 6/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 087 634** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 087 684** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 087 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 087 738** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 087 764** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 087 767** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 087 797** (51) ***A23L 27/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 087 826** (51) ***A47K 5/14***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IE 13.01.2016
IS 20.09.2015 IT 20.05.2015
LI 31.01.2016 LT 20.05.2015
LU 13.01.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 087 829** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 02.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 087 858** (51) ***A61F 2/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 27.01.2016
IS 23.01.2016 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 27.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 088 049** (51) ***B61F 5/04***
(84) BE 23.09.2015 (84) IE 23.01.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 01.02.2016 GB 23.01.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 23.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 088 052** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
HR 01.07.2015 IE 22.01.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 088 134** (51) ***C04B 35/185***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 088 169** (51) ***C08K 5/098***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 088 240** (51) ***E01B 5/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
HR 15.07.2015 IE 06.02.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 06.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 088 253** (51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 06.02.2016
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 06.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 088 270** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 088 273** (51) ***E05F 15/605***
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
IE 06.02.2016 IS 03.10.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 06.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015

RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 088 277** (51) ***E06B 7/23***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
IE 06.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 088 278** (51) ***E06B 9/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 088 300** (51) ***F02B 37/10***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 088 314** (51) ***F03D 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 26.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 088 398** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 088 468** (51) ***G03F 7/032***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 088 477** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 088 531** (51) ***G06F 21/34***
(84) BE 31.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 27.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 088 589** (51) ***G10L 21/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 088 620** (51) ***H01L 23/49***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 088 701** (51) ***H04J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 088 754** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 088 804** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.02.2016
IT 27.05.2015
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 088 840** (51) ***H05K 3/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 088 886** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 088 888** (51) ***A43C 11/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 088 895** (51) ***A45D 27/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 088 908** (51) ***A47K 10/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 089 120** (51) ***A63B 23/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 089 151** (51) ***B01J 19/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 089 187** (51) ***B24D 3/10***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 089 237** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 089 316** (51) ***C01B 25/45***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 089 338** (51) ***C04B 35/589***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 089 357** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 089 426** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 089 551** (51) ***C21D 7/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 089 561** (51) ***C25D 3/46***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 089 574** (51) ***D21H 21/10***
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 089 654** (51) ***F21K 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 089 756** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 089 757** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 089 789** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 089 924** (51) ***H01M 4/131***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 089 936** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 089 955** (51) ***H02K 5/20***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 090 084** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 090 089** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 090 101** (51) ***H04N 7/025***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 090 153** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 13.02.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 13.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 090 179** (51) ***A23L 29/244***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 090 212** (51) ***A47L 11/34***
(84) DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, GB 10.01.2016, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, IE 10.01.2016, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LU 10.01.2016, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 090 235** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 090 256** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 090 270** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 090 295** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 11.02.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 11.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 090 346** (51) ***A63F 13/211***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 09.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 09.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 090 383** (51) ***B21D 37/00***
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 16.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 16.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 090 395** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 090 405** (51) ***B25D 9/20***
(84) CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 14.01.2016, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LT 05.08.2015, LU 14.01.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 090 427** (51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 090 456** (51) ***B60L 7/14***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 090 498** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 090 556** (51) ***C04B 35/493***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 090 602** (51) ***C08K 5/521***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 20.03.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 090 622** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, DK 29.02.2016, EE 10.06.2015, FI 12.02.2016, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LU 12.02.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 12.02.2016

(11) **2 090 689** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 18.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 18.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 090 702** (51) ***E03F 3/04***
(84) AT 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 16.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 090 730** (51) ***E05C 7/06***
(84) BE 31.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 14.01.2016, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 14.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 090 749** (51) ***F01D 5/22***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 20.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 20.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 090 824** (51) ***A01G 9/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 090 831** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 090 880** (51) ***G01Q 30/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 090 913** (51) ***G02B 7/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 091 108** (51) ***H01R 13/645***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 091 110** (51) ***H01R 13/6464***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 01.02.2016, GB 30.01.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 30.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 30.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 091 172** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 091 193** (51) ***H04L 25/40***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 091 249** (51) ***H04N 7/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 091 261** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 31.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 091 272** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 04.02.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 04.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 091 310** (51) ***H05K 3/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 091 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 091 319** (51) ***A01H 5/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 091 349** (51) ***A23G 9/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 091 385** (51) ***A46B 15/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 091 414** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 091 421** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 091 424** (51) ***A61B 5/0408***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 091 449** (51) ***A61B 17/84***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 091 476** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 091 527** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 091 530** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 091 602** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 091 606** (51) ***A61N 1/05***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 091 643** (51) ***B01J 13/02***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 091 718** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 091 781** (51) ***B60P 3/035***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 091 828** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 091 997** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 092 006** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 092 088** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 092 099** (51) ***D04B 21/20***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 092 109** (51) ***D06F 95/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 092 132** (51) ***E04B 2/70***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 092 197** (51) ***F04C 18/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 092 243** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 092 262** (51) ***F28B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 092 270** (51) ***G01C 11/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 092 412** (51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 092 438** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 092 527** (51) ***G11C 8/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 092 548** (51) ***H01J 49/40***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 092 608** (51) ***H01Q 21/29***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 092 662** (51) ***H04W 52/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 092 667** (51) ***H04W 16/26***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 092 677** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 092 680** (51) ***H04L 5/22***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 092 683** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 092 774** (51) ***H04W 84/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 092 821** (51) ***A01K 5/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 092 875** (51) ***A61B 1/018***
(84) IE 17.02.2016

(11) **2 092 898** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 092 952** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 092 985** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 093 009** (51) ***B23K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 093 031** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015

PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 093 047** (51) ***B30B 15/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 093 052** (51) ***C03C 27/12***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.02.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 093 112** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 093 113** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 093 117** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 093 175** (51) ***B65H 29/58***
(84) BE 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 29.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 29.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 093 181** (51) ***B66B 3/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 093 240** (51) ***C08F 210/18***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 093 246** (51) ***C08G 69/20***
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **2 093 285** (51) ***C12N 11/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 093 355** (51) ***E05B 19/26***
(84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 093 403** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 093 418** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 093 489** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 093 492** (51) ***F24C 15/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 093 493** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 093 494** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 19.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 093 495** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 093 496** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 093 590** (51) ***G01S 17/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 093 625** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 093 753** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 093 860** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 093 889** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 093 897** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 22.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 093 939** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 093 942** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 15.03.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 093 944** (51) ***H04L 12/703***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 093 959** (51) ***H04L 29/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 094 038** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 18.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 094 078** (51) ***A01M 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 094 095** (51) ***A23C 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 094 113** (51) ***A23L 27/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 094 119** (51) ***A24B 15/30***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 094 138** (51) ***A47K 10/34***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 094 152** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 094 187** (51) ***A61C 13/225***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 094 201** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 094 217** (51) ***A61F 13/20***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 094 233** (51) ***A61K 8/23***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 094 364** (51) ***A63J 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 094 407** (51) ***C10G 31/09***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 094 463** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 094 533** (51) ***B60R 16/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 094 535** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 094 779** (51) ***C08L 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 094 887** (51) ***D01F 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 094 920** (51) ***B64D 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 094 966** (51) ***F03B 13/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 094 971** (51) ***F04F 5/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 095 024** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 095 045** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 095 100** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 095 139** (51) ***G01R 27/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 095 142** (51) ***G01R 31/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 095 155** (51) ***G01V 3/15***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 095 156** (51) ***G01V 3/15***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 095 167** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 095 231** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 095 233** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 095 248** (51) ***G06F 15/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 095 281** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 095 328** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 095 381** (51) ***H01F 27/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 095 394** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 095 396** (51) ***H01J 49/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 095 399** (51) ***H01K 1/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 095 402** (51) ***H01L 21/033***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 095 417** (51) ***H01L 23/18***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 095 555** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 095 576** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 095 603** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 095 763** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 11.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 095 776** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 12.02.2016
LU 12.02.2016
PT 16.11.2015

(11) **2 095 784** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 095 834** (51) ***A61L 31/12***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 19.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 095 848** (51) ***A62C 5/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 29.02.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 095 935** (51) ***B31F 1/07***
(84) CH 29.02.2016
DK 29.02.2016
GR 05.09.2016
IS 31.08.2016
LU 24.02.2016
MK 08.06.2011
(84) CY 24.02.2016
EE 29.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 29.02.2012

(11) **2 095 938** (51) ***B32B 1/08***
(84) BE 29.02.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 29.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 095 951** (51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.09.2015
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 096 032** (51) ***B64D 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 096 055** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 096 069** (51) ***B65H 39/105***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 096 085** (51) ***C02F 1/48***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016

LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 096 098** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 10.02.2016
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 096 139** (51) ***C08L 27/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 096 164** (51) ***C12N 1/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 096 165** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 096 225** (51) ***E04D 5/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 096 228** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 096 279** (51) ***F02B 53/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) CH 31.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 096 416** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 096 541** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 096 619** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 096 703** (51) ***H01P 1/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 096 716** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 096 738** (51) ***H02K 15/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 096 741** (51) ***H02K 1/20***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 096 766** (51) ***H04B 1/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 096 786** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 096 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 05.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 096 926** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 096 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 096 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 020** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 097 032** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 066** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 097 107** (51) ***A61K 47/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 097 192** (51) ***B22C 1/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 398** (51) ***C07D 295/03***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 404** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 097 505** (51) ***C12C 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 097 524** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 097 535** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 097 543** (51) ***C21C 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 097 544** (51) ***C21D 1/42***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 097 573** (51) ***D06B 23/24***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 12.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 581** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 097 586** (51) ***E01C 23/09***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 097 596** (51) ***E04G 11/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 097 603** (51) ***E05F 15/619***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 097 638** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 097 649** (51) ***F04D 29/58***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 097 676** (51) ***F24C 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 097 695** (51) ***F25D 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 097 707** (51) ***F28F 9/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 097 726** (51) ***G01J 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 097 829** (51) ***G06F 15/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 097 879** (51) ***G07F 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 097 910** (51) ***H01B 7/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 937** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 097 955** (51) ***H01S 5/34***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 097 965** (51) ***F16C 35/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 098 018** (51) ***H04L 12/403***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 098 024** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 098 080** (51) ***H04W 52/32***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 098 093** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 098 250** (51) ***A61K 47/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 098 264** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.06.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 098 346** (51) ***B28B 3/26***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 098 361** (51) ***B31B 1/02***
(84) BE 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 06.02.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LU 06.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 098 435** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 02.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 098 469** (51) ***B65H 7/14***
(84) BE 29.02.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LU 04.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 04.02.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 098 493** (51) ***C04B 35/478***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 098 527** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 098 578** (51) ***C09J 175/04***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 098 640** (51) ***E02B 8/08***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 28.01.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 098 660** (51) ***E04H 1/12***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 098 662** (51) ***E04H 5/06***
(84) LT 27.10.2016

(11) **2 098 686** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 098 709** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 098 710** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 098 735** (51) ***F16B 13/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 098 822** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 05.03.2016, IT 24.06.2015, LU 05.03.2016, MC 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 098 832** (51) ***G01F 1/684***
(84) AT 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 20.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 098 833** (51) ***G01F 3/22***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 098 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 098 945** (51) ***G06F 3/0346***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 098 981** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 19.02.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 098 998** (51) ***G07C 9/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 099 062** (51) ***H01L 21/205***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 099 075** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015

ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 099 248** (51) ***H04W 72/12***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 099 311** (51) ***A23P 30/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 099 312** (51) ***A23G 3/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 099 327** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 099 460** (51) ***A61K 31/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 099 464** (51) ***A61K 33/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 099 475** (51) ***A61K 38/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 099 509** (51) ***A61L 27/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 099 516** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 099 557** (51) ***B01J 13/14***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 099 560** (51) ***A61M 16/22***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 099 598** (51) ***B29C 47/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 099 633** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 099 641** (51) ***B60L 15/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 099 660** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 099 697** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 099 777** (51) ***C07D 277/48***
(84) AT 12.08.2015
IE 08.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 099 839** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 099 895** (51) ***C12M 1/26***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 917** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 07.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 100 082** (51) ***F25C 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 100 083** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 100 085** (51) ***F28D 1/053***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 100 087** (51) ***F42B 3/12***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 100 096** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 100 098**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 100 197**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G05B 19/409***

(11) **2 100 227**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 100 236**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 100 251**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06K 7/08***

(11) **2 100 288**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 100 322**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 100 334**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 100 341**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 100 348**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01Q 21/00***

(11) **2 100 374**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 100 412**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 100 488**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H05K 5/02***

(11) **2 100 530**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A44B 1/08***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 13.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 100 615**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 100 865**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C04B 35/593***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 100 886**
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C07D 273/04***
(84) CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 100 927**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C09C 1/36***

(11) **2 101 016**
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 29.01.2016
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***E04G 11/06***
(84) IE 29.01.2016
CH 31.01.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 101 024**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.03.2016
(51) ***E05F 15/53***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 101 117**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F24F 3/044***
(84) CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 101 133**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F27B 17/02***

(11) **2 101 156**
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01D 3/08***
(84) CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 28.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 101 218**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 101 249**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 101 334**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 09.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H01B 1/00***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 03.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 03.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 101 410** (51) ***H04B 1/525***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 101 460** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 101 499** (51) ***G11B 27/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 101 543** (51) ***H05B 6/04***
(84) AT 03.03.2014 (84) BG 18.10.2012
CH 31.03.2016 CY 18.07.2012
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
EE 18.07.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 HR 18.07.2012
HU 03.03.2009 IE 03.03.2013
IS 18.11.2012 LI 31.03.2016
LT 18.07.2012 LU 03.03.2015
LV 18.07.2012 MC 31.03.2013
MK 18.07.2012 MT 18.07.2012
NO 18.10.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 SE 04.03.2015
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 101 583** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 101 606** (51) ***A45B 25/16***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 101 652** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 101 661** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 101 674** (51) ***A61C 13/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 101 702** (51) ***A61F 13/49***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 01.02.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 09.01.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
LU 09.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 101 722** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 08.07.2015 (84) CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 09.01.2016 IS 08.11.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 09.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 101 766** (51) ***A61K 31/428***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 101 843** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 101 865** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 101 888** (51) ***A63C 19/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 101 926** (51) ***B05B 13/04***
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 101 983** (51) ***B29C 47/50***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 102 096** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 102 102** (51) ***C01B 21/14***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 102 107** (51) ***C01G 9/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 102 118** (51) ***C03B 5/12***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 102 172** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 17.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 01.02.2016
GB 17.01.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.01.2016
LT 12.08.2015 LU 17.01.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 102 203** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 30.04.2016 LT 17.02.2016
LU 10.04.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 102 274** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 102 275** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 102 343** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.01.2016
IT 08.07.2015
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 102 355** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 102 389** (51) ***C25D 3/22***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 102 453** (51) ***F01K 23/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 102 458** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 102 465** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 102 534** (51) ***F16K 1/30***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 102 556** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 03.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 102 564** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT 02.09.2015
IE 10.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 10.01.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 102 568** (51) ***F25D 17/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 102 572** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 102 582** (51) ***G01B 7/16***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 102 587** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 102 602** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 102 605** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 102 620** (51) ***G01L 23/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 102 621** (51) ***G01L 23/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 102 627** (51) ***G01N 1/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 102 647** (51) ***G01N 27/447***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 102 702** (51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 102 763** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 102 823** (51) ***G06T 15/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 102 836** (51) ***G08B 29/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 102 948** (51) ***H01R 39/08***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) CH 31.05.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 102 995** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 103 002** (51) ***H04B 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 103 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 103 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 103 123** (51) ***H04N 21/2347***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 103 125** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 103 130** (51) ***H04N 7/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 103 148** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 103 191**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05B 41/16***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 103 235**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 103 250**
(84) AT 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015

(11) **2 103 285**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 103 292**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61F 13/44***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 103 340**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 103 349**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B01J 35/02***

(11) **2 103 385**
(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016
(51) ***B24B 45/00***
(84) IT 02.09.2015

(11) **2 103 451**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60B 35/14***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 103 531**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 103 636**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08F 290/06***

(11) **2 103 640**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 103 687**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 103 739**
(84) BE 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E01D 19/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 103 814**
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 103 879**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F24D 3/18***
(84) CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 103 905**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01C 15/00***

(11) **2 103 910**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01D 5/14***

(11) **2 103 912**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01F 1/66***

(11) **2 103 938**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 104 264**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 104 274**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 104 293**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 104 369**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 104 429**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A21C 15/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 17.01.2016
IT 23.09.2015
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 104 469**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61F 2/04***

(11) **2 104 475**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 104 476**
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 104 481**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***A61H 3/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 104 483** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 104 533** (51) ***A61K 31/198***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 104 570** (51) ***B04B 1/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 104 575** (51) ***B08B 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 104 580** (51) ***B22C 1/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 104 663** (51) ***C07D 231/16***
(84) CZ 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 09.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 09.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 104 682** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 104 683** (51) ***C07K 14/54***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 104 688** (51) ***C08F 8/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 104 773** (51) ***E03D 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 104 810** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 104 866** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 104 928** (51) ***G07D 7/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 104 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 105 028** (51) ***H04N 19/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 105 031** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 105 040** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 07.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 105 055** (51) ***A23L 1/29***
(84) CH 22.01.2014
EE 22.01.2014
LI 22.01.2014
LU 06.10.2014
MC 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 105 082** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 17.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 105 206** (51) ***B03C 3/88***
(84) BE 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 18.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 105 250** (51) ***B24B 5/18***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 105 316** (51) ***B41J 35/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 105 380** (51) ***B64G 1/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 105 563** (51) ***E05D 15/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 105 588** (51) ***F01N 3/021***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 105 597** (51) ***F02C 7/045***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 105 600** (51) ***F02K 9/72***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 105 621** (51) ***F16D 3/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 105 639**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 105 653**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 105 663**
(84) BE 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 28.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 105 677**
(84) CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 26.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 105 695**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 105 700**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 105 712**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 105 727**
(84) CH 31.03.2016

(11) **2 105 762**
(84) LT 13.07.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F16J 15/08***

(51) ***F21V 3/04***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***F24F 3/16***
(84) EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 26.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(51) ***F28D 7/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G01S 19/42***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G01B 7/00***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(51) ***G01N 23/22***
(84) LI 31.03.2016

(51) ***G01T 1/161***

(11) **2 105 793**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 105 807**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 105 815**
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 105 819**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 105 937**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 105 987**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 106 006**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 106 011**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 106 164**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016

(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G05B 19/408***
(84) CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 25.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***G06F 21/31***

(51) ***H01F 17/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 28.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***H01P 1/36***

(51) ***H02G 3/22***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H02K 3/28***

(51) ***H04W 8/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 106 241**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 106 255**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 106 274**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 09.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***A61N 1/00***
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 09.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 106 290**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B01J 8/06***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 106 293**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B01J 35/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 106 307**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B21D 39/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 106 345**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 106 356** (51) ***B60K 17/24***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 26.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 106 389** (51) ***C21B 3/08***

(84) AT 06.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 106 410** (51) ***C08F 8/00***

(84) AT 07.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 106 415** (51) ***C08G 18/08***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 106 420** (51) ***C08L 3/08***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 106 440** (51) ***C12N 5/02***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 11.01.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 106 483** (51) ***D21F 5/18***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 106 507** (51) ***F16B 12/18***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 106 536** (51) ***G01J 3/02***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 106 566** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 106 578** (51) ***G06F 21/55***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 106 615** (51) ***H01K 1/26***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 106 628** (51) ***H01S 3/06***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 106 645** (51) ***H04L 12/28***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 106 674** (51) ***H05B 6/78***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 106 679** (51) ***A01B 45/02***

(84) BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
(84) CH 30.04.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 01.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 106 732** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 106 738** (51) ***A61B 1/06***

(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 106 739** (51) ***A61B 1/12***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 106 775** (51) ***A61F 13/493***

(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 106 780** (51) ***A61H 9/00***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 106 790** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HU 11.03.2005
IS 24.02.2013
LI 31.03.2016
LU 11.03.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
(84) BE 24.10.2012
CH 31.03.2016
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IE 11.03.2016
IT 24.10.2012
LT 24.10.2012
MC 31.03.2015
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012

SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 106 812** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 03.04.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 106 814** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 106 949** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 106 950** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 02.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 106 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 25.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 25.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 107 008** (51) ***B65D 47/36***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 107 012** (51) ***B65D 83/36***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 04.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 107 176** (51) ***E04B 1/68***
(84) CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LU 31.03.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 107 221** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 107 230** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 107 291** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 25.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 25.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 107 301** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 01.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 107 353** (51) ***G01K 5/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 107 359** (51) ***G01N 33/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 107 422** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 31.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 107 576** (51) ***H01F 27/02***
(84) BE 31.08.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 107 598** (51) ***H01L 21/304***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 107 600** (51) ***H01L 23/488***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 107 606** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 03.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 107 608** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 26.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 26.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 107 620** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IE 27.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 27.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 107 643** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 24.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 107 705** (51) ***H04J 3/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 107 740** (51) ***H04M 1/725***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 107 873** (51) ***A23G 3/54***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 107 938** (51) ***B01J 19/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 107 947** (51) ***B03D 1/00***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 107 962** (51) ***B26D 7/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 107 964** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 107 977** (51) ***B60N 2/225***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 107 978** (51) ***B60N 2/24***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 108 007** (51) ***C04B 24/24***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 108 075** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 12.08.2015, IE 08.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 108 082** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 108 089** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 108 133** (51) ***G02B 5/10***
(84) AT 26.08.2015, IE 29.01.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 29.01.2016, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FR 01.02.2016, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 108 136** (51) ***G03G 5/10***
(84) AT 04.11.2015, IE 10.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 108 164** (51) ***G06F 21/77***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GB 04.01.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 31.01.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 04.01.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 108 181** (51) ***G10K 15/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 07.01.2016, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 108 184** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 22.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 108 240** (51) ***A01B 23/06***
(84) AT 13.01.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 02.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 108 298** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 108 326** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 108 334** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.08.2016, GR 28.07.2016
(84) DK 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 108 402** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 11.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 11.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(84) BE 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 18.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 108 538** (51) ***B60R 25/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 108 582** (51) ***B63G 8/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 108 644** (51) ***C07D 231/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 108 652** (51) ***C07J 53/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 108 682** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 108 750** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 108 759** (51) ***E04C 5/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 108 776** (51) ***E06B 3/54***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 108 952** (51) ***C09B 21/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 30.01.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 108 984** (51) ***G02B 6/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 109 037** (51) ***G06F 3/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 109 091** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 109 121** (51) ***H01F 27/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 109 129** (51) ***H01H 71/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 109 191** (51) ***H01R 13/6471***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 109 200** (51) ***H02G 3/14***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 109 250** (51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 109 339** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 109 407** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 31.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 109 410** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 109 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 109 440** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 109 441** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 109 444** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 109 447** (51) ***A61K 31/155***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 29.01.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 109 457** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 06.01.2016, IE 11.02.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 109 518** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) IE 17.01.2016, CZ 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 109 522** (51) ***B29C 31/06***
(84) AT 11.11.2015, IE 04.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 109 555** (51) ***B60J 5/06***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 04.02.2016, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 109 629** (51) ***C08F 10/02***
(84) BE 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015, SK 25.02.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IE 18.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SI 25.02.2015

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(84) BE 07.10.2015, CH 31.01.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 01.02.2016, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) IE 21.01.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 109 642** (51) ***C08G 75/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 109 653** (51) ***C10B 57/00***
(84) AT 05.08.2015, IE 08.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GB 08.01.2016, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 109 662** (51) ***C11D 7/50***
(84) AT 30.09.2015, IE 04.02.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 109 691** (51) ***C22B 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 109 710** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 109 770** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 109 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 109 827** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, GR 25.09.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CH 29.02.2016, DK 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 109 866** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT 15.04.2015, CH 31.01.2016, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, FR 01.02.2016, GR 16.07.2015, IE 29.01.2016, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 29.01.2016, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 109 876** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 01.02.2016, IT 06.05.2015, LU 01.02.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 109 885** (51) ***H01L 23/32***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 109 901** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 109 906** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 109 909** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 109 910** (51) ***H01M 8/0245***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 109 922** (51) ***H01S 5/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 109 923** (51) ***H01T 13/39***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 109 947** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 109 952** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 109 953** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 109 955** (51) ***G06F 21/33***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 109 957** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 13.01.2016
IE 16.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 109 971** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 110 059** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 110 072** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 110 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 110 087** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 110** (51) ***A61F 13/62***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 110 123** (51) ***A61K 8/99***
(84) AT 23.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 110 207** (51) ***B25D 17/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 110 223** (51) ***B29C 45/60***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 110 232** (51) ***B30B 11/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 110 262** (51) ***B42D 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 284** (51) ***B60R 21/0136***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 110 303** (51) ***B62M 7/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 110 329** (51) ***B65B 9/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 110 331** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 110 332** (51) ***B65D 1/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 110 361** (51) ***C01B 3/50***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 110 384** (51) ***C07K 14/475***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 110 405** (51) ***C08K 13/00***
(84) BE 30.04.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 110 424** (51) ***C09J 201/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 110 457** (51) ***C23C 14/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 110 461** (51) ***C23C 22/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 110 464** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 110 551** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 110 558** (51) ***F04D 29/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 110 607** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 110 655** (51) ***G01M 17/007***
(84) AT 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
HU 16.04.2009
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 110 671** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 110 697** (51) ***G02B 27/58***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 110 698** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 110 792** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 110 799** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 110 831** (51) ***H01H 9/34***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 839** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 897** (51) ***H01R 13/74***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 110 977** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 110 997** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 111 004** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 111 017** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 111 058** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 12.03.2016
IT 14.10.2015
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 111 117** (51) ***A23C 9/15***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 111 130** (51) ***A43B 13/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 111 148** (51) ***A61B 1/273***
(84) AT 12.08.2015
IE 18.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 111 224** (51) ***A61K 31/175***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 111 244** (51) ***A61M 5/34***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 111 248** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 111 255** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 111 264** (51) ***A62C 3/07***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 111 269** (51) ***A63C 1/30***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
IE 18.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 111 285** (51) ***B01D 53/56***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 111 353** (51) ***B62J 17/08***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 111 356** (51) ***B65B 1/04***
(84) AT 22.07.2015
IE 24.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 111 365** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 23.09.2015
IE 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 111 380** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 16.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 111 382** (51) ***C04B 35/80***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 01.02.2016
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 31.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 111 441** (51) ***C11B 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 111 454** (51) ***C12N 15/81***
(84) AT 16.09.2015
IE 25.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 111 556** (51) ***G01N 33/86***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 31.01.2016
IT 02.09.2015
LU 31.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 111 622** (51) ***G21C 1/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 111 629** (51) ***H01H 71/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 111 674** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 07.10.2015
IE 12.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 111 697** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 111 723** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 111 727** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 111 755** (51) ***A01M 1/20***
(84) AT 19.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 111 757** (51) ***A21C 3/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 111 782** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 111 794** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 111 830** (51) ***A61F 7/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 111 848** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 111 850** (51) ***A61K 8/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 111 896** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 111 918** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 111 921** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 111 933** (51) ***B21B 25/00***
(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 111 975** (51) ***B32B 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 112 003** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 112 043** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 23.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 23.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 112 104** (51) ***B65B 35/36***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 112 211** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 112 238** (51) ***F27D 99/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 112 245** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 31.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 112 251** (51) ***C23C 22/06***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 112 258** (51) ***D01G 27/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 112 267** (51) ***D06F 73/02***
(84) BE 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 112 277** (51) ***E02F 3/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 112 307** (51) ***E05B 71/00***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***
(84) AT 14.10.2015, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 112 340** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 30.09.2015, CH 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 112 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 29.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 21.02.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 112 361** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 112 363** (51) ***F02M 21/02***
(84) BE 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SI 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 112 370** (51) ***F03B 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 112 373** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 30.04.2016, CZ 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) CH 30.04.2016, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 112 417** (51) ***B29C 65/64***
(84) AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 17.04.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 112 436** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 112 506** (51) ***G01N 27/447***
(84) GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016, LV 06.04.2016

(11) **2 112 545** (51) ***G02B 26/00***
(84) BE 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 112 703** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 31.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 112 706** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.07.2015, CH 29.02.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 112 712** (51) ***H01Q 5/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 24.03.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 112 751** (51) ***H02K 13/00***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, IE 18.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 18.01.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 112 772** (51) ***H04B 1/525***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 112 791** (51) ***H04L 12/813***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 112 792** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 19.02.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 112 889** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 112 938** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 113 015** (51) ***C09K 8/03***
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 113 043** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 113 080** (51) ***G01N 30/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 113 081** (51) ***G01N 30/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 113 098** (51) ***G05D 11/13***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 113 157** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 113 188** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 31.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 113 227** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 04.02.2016
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
IE 04.02.2016
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 113 274** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 113 301** (51) ***B01J 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 113 306** (51) ***B05B 1/26***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 113 310** (51) ***B05D 7/24***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 113 316** (51) ***B21D 5/01***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 113 374** (51) ***B31B 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 113 379** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 113 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 113 446** (51) ***B62D 11/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 113 491** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 113 499** (51) ***C07C 303/32***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 113 513** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 113 539** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 113 547** (51) ***C09K 8/524***
(84) DK 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **2 113 548** (51) ***C09K 11/06***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 113 559** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 113 593** (51) ***D04B 1/18***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 113 614** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 113 626** (51) ***E06B 9/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 113 642** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 113 711** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 113 748** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 14.10.2015, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 113 752** (51) ***G01F 1/684***
(84) AT 27.01.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 113 761** (51) ***G01M 1/02***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 113 768** (51) ***G01N 30/54***
(84) AT 01.07.2015, CH 29.02.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 07.10.2015, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 113 791** (51) ***G01T 1/172***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 113 797** (51) ***G02B 1/02***
(84) AT 30.09.2015, IE 19.02.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 113 815** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 27.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 113 885** (51) ***G06T 11/20***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.05.2016, LU 02.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 113 933** (51) ***H01H 13/7057***
(84) BE 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 113 955** (51) ***H01M 4/587***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 113 967** (51) ***H05K 1/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 114 017** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 114 044** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 114 062** (51) ***H04M 11/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 114 064** (51) ***H04N 1/56***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 114 082** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 114 100** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 114 106** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 114 112** (51) ***H05H 1/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 114 142** (51) ***A01N 25/22***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 114 174** (51) ***A23L 1/30***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 114 200** (51) ***A47B 83/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 30.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 114 217** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 09.09.2015
IE 13.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 114 218** (51) ***B65D 85/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 114 232** (51) ***A47L 9/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 114 272** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 114 293** (51) ***A61C 17/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 114 295** (51) ***A61F 2/50***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 114 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 114 313** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 114 315** (51) ***A61F 2/58***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 114 317** (51) ***A61F 2/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 114 322** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 114 330** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 114 344** (51) ***A61J 1/14***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 114 349** (51) ***A61K 6/027***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 114 351** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 114 358** (51) ***A61K 8/37***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 114 381** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 114 387** (51) ***A61K 31/05***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 114 388** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 07.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 07.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 114 420** (51) ***A61K 35/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 15.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 114 448** (51) ***A61K 39/13***
(84) AT 09.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 114 487** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 114 491** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 114 501** (51) ***A61M 16/20***
(84) BE 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 05.02.2016
IT 18.11.2015
LU 05.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 114 549** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 114 575** (51) ***B02C 18/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 114 593** (51) ***B22F 7/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 114 612** (51) ***B23K 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 114 647** (51) ***B29B 9/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 114 682** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 13.02.2016
IT 13.05.2015
LU 13.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 114 745** (51) ***B61F 5/16***
(84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IE 11.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 114 818** (51) ***B05C 17/005***
(84) AT 23.12.2015
IE 28.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 114 852** (51) ***C07C 57/07***
(84) IE 24.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 24.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CH 31.01.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 114 855** (51) ***C07C 67/343***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 114 917** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 114 950** (51) ***C07D 491/048***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 114 989** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 115 019**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 115 024**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 18/08***

(11) **2 115 037**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 115 057**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08K 7/26***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 115 064**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C08K 9/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 115 065**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C08K 9/06***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 115 077**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C09D 7/04***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 115 124**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 115 125**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C12N 5/00***

(11) **2 115 146**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C12N 15/74***

(11) **2 115 185**
(84) AT 11.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 192**
(84) BE 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 22.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***D04B 9/14***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 115 206**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 115 221**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) IE 30.01.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 115 233**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***E04C 2/08***

(11) **2 115 254**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 115 262**
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G04F 10/06***
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 14.02.2016
IT 24.06.2015
LU 14.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 115 264**
(84) AT 02.12.2015
IE 09.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 115 268**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E21B 43/04***

(11) **2 115 276**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 06.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***F01L 11/02***
(84) BE 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 115 302**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 115 318**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 115 345**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F17C 9/00***

(11) **2 115 350**
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 115 363**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 115 388**
(84) AT 27.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 115 395** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 30.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 30.01.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 115 440** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 115 488** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.01.2016
IT 26.08.2015
LU 30.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 115 498** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 115 506** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 115 510** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 115 546** (51) ***E03B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 115 574** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 115 584** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 115 588** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 115 595** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 115 748** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 751** (51) ***G21K 1/06***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 02.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 115 795** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 115 796** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 23.09.2015
IE 15.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 115 798** (51) ***H01L 51/52***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 115 820** (51) ***H01R 13/187***
(84) BE 30.06.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 115 829** (51) ***H01R 43/042***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 28.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 115 845** (51) ***H02H 3/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.01.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 115 860** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 115 875** (51) ***H04B 1/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 11.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 115 891** (51) ***H04W 52/08***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 115 901** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 25.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 25.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 115 903** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 29.02.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 115 938** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 115 956** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 01.02.2016
GB 14.01.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 14.01.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.01.2016 LT 27.05.2015
LU 14.01.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 115 965** (51) ***H04W 52/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 115 969** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 12.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 12.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 115 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 116 002** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 116 014** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 116 070** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 116 075** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 25.01.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
LU 25.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 116 091** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 01.02.2016
GR 11.09.2015 IE 30.01.2016
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 31.01.2016 LT 10.06.2015
LU 30.01.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 116 100** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 116 112** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IE 02.02.2016
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 02.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 116 120** (51) ***A01B 63/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 116 197** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 07.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 116 310** (51) ***B05D 1/28***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 25.01.2016 IS 20.09.2015
LI 31.01.2016 LT 20.05.2015
LU 25.01.2016 LV 20.05.2015
MC 20.05.2015 NO 20.08.2015
PL 20.05.2015 PT 21.09.2015
RO 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 116 316** (51) ***B21D 3/02***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
FI 13.05.2015 GB 15.01.2016
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 15.01.2016 IS 13.09.2015
LI 31.01.2016 LT 13.05.2015
LU 15.01.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 116 355** (51) ***B29C 65/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 116 418** (51) ***B60P 3/05***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 116 471** (51) ***B65B 55/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 116 475** (51) ***B65D 1/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 116 497** (51) ***A61M 25/00***

(84) BE 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 116 521** (51) ***C07C 41/30***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 116 544** (51) ***C07D 491/10***

(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 116 549** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AT 05.08.2015, CH 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 116 556** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 116 561** (51) ***C08G 65/329***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 116 572** (51) ***C08L 33/02***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 116 579** (51) ***C09C 1/36***

(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 116 625** (51) ***C22C 38/00***

(84) AT 14.10.2015, LI 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 18.05.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 116 643** (51) ***D04B 15/96***

(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 116 672** (51) ***E04H 4/16***

(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 116 686** (51) ***E06B 3/263***

(84) BE 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 116 689** (51) ***E06B 3/663***

(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 116 699** (51) ***F01N 3/033***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 116 734** (51) ***F16D 25/10***

(84) BE 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 116 766** (51) ***F23D 11/36***

(84) BE 31.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) CH 31.03.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 10.03.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 116 767** (51) ***F23D 14/64***

(84) AT 18.11.2015, CH 31.05.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 116 768** (51) ***F23D 14/64***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 116 778** (51) ***F24D 13/02***

(84) CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LI 31.05.2016, LU 09.05.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 116 781** (51) ***F24F 3/14***

(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 27.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 116 803** (51) ***F28D 7/10***

(84) BE 31.05.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 116 829** (51) ***G01K 1/02***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 116 831** (51) ***G01K 1/12***

(84) AT 16.09.2015, CH 31.05.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 116 847** (51) ***G01N 29/30***

(84) AT 27.04.2016, LI 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016

NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 116 901** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 116 935** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 116 955** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 116 958** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 116 993** (51) ***G09G 5/397***
(84) AT 23.12.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 117 006** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 117 029** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
ES 23.09.2015
IS 04.05.2016

(11) **2 117 070** (51) ***H01P 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 117 082** (51) ***H01R 12/77***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 117 087** (51) ***H01R 29/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 117 117** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 117 129** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 117 146** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 117 239** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 117 241** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 117 248** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 117 321** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 117 361** (51) ***A23L 3/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SK 24.06.2015
CH 31.01.2016
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015

(11) **2 117 369** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT 19.08.2015
IE 25.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 117 371** (51) ***A45C 3/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 117 379** (51) ***A46D 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 117 384** (51) ***A47C 7/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 117 395** (51) ***A47K 1/09***
(84) AT 09.09.2015
IE 07.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 117 418** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IE 18.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 117 422** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 117 445** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 07.10.2015
IE 05.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 117 452** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 117 467** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 117 473** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 17.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 117 554** (51) ***A61K 31/57***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 117 568** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 117 612** (51) ***A61L 24/00***
(84) IE 13.02.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 117 635** (51) ***A61N 2/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IE 13.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 117 636** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 117 638** (51) ***H01R 4/50***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 117 648** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 03.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 117 667** (51) ***G01N 30/56***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 117 690** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 117 707** (51) ***B01J 29/072***
(84) AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 27.02.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
(84) DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 27.02.2016
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 117 734** (51) ***B08B 3/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 117 743** (51) ***B21D 22/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
(84) IE 26.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 117 758** (51) ***B23K 1/20***
(84) BE 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 13.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 117 759** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 117 763** (51) ***B23K 26/36***
(84) BE 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 117 806** (51) ***B29C 49/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 08.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***
(84) IE 29.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 29.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 117 841** (51) ***B32B 37/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 117 873** (51) ***B60N 2/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 117 921** (51) ***B63H 1/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 117 923** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 117 995** (51) ***B67D 7/78***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015

EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 14.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 118 011** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 041** (51) ***C04B 41/85***
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 118 061** (51) ***C07D 211/34***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 118 080** (51) ***A61K 38/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 112** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 118 122** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 15.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 118 150** (51) ***C08F 4/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 118 152** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 118 178** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 118 201** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 118 241** (51) ***C10B 47/44***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 118 268** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 118 276** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 118 286** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 118 296** (51) ***C09J 103/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 118 358** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 118 382** (51) ***B01F 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 118 384** (51) ***E02D 17/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 118 395** (51) ***E04D 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 118 403** (51) ***E04G 17/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 118 408** (51) ***E04H 15/46***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 118 429** (51) ***E21B 10/26***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 118 434** (51) ***E21B 6/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 118 438** (51) ***E21B 33/138***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 118 441** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 118 469** (51) ***F02B 37/22***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 118 477** (51) ***F02K 1/82***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 486** (51) ***F04B 9/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
(84) IE 25.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015

ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 25.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 118 489** (51) ***F04C 2/107***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 118 501** (51) ***F15B 19/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 118 512** (51) ***F16D 55/2265***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 118 517** (51) ***F16F 15/32***
(84) AT 28.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 118 602** (51) ***F26B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 609** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 118 621** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 118 627** (51) ***G01J 3/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 118 628** (51) ***G01J 3/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 642** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 02.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 118 643** (51) ***G01N 23/223***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 118 680** (51) ***G01S 7/487***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 28.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 118 710** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 118 750** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 118 814** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 118 870** (51) ***G08G 1/123***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 118 907** (51) ***H01B 5/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 118 919** (51) ***H04N 5/361***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 118 974** (51) ***H02B 13/025***
(84) BE 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 13.02.2016
IT 15.07.2015
LU 13.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 119 003** (51) ***H04L 27/38***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 119 012** (51) ***H03L 7/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IE 29.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 29.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 119 031** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 039** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 119 049** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 119 052** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 12.08.2015
IE 10.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 119 057** (51) ***H04L 5/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 119 066** (51) ***H04W 8/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 07.10.2015
IE 29.02.2016
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 119 115** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 119 122** (51) ***H04W 28/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 119 179** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 16.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 119 193** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 119 250** (51) ***H04Q 1/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 119 262** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 267** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 119 278** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 12.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 119 285** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 02.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 119 288** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 119 291** (51) ***H04W 8/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 119 314** (51) ***H05B 3/64***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 119 342** (51) ***A01F 11/06***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 119 413** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 119 433** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 16.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 119 444** (51) ***A61K 31/7012***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.02.2016

IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 119 474** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 119 475** (51) ***A61P 17/14***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 119 502** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 119 513** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 02.12.2015
IE 21.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 119 515** (51) ***B21D 51/26***
(84) DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
(84) EE 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 119 556** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 119 557** (51) ***B30B 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 119 685** (51) ***C01G 29/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 119 727** (51) ***C07K 14/59***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 119 750** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 119 767** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 119 811** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 01.02.2016
IE 15.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 119 834** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 119 865** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 22.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 119 868** (51) ***E21D 9/087***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 26.01.2016
IE 26.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 119 885** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 02.12.2015
IE 21.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 119 905** (51) ***F02N 11/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 119 920** (51) ***F16B 13/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 119 928** (51) ***G01L 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 119 929** (51) ***F16D 1/072***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 119 945** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 119 979** (51) ***F24F 13/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 120 006** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 120 009** (51) ***G01C 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 120 033** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 120 077** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 120 086** (51) ***G02C 5/22***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 16.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 120 087** (51) ***G02C 5/22***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 120 131** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 120 197** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 120 234** (51) ***G10L 19/032***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 120 295** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 120 335** (51) ***H03F 1/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 29.01.2016
IE 29.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 120 349** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 120 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 15.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 15.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 120 385** (51) ***G06F 21/30***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 120 392** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 120 420** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 120 426** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 120 479** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 120 521** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 27.01.2016
IE 05.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 120 546** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 120 556** (51) ***A01N 37/34***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 120 558** (51) ***A01N 37/52***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) IE 04.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 120 559** (51) ***C07C 233/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 120 639** (51) ***A46B 13/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 120 689** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 120 709** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 120 743** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015, BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 03.02.2016, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 120 748** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 120 760** (51) ***A61B 18/22***
(84) AT 16.09.2015, IE 24.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 120 780** (51) ***A61C 13/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 120 792** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 10.06.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 08.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 120 805** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LU 08.01.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 08.01.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 120 872** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 120 924** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 09.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 121 000** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 23.09.2015, IE 11.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 121 049** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 121 052** (51) ***A61L 27/46***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 121 074** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 121 088** (51) ***A61M 11/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 121 096** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 121 099** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 13.01.2016, IE 26.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 121 101** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 121 115** (51) ***A61M 39/16***
(84) AT 11.11.2015, IE 07.03.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 31.03.2016, LU 07.03.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 121 125** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IT 30.12.2015, LU 24.04.2016, NL 30.12.2015, PT 02.05.2016, SE 30.12.2015

(11) **2 121 126** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IT 04.11.2015, LU 11.04.2016, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 121 143** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 09.09.2015, IE 14.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 121 145** (51) ***A63B 22/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 121 197** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 121 239** (51) ***B23Q 3/06***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 121 257** (51) ***B28B 7/34***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.01.2016, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015

DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 15.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 01.02.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 121 268** (51) ***B29C 41/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 121 284** (51) ***B29C 65/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 121 298** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 15.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 15.01.2016
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 121 300** (51) ***B32B 5/26***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 121 305** (51) ***C23C 10/02***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 121 308** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 121 379** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 121 425** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 121 462** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 121 510** (51) ***B81B 3/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 121 514** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 121 520** (51) ***C01B 31/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 121 528** (51) ***C02F 9/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 121 558** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 121 559** (51) ***C07C 67/08***
(84) IE 11.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 121 563** (51) ***C07C 68/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 121 567** (51) ***C07C 29/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 121 594** (51) ***C07D 207/48***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 121 620** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 121 638** (51) ***C07D 249/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 121 685** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 121 763** (51) ***C07K 16/42***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 121 793** (51) ***C08G 18/67***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 121 809** (51) ***C08G 77/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 121 837** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 121 844**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 121 872**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 121 888**
(84) AT 22.04.2015
CH 31.03.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 03.03.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 121 956**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 122 002**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 122 013**
(84) AT 05.08.2015
IE 12.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 122 035**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 122 054**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 10.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015

IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***C08L 77/02***

(51) ***C09K 11/02***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C11D 1/90***
(84) BE 31.03.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(51) ***C12P 19/34***

(51) ***C22F 1/18***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C25C 3/22***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***D06F 37/20***

(51) ***D21J 1/16***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016

LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 122 055**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 122 064**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 122 068**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 122 088**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 122 139**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 122 158**
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 122 168**
(84) AT 09.12.2015
IE 09.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 122 170**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 122 171**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 122 175**
(84) IE 11.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 11.03.2016

MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***E01B 3/34***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(51) ***E02B 17/08***

(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***E04H 15/28***

(51) ***F02C 1/00***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 11.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***F03B 13/00***

(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***E04H 4/12***
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(51) ***F04C 2/18***
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

MC 29.07.2015
RO 29.07.2015

NO 29.10.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 122 194**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(51) ***F16G 13/12***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 122 213**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 122 239**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 122 243**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F21V 21/096***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 122 244**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***F21V 21/35***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 122 246**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***F23C 13/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 122 296**
(84) LT 03.08.2016

(51) ***F42B 15/01***

(11) **2 122 313**
(84) AT 28.10.2015
IE 11.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015

(51) ***G01K 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 122 322** (51) ***G01M 17/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 122 379** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 122 388** (51) ***G01S 13/91***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 122 419** (51) ***G03H 1/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, IE 14.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 122 432** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 09.09.2015, IE 18.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 122 447** (51) ***G06F 3/048***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 122 448** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 12.08.2015, IE 07.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 122 460** (51) ***G06F 7/60***
(84) AT 10.02.2016, IE 15.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 122 519** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.02.2016, LI 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016, CH 30.04.2016, BE 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, IT 24.02.2016, LU 13.04.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 122 534** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 122 535** (51) ***H04H 60/37***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 122 560** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 15.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 122 569** (51) ***G06T 1/00***
(84) DK 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, FI 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 122 644** (51) ***H01H 3/12***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LU 05.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 05.02.2016, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 122 656** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 09.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 122 669** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 27.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015, BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 122 671** (51) ***H01L 27/08***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 122 696** (51) ***H01L 33/48***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 122 702** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IE 18.01.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 122 705** (51) ***H01L 51/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 122 713** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 05.02.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 122 733** (51) ***H01M 8/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 122 738** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 122 744** (51) ***H01P 1/213***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 122 749** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 122 769** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 30.09.2015, IE 04.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LI 31.01.2016, LU 04.01.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 122 779** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IE 06.03.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, CH 31.03.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LU 06.03.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 122 788** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, IE 14.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.01.2016, LU 14.01.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 122 814** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 21.10.2015, IE 06.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 122 845** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 08.07.2015, CH 29.02.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 12.02.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 12.02.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 122 850** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 122 857** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 11.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 122 876** (51) ***H04K 1/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 122 879** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 122 945** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 10.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 122 955** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 122 961** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 04.11.2015, IE 26.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 122 979** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 122 982** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 122 995** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 123 055** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 123 057** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 123 077** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.01.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 15.01.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 123 083** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 19.08.2015, IE 01.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 123 120** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 22.01.2016, IT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016

LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 123 140** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 123 197** (51) ***A47C 27/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 123 247** (51) ***A61K 6/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 123 267** (51) ***A61K 31/135***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 123 274** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 123 286** (51) ***A61K 31/726***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 123 292** (51) ***A61K 38/18***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 123 302** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 23.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 23.01.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 123 318** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 24.02.2016
MC 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 123 333** (51) ***A63C 9/00***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 123 358** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 123 389** (51) ***B23K 11/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 123 415** (51) ***B28B 17/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 123 435** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 09.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 123 486** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 123 499** (51) ***G05G 1/38***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 123 507** (51) ***B60N 2/42***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 123 517** (51) ***G06F 15/163***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 123 542** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 123 566** (51) ***B65C 11/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 123 680** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 123 716** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 123 769** (51) ***C12P 41/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 123 780** (51) ***C22C 38/04***
(84) AT 02.12.2015
IE 19.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 123 797** (51) ***C25C 5/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 123 826** (51) ***D21F 11/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 123 847** (51) ***E04G 21/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 123 862** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 123 885** (51) ***F02D 17/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 123 894** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 123 915** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 123 934** (51) ***F16G 3/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 123 950** (51) ***F16J 15/10***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 123 974** (51) ***F21V 29/75***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 123 980** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 123 983** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 124 086** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 124 104** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 124 113** (51) ***G05B 13/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 124 122** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 124 218** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 124 274** (51) ***H01M 4/73***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 124 293** (51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 124 306** (51) ***H02B 13/035***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 124 337** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 124 358** (51) ***H04B 10/112***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 124 375** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 124 399** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 15.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 15.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 124 400** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 124 410** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 124 478** (51) ***H04R 3/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 124 519** (51) ***A01G 1/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 28.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 124 520** (51) ***A01G 3/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 28.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 28.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 124 533** (51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 10.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 124 540** (51) ***A01N 37/42***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 31.01.2016 LT 18.11.2015
LU 30.01.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 124 574** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 16.05.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 124 582** (51) ***A23B 7/154***
(84) AT 18.11.2015 (84) IE 13.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.03.2016
LT 18.11.2015 LU 13.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 124 592** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 31.01.2016 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
FR 01.02.2016 HR 11.03.2015
IE 22.01.2016 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LI 31.01.2016
LT 11.03.2015 LU 22.01.2016
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015

(11) **2 124 611** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 124 612** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 22.02.2016 IS 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 124 661** (51) ***A43B 3/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 12.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 124 673** (51) ***A45F 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 124 706** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 124 709** (51) ***A61B 1/05***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 124 719** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 23.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GB 23.01.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 23.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 124 735** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GB 23.01.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 23.01.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
LU 23.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 124 760** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.03.2016
LT 28.10.2015 LU 07.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 124 767** (51) ***A61B 17/3211***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 05.02.2016 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LU 05.02.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 124 781** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 124 787** (51) ***A61B 17/82***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 124 788** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 124 789** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 124 816** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 124 831** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 124 873** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 124 902** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 26.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 124 905** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 124 942** (51) ***A61K 31/427***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 124 966** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 125 056** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 18.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 125 091** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 125 103** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 125 108** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 23.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 125 115** (51) ***A61Q 17/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
IE 23.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 125 124** (51) ***A63B 71/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 125 141** (51) ***B01D 29/21***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 142** (51) ***B01D 29/21***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 125 146** (51) ***B01D 33/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 125 165** (51) ***B01D 53/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 12.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 167** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 168** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 125 186** (51) ***B01F 17/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.03.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016

CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 219** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 125 252** (51) ***B05D 5/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 125 331** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 125 359** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 125 366** (51) ***B32B 25/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 125 384** (51) ***B42F 5/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 125 410** (51) ***B60J 7/05***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IE 25.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 125 425** (51) ***B60N 2/22***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 125 478** (51) ***B61G 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 125 480** (51) ***B61H 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 125 517** (51) ***B64D 43/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 125 546** (51) ***B65D 25/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 623** (51) ***C01G 23/053***
(84) AT 14.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 125 659** (51) ***C04B 35/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 125 693** (51) ***C07C 68/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 21.01.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 21.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 125 697** (51) ***C07C 219/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 125 708** (51) ***C07C 255/31***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 125 752** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 125 838** (51) ***C07F 9/10***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 125 852** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 125 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 125 864** (51) ***C07K 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 125 868** (51) ***C07K 14/82***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016

CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 27.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 125 879** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 125 888** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 02.12.2015
IE 13.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 125 953** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 125 971** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 126 051** (51) ***C07K 14/82***
(84) AT 26.08.2015
IE 10.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 126 101** (51) ***C12P 7/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) IE 21.03.2016
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 21.03.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 126 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 126 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 126 187** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 15.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 15.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 126 207** (51) ***C08H 99/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 126 250** (51) ***E04H 5/02***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 126 259** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(84) IE 21.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 126 282** (51) ***E21B 43/114***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 126 291** (51) ***F01K 23/10***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 126 295** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 21.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 126 320** (51) ***F02D 41/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 126 327** (51) ***F02M 31/13***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
(84) IE 15.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 126 340** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) IE 22.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 126 471** (51) ***F23D 11/40***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) IE 27.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 126 495** (51) ***E04B 1/80***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 126 508** (51) ***F41G 3/26***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 126 517** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 03.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 126 518** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 09.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 126 521** (51) ***G01D 13/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 26.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 126 522** (51) ***G01F 1/74***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 126 551** (51) ***G01N 21/78***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 126 553** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 126 556** (51) ***A61B 5/1486***
(84) AT 11.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 126 559** (51) ***G01N 29/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.10.2015
IE 07.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 126 638** (51) ***G03H 1/20***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 17.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 126 714** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 126 786** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 02.09.2015
IE 11.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 126 865** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 126 884** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 126 901** (51) ***G10L 17/16***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 23.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 23.09.2015
IE 14.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 126 978** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 126 985** (51) ***H01L 33/12***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 127 042** (51) ***H01R 13/646***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 31.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 127 043** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 127 075** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 127 117** (51) ***H04B 1/712***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015

ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 127 121** (51) ***H04B 7/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 127 128** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 30.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 127 163** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 26.03.2016
IT 22.07.2015
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 127 167** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 127 168** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 127 181** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 127 202** (51) ***H04L 12/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 127 216** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 127 223** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 02.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 127 246** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 127 315** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 127 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 127 353** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 127 363** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 127 395** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 127 437** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 127 473** (51) ***H05B 3/34***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 127 477** (51) ***H05B 6/02***
(84) AT 11.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 127 502** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 127 511**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 04.11.2015
IE 28.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 127 518**
(51) ***B08B 7/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 127 539**
(51) ***A23L 17/60***
(84) CH 31.05.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 127 557**
(51) ***A47B 67/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 127 582**
(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 127 629**
(51) ***A61J 1/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 127 634**
(51) ***A61K 8/35***
(84) AT 09.09.2015
IE 22.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 127 637**
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 127 671**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 127 730**
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 19.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 127 782**
(51) ***B22D 21/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 22.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 127 831**
(51) ***B27C 5/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 127 860**
(51) ***B31B 1/25***
(84) BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 127 900**
(51) ***B43K 8/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 127 980**
(51) ***B60W 10/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 127 984**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 127 985**
(51) ***B60W 20/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 128 030**
(51) ***B65B 39/14***
(84) AT 11.11.2015
IE 12.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 128 071**
(51) ***B66B 1/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 128 100**
(51) ***C03B 37/014***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 128 102**
(51) ***C03C 3/247***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 128 110**
(51) ***C04B 24/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 128 112**
(51) ***C04B 40/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 128 205**
(51) ***C09C 1/62***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 128 212**
(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 128 217**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016

NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 128 223** (51) ***C09K 19/02***
(84) AT 18.11.2015
IE 21.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 128 233** (51) ***C10M 171/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 128 264** (51) ***C12P 13/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 128 265** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 128 278** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 128 284** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 19.08.2015
IE 11.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 128 289** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 128 295** (51) ***C22C 38/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 128 329** (51) ***D06F 93/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 128 332** (51) ***D21F 3/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 31.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 128 433** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 128 463** (51) ***F16C 3/03***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 128 485** (51) ***F16G 1/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 128 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 128 528** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 128 529** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 128 559** (51) ***F42C 15/36***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 128 578** (51) ***G01K 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 128 600** (51) ***G01N 21/3581***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 128 639** (51) ***G01S 19/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 128 654** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 128 676** (51) ***G02B 15/173***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 128 696** (51) ***G03B 42/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 128 697** (51) ***G03B 42/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 128 705** (51) ***G03F 7/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 128 736** (51) ***G05F 1/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 128 756** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 128 823** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 128 859** (51) ***G10L 19/24***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 128 891** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 128 910** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 128 911** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 128 915** (51) ***H01M 4/52***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 128 930** (51) ***H01Q 9/16***
(84) AT 07.10.2015
IE 12.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 128 940** (51) ***H01S 5/343***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 128 984** (51) ***H03K 17/74***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 128 998** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015

(11) **2 129 054** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 29.03.2016
IT 28.10.2015
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 129 093** (51) ***H04M 3/42***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 129 138** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 22.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IE 22.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 129 144** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 129 147** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 129 212** (51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 129 224** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 129 237** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 17.06.2015
CH 29.02.2016
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 21.10.2015
IE 26.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 129 266** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 129 272** (51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 308** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 129 325** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 129 331** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 129 335** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 129 344**
(51) ***A61F 5/448***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 129 350**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 05.02.2016
IT 28.10.2015
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 129 352**
(51) ***A61H 39/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 384**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 129 406**
(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 12.08.2015
IE 12.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 129 424**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 28.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 129 431**
(51) ***A61N 1/365***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 23.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 446**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 129 468**
(51) ***B02C 23/06***
(84) IE 26.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 477**
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 30.04.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 129 478**
(51) ***B05B 7/26***
(84) BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 129 494**
(51) ***B25D 11/06***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 129 496**
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 129 507**
(51) ***B29C 47/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 129 513**
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 129 558**
(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 129 577**
(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 129 587**
(51) ***B65D 19/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 129 593**
(51) ***B65D 25/08***
(84) AT 09.12.2015
IE 20.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 650**
(51) ***C07C 51/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 129 678**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 129 686**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 129 704** (51) ***C08G 77/455***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 19.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 19.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 129 719** (51) ***C08L 23/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 20.03.2016
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LU 20.03.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 129 721** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 129 744** (51) ***C09K 21/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 25.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 25.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 129 759** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 129 760** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 129 761** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 129 772** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 129 777** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 30.04.2016
LT 28.10.2015 LU 03.04.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 129 779** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 129 802** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 129 805** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 129 810** (51) ***C23C 14/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 129 819** (51) ***D04B 21/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 129 824** (51) ***D06F 39/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 129 856** (51) ***E06B 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 129 857** (51) ***E06B 11/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **2 129 864** (51) ***E21B 23/14***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 29.02.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 129 878** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 03.04.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 129 881** (51) ***F01L 1/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 22.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 129 883** (51) ***F01N 3/035***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 20.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 20.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 129 922** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 13.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 13.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 129 942** (51) ***F16H 61/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 129 953** (51) ***F16L 17/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 29.02.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LU 29.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 129 976** (51) ***F25B 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 129 981** (51) ***F25D 17/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 129 997** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 31.03.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 31.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 130 001** (51) ***G01F 1/56***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 130 005** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 14.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 130 006** (51) ***G01F 23/296***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 130 049** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 27.03.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 27.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 130 067** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 28.03.2016, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 28.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 130 068** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 28.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 130 155** (51) ***G06F 21/10***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 130 197** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 27.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 27.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 130 210** (51) ***H01H 37/76***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 130 220** (51) ***H01L 23/051***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, IE 24.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 24.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 130 231** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 130 239** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 29.02.2016, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 27.02.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 29.02.2016, LT 24.06.2015, LU 27.02.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 130 256** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 29.02.2016, IE 12.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 12.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 130 265** (51) ***H01L 39/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 130 275** (51) ***H02H 3/32***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 130 337** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 130 343** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 25.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 25.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 130 348** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 130 395** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, IE 18.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 18.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 130 400** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 09.03.2016, LI 31.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 30.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 130 435** (51) ***A01N 37/44***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IE 28.03.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 28.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 130 454** (51) ***A46B 3/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 130 485** (51) ***A61B 1/12***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 22.04.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 130 486** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 130 489** (51) ***A61B 5/0476***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 130 491** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 130 500** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 27.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 130 507** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 130 564** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CH 31.01.2016, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, FR 01.02.2016, GB 09.01.2016, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, IE 09.01.2016, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LI 31.01.2016, LT 15.04.2015, LU 09.01.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 130 577** (51) ***B01D 53/04***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.05.2016, LT 02.12.2015, LU 27.05.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 130 616** (51) ***B08B 9/027***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 130 625** (51) ***B21D 39/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 130 648** (51) ***B25B 23/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 130 657** (51) ***B28B 11/24***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 29.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 29.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 130 658** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 09.09.2015, IE 07.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 07.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 130 686** (51) ***B44B 5/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 130 724** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 130 728** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 130 770** (51) ***B65B 1/30***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 27.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 27.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 130 771** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 130 817** (51) ***C07D 335/16***
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 130 899** (51) ***C11D 7/08***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 130 914** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 18.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 18.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 130 916** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 28.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 28.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 130 924** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 09.01.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 09.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 130 926** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 130 933** (51) ***C22C 19/07***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 130 949** (51) ***C25D 3/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 130 962** (51) ***D04B 27/32***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 23.02.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 130 977** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 130 991** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 131 003** (51) ***E05F 15/00***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 131 009** (51) ***E06B 9/323***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 131 012** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 131 015** (51) ***F01N 1/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 16.03.2016, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 16.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 131 029** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 131 037** (51) ***F03D 7/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.05.2016, LT 25.11.2015, LU 27.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 131 040** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 131 042** (51) ***F04D 29/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(84) BE 30.06.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 131 084** (51) ***F16L 3/22***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 131 136** (51) ***F41A 9/79***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 131 159** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 131 184** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 131 190** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 17.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016

LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 131 208** (51) ***G01S 7/24***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 131 239** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 131 246** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 131 247** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 131 253** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 131 411** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 131 417** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 131 419** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 131 508** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 131 537** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 131 546** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 131 588** (51) ***G06Q 30/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 131 603** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 21.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 131 631** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 19.08.2015
IE 13.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 131 653** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 131 688** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 131 706** (51) ***A47J 36/38***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 30.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 131 710** (51) ***A47K 3/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 131 719** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 131 748** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 131 750** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 131 751** (51) ***A61B 17/16***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 131 760** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 19.03.2016
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015

MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 131 762** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 131 774** (51) ***A61B 90/98***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 131 775** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 131 784** (51) ***A61C 17/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 131 798** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 131 804** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 131 859** (51) ***A23C 9/20***
(84) AT 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 131 866** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 26.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 131 870** (51) ***A61K 49/06***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 131 891** (51) ***A61M 1/16***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 131 893** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 22.07.2015
IE 26.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 131 904** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 131 920** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 16.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 131 962** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 131 985** (51) ***B23D 51/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 132 007** (51) ***B25J 3/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 132 070** (51) ***B60T 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 132 088** (51) ***B64C 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 132 118** (51) ***B65H 3/62***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 132 134** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 139** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 132 142** (51) ***C01G 33/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 28.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 132 160** (51) ***C07C 29/141***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 132 173** (51) ***A61K 31/165***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 29.02.2016, LT 07.10.2015, LU 22.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 132 200** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 132 215** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 27.02.2016, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 27.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 132 248** (51) ***C08G 18/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 132 302** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 12.03.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 132 349** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 10.03.2016, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 10.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 132 351** (51) ***C13K 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 132 392** (51) ***E06B 3/52***
(84) IE 07.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 07.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 132 414** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 25.03.2016, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 25.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 132 416** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 02.03.2016, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 02.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 132 425** (51) ***F02C 6/18***
(84) LU 02.04.2016, BE 11.11.2015, CH 30.04.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 132 437** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 28.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 28.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 132 440** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 132 479** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 132 515** (51) ***F41A 3/76***
(84) BE 31.03.2016, IE 20.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 132 528** (51) ***G01C 19/56***
(84) BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 20.03.2016, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 20.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 132 546** (51) ***G01L 19/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, IE 04.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 04.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 132 569** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 14.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 14.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 132 576** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 132 603** (51) ***G03H 1/22***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 132 605** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 05.08.2015, IE 25.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 25.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 132 612**
(84) AT 23.09.2015
IE 20.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G05D 16/16***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 132 614**
(84) AT 09.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 132 624**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 132 626**
(84) AT 26.08.2015
IE 23.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 132 674**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 132 679**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B41M 5/24***

(11) **2 132 705**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 25.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 132 722**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G08C 19/28***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 14.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 132 730**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G10K 11/172***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 132 731**
(84) AT 22.07.2015
IE 13.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 132 762**
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H01J 5/56***
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 132 834**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 132 877**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H03M 1/66***

(11) **2 132 910**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 132 919**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 132 938**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 29.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***H04N 19/109***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 132 949**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 132 987**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 132 991**
(84) AT 13.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B65B 5/04***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 133 005**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 133 016**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 133 021** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 133 027** (51) ***A61B 17/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 133 053** (51) ***A61F 13/49***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 133 092** (51) ***A61K 39/00***

(84) CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 19.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 133 109** (51) ***A61M 5/158***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 133 115** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 133 132** (51) ***B01D 39/20***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IE 22.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 22.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 133 192** (51) ***B29C 71/00***

(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 133 194** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 133 195** (51) ***B05B 5/00***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 133 201** (51) ***B32B 27/00***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 133 214** (51) ***B43K 19/00***

(84) AT 30.05.2014
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 30.05.2009
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012
BE 31.05.2013
CH 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IE 30.05.2013
LI 04.07.2012
LU 30.05.2013
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 133 226** (51) ***B60H 1/32***

(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 133 238** (51) ***B60R 1/00***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 133 266** (51) ***B64C 27/04***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 133 268** (51) ***B64D 27/26***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 133 297** (51) ***B65H 19/18***

(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 133 320** (51) ***C07C 17/154***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 133 326** (51) ***C07C 233/18***

(84) AT 23.12.2015
IE 22.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 133 350** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 133 373** (51) ***C08F 257/02***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 133 377** (51) ***C08G 59/18***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 133 382** (51) ***C08G 63/91***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 28.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 28.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 133 397** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 28.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 28.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 133 415** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 133 457** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 133 460** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 133 485** (51) ***E04D 1/34***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 133 490** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 133 505** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 28.10.2015, BE 30.06.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 133 506** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 133 579** (51) ***F16C 17/04***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.05.2016, LT 25.11.2015, LU 14.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 133 606** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LT 30.09.2015, LU 29.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 133 756** (51) ***G04B 1/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 133 793** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 133 818** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 133 838** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, IE 05.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 05.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 133 866** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 133 870** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 22.04.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 133 882** (51) ***G11C 16/22***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 133 933** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 133 952** (51) ***H01M 10/625***
(84) AT 23.03.2016, BE 30.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 133 960** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 133 975** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015

LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 133 977** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 134 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 134 046** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 134 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 134 103** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 20.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 134 106** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
IT 25.11.2015
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 134 158** (51) ***A01G 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 134 163** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 134 193** (51) ***A23L 27/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT 12.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LU 10.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 134 224** (51) ***A47K 10/36***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 134 228** (51) ***B62B 5/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 134 238** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 20.02.2016
IT 14.10.2015
LU 20.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 134 254** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 134 255** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 134 260** (51) ***A61B 5/154***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) AT 02.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 134 288** (51) ***A61C 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 134 294** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 134 351** (51) ***A61K 33/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 134 378** (51) ***A61L 15/00***
(84) LU 09.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 134 379** (51) ***A61L 27/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 134 392** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 134 413** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 134 420** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 19.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 19.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 134 423** (51) ***A62C 13/76***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 134 446**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 134 455**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B01D 67/00***

(11) **2 134 460**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 134 468**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01J 23/40***
(84) CH 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 134 473**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 134 513**
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 134 532**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 134 551**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 134 554**
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B44F 1/10***
(84) IE 27.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 134 557**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016

(11) **2 134 562**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 134 571**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) IE 11.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 134 582**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 134 603**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 134 642**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 134 648**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C01B 17/16***

(11) **2 134 666**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C04B 41/52***

(11) **2 134 667**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07C 7/13***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 134 680**
(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 207/14***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 134 734**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 134 750**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 134 769**
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***C08G 77/02***
(84) CH 31.03.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015

HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 134 780** (51) ***C08K 5/053***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 31.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 134 826** (51) ***C11D 3/37***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 134 847** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 06.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 134 890** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 134 901** (51) ***D21C 5/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 134 959** (51) ***F02P 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 134 985** (51) ***F16F 15/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 135 007** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 135 024** (51) ***F26B 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 135 042** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 25.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 135 047** (51) ***G01H 3/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 25.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 135 060** (51) ***G01N 21/3504***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 19.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 135 072** (51) ***G01N 33/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 13.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 135 074** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 135 076** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 135 077** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 135 087** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 135 089** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 135 106** (51) ***G01R 33/28***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 21.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 135 107** (51) ***G01R 33/385***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 135 119** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 135 139** (51) ***G05B 19/4062***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 135 151** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 135 172** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 19.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 135 188** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 14.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 14.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 135 254** (51) ***G11C 19/08***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 135 271** (51) ***H01H 36/00***
(84) BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 20.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 135 277** (51) ***H01L 21/60***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 135 286** (51) ***H01L 29/778***
(84) BE 29.02.2016, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 21.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 135 310** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 135 338** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 135 391** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 135 401** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 135 410** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 21.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DE 02.08.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 135 423** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 135 462** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 135 476** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 26.03.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 26.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 135 508** (51) ***A01N 43/80***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 135 509** (51) ***A21B 1/48***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 135 562** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 135 576** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 135 616** (51) ***A61K 36/45***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 135 635** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, IE 21.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 135 675** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 135 698** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 135 709** (51) ***B25B 27/10***
(84) BE 30.06.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 135 714** (51) ***B25G 1/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 09.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 135 733** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 135 761** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 135 775** (51) ***B60R 19/12***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 135 779** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 135 792** (51) ***B62B 3/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 28.10.2015
IE 12.03.2016
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.12.2015
IE 13.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 135 962** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 135 967** (51) ***C21D 8/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 135 971** (51) ***C23C 14/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 136 002** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 136 013** (51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 136 028** (51) ***E06B 5/16***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 136 051** (51) ***F02C 7/057***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 136 064** (51) ***F02K 9/62***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 136 118** (51) ***F16L 5/10***
(84) AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
IE 26.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 26.02.2016
MC 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 136 143** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 136 153** (51) ***F24D 19/00***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 136 198** (51) ***G01N 21/21***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 136 227** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015

NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 136 253** (51) ***G03G 9/10***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 136 343** (51) ***G08B 29/06***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
IE 21.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 136 417** (51) ***H01L 41/083***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 136 418** (51) ***H01L 41/083***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 136 445** (51) ***H01S 5/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 136 525** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 136 548** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 136 569** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 136 598** (51) ***H04W 72/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 136 603** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 136 613** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 136 628** (51) ***A01N 37/52***
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 14.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 09.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 136 643** (51) ***A01N 53/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 136 644** (51) ***A01N 53/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 136 702** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 26.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 136 730** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 136 736**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 136 749**
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) IE 13.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 136 770**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 136 784**
(84) AT 04.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 136 802**
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61K 31/4196***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 136 832**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 26.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 136 867**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***A61M 25/04***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 136 875**
(84) AT 26.08.2015
IE 20.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 20.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 136 897**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01D 21/26***
(84) CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 136 915**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C07C 67/37***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 136 919**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B01J 37/16***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 136 934**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 136 958**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B23K 26/08***

(11) **2 136 979**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 136 984**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B29C 45/16***

(11) **2 137 005**
(84) AT 24.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 137 031**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 20.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 137 048**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 137 066**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B64C 7/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 137 071**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 137 093**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B66C 23/82***

(11) **2 137 137**
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
(51) ***C07C 249/02***
(84) IE 06.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 137 142** (51) ***C07C 317/24***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
IE 14.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 137 151** (51) ***C07D 211/38***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 137 164** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 137 168** (51) ***C07D 311/92***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 137 170** (51) ***C07D 277/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 137 179** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 02.09.2015
IE 12.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 137 211** (51) ***C07K 14/325***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 137 253** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 137 268** (51) ***C09D 5/10***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 30.04.2016
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 30.04.2016
LV 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 16.04.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 137 306** (51) ***C12N 9/82***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 137 308** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 137 329** (51) ***C22B 9/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 03.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 137 370** (51) ***E06B 9/264***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 137 443** (51) ***F16K 35/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 137 462** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 137 532** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 137 574** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 30.04.2016
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 137 612** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.01.2016
IE 21.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 137 621** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 137 623** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 11.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 137 641** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 137 668** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 14.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 137 673** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 137 728** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 09.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 137 735** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 137 757** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 137 827** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 137 828** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 137 829** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 137 832** (51) ***H04B 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 137 844** (51) ***H04L 12/741***
(84) AT 19.08.2015
IE 18.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 137 857** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 865** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 13.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 137 875** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 137 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 138 046** (51) ***A21C 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 138 048** (51) ***A23G 3/32***
(84) AT 18.11.2015
IE 07.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 138 103** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 138 109** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 138 158** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 30.09.2015
IE 19.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 138 181** (51) ***A61K 35/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 138 182** (51) ***A61K 36/232***
(84) DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 138 310** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 138 344** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 138 369** (51) ***B60T 13/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 138 385** (51) ***B62D 29/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 138 393** (51) ***B63B 35/38***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 138 396** (51) ***B63H 9/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 138 439** (51) ***B65H 33/16***
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 12.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 12.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 138 445** (51) ***B66F 9/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 138 468** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 138 484** (51) ***C07D 235/12***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 138 539** (51) ***C08L 27/18***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 138 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 02.12.2015
IE 04.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 138 558** (51) ***C10M 105/38***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 138 596** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 138 611**
(51) ***C30B 29/22***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 28.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 138 627**
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 138 666**
(51) ***E06B 3/58***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 138 672**
(51) ***E06B 9/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 138 677**
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 138 678**
(51) ***F01K 23/00***
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 138 732**
(51) ***F16D 1/08***
(84) BE 30.06.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 138 746**
(51) ***F16J 15/12***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 138 763**
(51) ***F21V 21/30***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 138 766**
(51) ***F23J 15/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 138 780**
(51) ***F24H 3/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 138 783**
(51) ***F25D 13/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 138 790**
(51) ***F27B 14/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 138 793**
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 138 804**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016
SE 23.09.2015
FI 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 138 819**
(51) ***G01L 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 138 820**
(51) ***G01L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 138 861**
(51) ***G01S 5/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 138 862**
(51) ***G01S 7/527***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 138 864**
(51) ***G01S 13/95***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 138 883**
(51) ***G02B 13/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 138 897**
(51) ***G03F 7/11***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 138 921**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 138 926**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 139 007**
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 139 011**
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 139 072**
(51) ***H01R 4/32***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 139 079**
(51) ***H01R 13/74***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 139 083**
(51) ***H01T 13/54***
(84) AT 19.08.2015
IE 25.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 139 095**
(51) ***H02K 5/16***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 139 132**
(51) ***H04H 60/72***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 139 195**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 139 225**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 139 250**
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 139 251**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 139 254**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 16.01.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 139 256**
(51) ***H04J 13/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 139 275**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 139 287**
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 139 290**
(51) ***H04W 72/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 139 343**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 139 357**
(51) ***A45C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 139 372**
(51) ***A47L 13/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 139 396**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 139 397**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 139 407**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 139 436**
(51) ***A61F 2/97***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 139 438**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 139 472**
(51) ***A61K 31/404***
(84) AT 13.01.2016
IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 139 487**
(51) ***A61K 31/52***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 139 501**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 139 510**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 139 580** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 139 597** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 139 603** (51) ***B02C 13/18***
(84) AT 18.11.2015
IE 05.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 139 618** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 139 620** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 139 636** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 139 637** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
CH 31.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 139 671** (51) ***B30B 9/18***
(84) IE 07.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 139 732** (51) ***B60T 8/17***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 139 776** (51) ***B65H 29/12***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 139 798** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 139 846** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 139 864** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 139 868** (51) ***C07D 239/94***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 139 924** (51) ***C07K 16/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 139 962** (51) ***C09D 127/14***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 139 966** (51) ***C09J 123/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 140 007** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 140 053** (51) ***D21F 5/18***
(84) IE 17.03.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 094** (51) ***E06B 3/80***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 143** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) AT 02.12.2015
IE 25.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 140 185** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.04.2016
FI 11.12.2013
IE 02.04.2014
LI 30.04.2016
LU 02.04.2014
MT 11.12.2013
SE 11.12.2013
(84) CH 30.04.2016
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 02.04.2016
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
TR 11.12.2013

(11) **2 140 200** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 24.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 25.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 140 212** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 246** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 140 277** (51) ***G01R 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 140 366** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 140 389** (51) ***C40B 30/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 140 443** (51) ***G09G 3/34***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 140 466** (51) ***H01H 3/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 140 476** (51) ***H01J 37/32***
(84) DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 140 491** (51) ***H01L 27/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 140 515** (51) ***H01P 1/205***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 140 551** (51) ***H03M 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 140 558** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 18.03.2016
IT 01.07.2015
LU 18.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 140 560** (51) ***H04B 1/7087***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 140 579** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 140 583** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) LU 29.04.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 140 645** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 29.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 140 681** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 140 745** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IE 25.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 140 787** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 140 807** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 140 817** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 140 828** (51) ***A61C 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 140 870** (51) ***A61K 31/7088***
(84) FI 26.03.2016
LT 26.03.2016
LV 26.03.2016
(84) IE 26.03.2016
LU 26.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 140 903** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 140 928** (51) ***C11D 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 140 959** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 140 979** (51) ***B25C 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) AT 05.08.2015
IE 21.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 141 008** (51) ***B32B 3/10***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015

NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 141 021** (51) ***B41F 33/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 141 023** (51) ***B41J 11/42***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 141 031** (51) ***B60C 13/02***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 141 056** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 141 090** (51) ***B65D 85/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 141 091** (51) ***B65D 85/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 141 107** (51) ***B66B 1/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 141 141** (51) ***C07C 7/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 141 175** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 141 192** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 21.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 141 213** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 141 232** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 141 253** (51) ***C22C 21/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.03.2016
IT 16.09.2015
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 141 254** (51) ***B22D 7/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 141 285** (51) ***E02D 3/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 141 320** (51) ***E06B 9/32***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 141 353** (51) ***F03B 13/26***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 141 354** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 141 368** (51) ***F16B 37/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 141 462** (51) ***G01D 5/241***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 141 476** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 141 573** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 26.05.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 141 625** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 141 768** (51) ***H01Q 1/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 141 774** (51) ***H01R 12/73***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 141 788** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 141 822** (51) ***H04B 1/712***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 141 827** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 141 834** (51) ***H04J 14/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 141 867** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 141 886** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 141 892** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 141 910** (51) ***H04N 5/208***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LI 30.04.2016, LU 18.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 141 917** (51) ***H04N 21/438***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 141 935** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, IE 21.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LU 21.03.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 141 961** (51) ***H05B 3/48***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 26.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 141 966** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 16.04.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016

(11) **2 141 968** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 141 980** (51) ***A01G 15/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 142 004** (51) ***A22C 11/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 25.04.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 142 008** (51) ***A23G 4/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 142 020** (51) ***A24D 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 142 025** (51) ***A41G 5/00***
(84) LU 28.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 142 043** (51) ***A47B 88/04***
(84) LI 30.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 142 044** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 142 045** (51) ***A47B 88/04***
(84) LI 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 142 059** (51) ***A47K 10/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 142 064** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 142 065** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 142 076** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 142 104** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) LI 30.04.2016
BE 12.08.2015 CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 04.04.2016 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 142 106** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 28.10.2015 (84) LI 30.04.2016
BE 28.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 16.04.2016 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 142 115** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 142 131** (51) ***A61B 34/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 142 158** (51) ***A61G 15/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 30.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 142 162** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 25.02.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 25.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 142 165** (51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 142 166** (51) ***A61K 8/73***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 142 210** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 142 224** (51) ***A61K 38/36***
(84) LI 30.04.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 142 241** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 16.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 142 256** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 14.10.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 14.10.2015 IE 28.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 28.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 142 269** (51) ***B01D 3/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 142 285** (51) ***B01D 61/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 142 298** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 142 302** (51) ***B02C 25/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016 BE 29.07.2015
CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 142 322** (51) ***B22C 3/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016
LU 02.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 142 324** (51) ***B22D 11/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 142 358** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 142 382** (51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 142 412** (51) ***B61F 5/32***
(84) AT 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 01.07.2015, RO 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 14.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PT 02.11.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 142 424** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 142 459** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LU 19.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 142 495** (51) ***C07C 65/28***
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 142 531** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LU 25.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) LI 31.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 25.03.2016, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 142 534** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 142 541** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 142 548** (51) ***C07D 473/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 142 551** (51) ***A61P 3/04***
(84) AT 14.10.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LU 16.04.2016, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 142 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 31.03.2016, IT 06.01.2016, LU 31.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 142 663** (51) ***G01N 33/573***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 142 735** (51) ***E05D 3/06***
(84) LI 31.03.2016, IE 06.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 142 755** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 142 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) IE 27.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 142 784** (51) ***F02D 41/14***
(84) LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 142 789** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LU 02.05.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 142 826** (51) ***F16H 15/52***
(84) AT 28.10.2015, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 142 837** (51) ***F16L 55/165***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 28.03.2016, IT 12.08.2015, LU 28.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 02.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 142 847** (51) ***F21K 99/00***
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IT 11.11.2015, LU 03.04.2016, NL 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LI 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 142 849**
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LU 16.04.2016
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 142 859**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 142 863**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 142 867**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F25D 29/00***

(11) **2 142 869**
(84) AT 14.10.2015
IE 26.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 142 876**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 142 877**
(84) AT 27.01.2016
IE 14.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
(51) ***F42B 3/113***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 142 899**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01L 19/08***
(84) BE 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 142 909**
(84) LU 25.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 142 914**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 142 915**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01N 27/07***

(11) **2 142 952**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 142 955**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G02C 1/04***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 142 974**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 142 976**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G06F 1/30***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 143 032**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
IT 26.08.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 143 115**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 02.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 143 120**
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) BE 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 143 121**
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 143 128**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01J 49/42***

(11) **2 143 131**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
(51) ***H01J 61/36***
(84) BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015

DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 24.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 143 154** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 27.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 143 179** (51) ***H01R 39/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 143 186** (51) ***H02J 3/18***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
LU 21.04.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 143 195** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 143 204** (51) ***H03G 3/32***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 143 231** (51) ***H04L 7/027***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 143 232** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 143 259** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 143 353** (51) ***A43B 13/04***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 31.05.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 25.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 28.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 28.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 143 472** (51) ***A63C 17/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 27.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 143 500** (51) ***B05B 5/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 143 507** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
ES 12.08.2015
GB 13.01.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 13.01.2016
NL 12.08.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 143 688** (51) ***C01F 11/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 143 747** (51) ***C08G 18/40***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016 (84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 143 762** (51) ***C08J 3/20***

(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 143 772** (51) ***C09J 7/02***

(84) BE 31.07.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 143 806** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 26.03.2016, IT 29.07.2015, LU 26.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 143 851** (51) ***E04B 5/43***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 143 900** (51) ***F01N 3/02***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LU 07.04.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015 (84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 143 905** (51) ***F02B 37/00***

(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 143 939** (51) ***F03D 7/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 143 969** (51) ***F16F 9/32***

(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 144 026** (51) ***F27B 7/00***

(84) BE 30.06.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***

(84) AT 14.10.2015, CH 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 144 088** (51) ***G01S 17/95***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 144 096** (51) ***G02B 6/028***

(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 144 101** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 144 105** (51) ***G02B 7/18***

(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016 (84) BE 30.06.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 144 152** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 15.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 144 175** (51) ***G06F 17/30***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 144 188** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 144 251** (51) ***G11C 16/20***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 144 318** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016 (84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 144 380** (51) ***H04B 7/26***

(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 24.01.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 144 433** (51) ***H04N 5/378***

(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 144 453** (51) ***H04B 17/318***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015 (84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 26.03.2016, IT 26.08.2015, LU 26.03.2016

LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 144 493** (51) ***A01J 7/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 28.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 144 534** (51) ***A47B 95/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 144 560** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 144 563** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 144 580** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 08.04.2016
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 144 581** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 144 589** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 144 610** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 144 701** (51) ***B02C 19/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 04.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 144 733** (51) ***B25G 1/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 144 780** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 10.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 144 786** (51) ***B60J 7/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 13.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 144 800** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 144 812** (51) ***B64F 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 144 830** (51) ***B65G 57/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 144 851** (51) ***C01F 11/18***
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 144 865** (51) ***C07C 67/29***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 144 936** (51) ***C08B 5/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 144 965** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 145 004** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 145 008** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 145 031** (51) ***C23C 18/54***
(84) LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 145 048** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT 02.12.2015
IE 22.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 145 084** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 145 128** (51) ***F16L 55/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 145 131** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 145 138** (51) ***F25D 17/08***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 145 150** (51) ***F25B 40/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 145 163** (51) ***G01G 19/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 145 173** (51) ***G01N 15/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 145 229** (51) ***G03F 7/20***
(84) CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 145 244** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 145 249** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 02.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 145 270** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 145 344** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 02.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 145 361** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 145 373** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 145 376** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 145 380** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 145 381** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 145 394** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 19.08.2015
IE 04.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 04.01.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 145 418** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 145 430** (51) ***H04L 12/40***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 145 437** (51) ***H04L 13/18***
(84) AT 26.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 145 493** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 145 510** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 145 532** (51) ***A01F 29/10***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 145 585** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 145 635** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 145 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 02.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 145 705** (51) ***B21C 23/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 145 743** (51) ***B26F 1/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 145 773** (51) ***B42C 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 145 817** (51) ***B62K 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 145 826** (51) ***B65C 3/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GB 23.01.2016
GR 03.12.2015 IE 23.01.2016
IS 02.01.2016 LI 31.01.2016
LT 02.09.2015 LU 23.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 145 863** (51) ***C03C 3/06***
(84) AT 17.02.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 17.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LU 28.04.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 145 887** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 146 032** (51) ***E05F 15/619***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 146 111** (51) ***F16F 15/121***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 146 162** (51) ***F25D 3/08***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 146 186** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 06.01.2016 IE 18.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 18.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 146 187** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 06.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 01.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 146 244** (51) ***C03B 23/025***
(84) AT 16.03.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 16.03.2016 CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 146 344** (51) ***G10L 19/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 146 361** (51) ***H01H 3/46***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 30.04.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 146 400** (51) ***H01R 13/502***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 146 417** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 146 429** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 146 458** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 146 541** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 146 574** (51) ***A01N 37/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LI 31.05.2016
LT 04.11.2015 LU 05.05.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 146 587** (51) ***A23K 1/18***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 19.04.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 146 606** (51) ***B65D 1/34***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.05.2016 LT 09.12.2015
LU 14.05.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 146 615** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 146 622** (51) ***A61B 5/145***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 146 659**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 146 736**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 146 755**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 146 763**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 146 764**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 146 767**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 146 779**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 146 784**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 146 804**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 12.09.2016

(51) ***A61C 1/00***

(51) ***A61K 31/535***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61M 16/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61P 35/00***

(51) ***A63B 37/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***B05D 1/36***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 146 834**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 146 842**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 07.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 146 844**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 146 873**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 146 880**
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 146 881**
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 146 907**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PT 08.08.2016

(51) ***B29C 43/36***
(84) BE 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B32B 3/30***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60T 8/17***
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***B65D 45/32***
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 146 966**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 146 993**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 10.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 147 006**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 08.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 147 057**
(84) LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 147 067**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 16.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 147 087**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 11.08.2016

(51) ***C07D 409/12***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 01.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C07D 471/14***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***C07F 15/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C09C 1/30***
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***C09D 133/08***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C10M 177/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 147 104** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 147 116** (51) ***C12N 9/78***
(84) LI 30.04.2016
IS 02.07.2016
CH 30.04.2016
NO 02.06.2016

(11) **2 147 158** (51) ***E01B 3/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 147 194** (51) ***F01K 7/16***
(84) AT 05.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 15.04.2016
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 147 195** (51) ***F01K 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 147 199** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 147 213** (51) ***F04D 7/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 147 219** (51) ***F15B 15/26***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 11.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 147 244** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LU 02.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 272** (51) ***F26B 5/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 147 286** (51) ***G01G 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 147 297** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 19.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 147 299** (51) ***G01N 27/84***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 147 304** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
LU 25.04.2016
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 147 307** (51) ***G01N 33/49***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 25.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 147 344** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 147 426** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 147 428** (51) ***G10K 11/30***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 447** (51) ***H01H 1/36***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 03.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 147 464** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 25.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 147 465** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 31.03.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 482** (51) ***H01R 4/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 147 494** (51) ***H02J 9/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 14.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015

PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 147 498** (51) ***H02K 11/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 499** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 147 506** (51) ***H04B 17/30***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 02.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 147 507** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
LI 31.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 147 516** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 147 529** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 03.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 147 541** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 147 566** (51) ***G01S 5/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 147 631** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 147 635** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 147 660** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 682** (51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 147 688** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 147 715** (51) ***B01F 5/00***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 31.05.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 147 732** (51) ***B21D 53/88***
(84) AT 18.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CH 30.04.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 147 789** (51) ***B41F 33/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 147 801** (51) ***B42C 11/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 147 848** (51) ***B62D 25/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 147 920** (51) ***C07D 489/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 147 926** (51) ***C07K 14/025***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 147 942** (51) ***C08G 59/62***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 147 958** (51) ***C09J 5/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 147 959** (51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 147 966** (51) ***C10L 1/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 147 972** (51) ***C12N 9/10***
(84) CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015

(11) **2 147 986** (51) ***C22C 38/58***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 148 009** (51) ***E01F 15/14***
(84) BE 31.07.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 148 056** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 148 087** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 148 097** (51) ***F15B 15/10***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 148 124** (51) ***F16L 59/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 148 167** (51) ***G01C 21/32***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 148 170** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 148 208** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 148 227** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 148 267** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 148 274** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 148 310** (51) ***G09B 27/08***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 148 339** (51) ***H01F 7/18***
(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 148 375** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 148 397** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 148 446** (51) ***H04L 27/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 148 518** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 148 593** (51) ***A47C 27/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 148 607** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 148 616** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 148 626** (51) ***A61B 17/88***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 148 647**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 8/40***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 148 671**
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61K 31/4166***
(84) LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 148 676**
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61K 31/7068***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 148 689**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 148 847**
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 7/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 148 856**
(84) AT 02.09.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07D 201/00***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 148 916**
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C11C 3/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 148 963**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E04D 1/00***

(11) **2 148 967**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 148 978**
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 149 003**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01H 35/24***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 149 013**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F23C 99/00***

(11) **2 149 056**
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 24.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 149 063**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 149 087**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 149 092**
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 149 146**
(84) HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01J 61/92***
(84) LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 149 199**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04B 3/54***

(11) **2 149 222**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 149 236**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LI 31.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 149 294**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 149 328**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 149 330**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 149 338**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 149 363**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 149 365** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 149 377** (51) ***A61K 36/29***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 149 379** (51) ***A61K 36/73***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 149 385** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 149 450** (51) ***B30B 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 149 484** (51) ***B60R 25/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 149 532** (51) ***B66B 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 149 543** (51) ***C07C 17/25***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 149 574** (51) ***C07D 473/16***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 149 592** (51) ***C09K 5/04***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 149 664** (51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 149 668** (51) ***E06B 9/68***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 149 684** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 149 688** (51) ***F01P 3/20***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 149 700** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 149 759** (51) ***F24D 3/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 149 824** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 149 844** (51) ***G06F 17/24***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 149 887** (51) ***G21C 19/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 149 927** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 149 947** (51) ***H02B 11/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 149 952** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 150 002** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 150 024** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 150 098** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 150 122** (51) ***A23C 19/032***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 150 124** (51) ***A23G 1/00***
(84) CH 30.04.2016
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 18.04.2008
IS 12.10.2013
LU 18.04.2014
MC 12.06.2013
NL 01.11.2014
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
LI 30.04.2016
CY 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 18.04.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 150 134** (51) ***A23N 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 150 137** (51) ***A24B 15/16***

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 150 169** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***

(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(84) LI 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 150 176** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 150 186** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 150 188** (51) ***A61B 17/435***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 150 205** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 150 214** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 150 218** (51) ***A61F 5/44***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 150 219** (51) ***A61F 7/10***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 150 226** (51) ***A61J 7/00***

(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 150 230** (51) ***A61Q 19/00***

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 150 262** (51) ***A61K 36/28***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 150 301** (51) ***A61M 11/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 150 444** (51) ***B60S 1/40***

(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 05.05.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 150 496** (51) ***C09K 17/40***

(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016

(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 150 515** (51) ***C07C 43/11***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 150 522** (51) ***C07C 67/37***

(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 150 523** (51) ***C07C 67/37***

(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 150 524** (51) ***C07C 211/61***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) LU 29.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 150 557** (51) ***C07F 7/28***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 150 559** (51) ***C07K 14/32***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 150 568** (51) ***C08G 65/48***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 150 575** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 150 589** (51) ***C09C 1/48***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 150 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 150 647** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 150 669** (51) ***E06B 3/67***
(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 21.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 150 671** (51) ***E06B 9/40***
(84) CH 30.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 150 683** (51) ***E21B 49/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 29.05.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 150 700** (51) ***F04B 35/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 150 746** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 150 791** (51) ***G01L 9/04***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 150 794** (51) ***G01L 23/22***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 150 798** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 150 800** (51) ***G01N 19/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 150 801** (51) ***G01N 19/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 150 819** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 150 834** (51) ***G01S 19/48***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 836** (51) ***F41G 5/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 895** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 150 899** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 150 901** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 21.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.05.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 150 916** (51) ***G06F 21/41***
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 11.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 150 918** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 150 942** (51) ***G07D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 150 959** (51) ***G11C 7/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 150 994** (51) ***H01L 41/09***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 06.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 151 009** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 151 022** (51) ***H01R 24/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 151 032** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 151 051** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 151 054** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 151 062** (51) ***H04B 1/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 151 070** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 151 071** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 151 095** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 151 098** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 151 104** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 151 130** (51) ***H04W 80/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 151 189** (51) ***A61B 5/0245***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 151 211** (51) ***A61B 46/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 151 229** (51) ***A61K 6/08***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 151 247** (51) ***A61K 47/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 151 278** (51) ***B01J 19/12***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 151 280** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 151 314** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 151 332** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 151 343** (51) ***B62D 21/10***
(84) DK 23.03.2016
IS 23.07.2016
SM 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 151 377** (51) ***B63G 8/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 151 462** (51) ***C08G 59/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 151 500** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 151 553** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 151 560** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 03.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, LI 31.03.2016, IE 03.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 151 565** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016, CH 30.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 151 577** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 11.11.2015, LI 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 14.04.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, CH 30.04.2016, BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 151 587** (51) ***F15B 13/08***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, BE 31.08.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 151 618** (51) ***F16L 59/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 151 718** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 151 801** (51) ***G06T 1/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 151 879** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 151 900** (51) ***H01S 5/022***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 151 945** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 151 980** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 152 022** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 152 119** (51) ***A45F 3/14***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 152 153** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, CH 31.05.2016, BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LU 01.05.2016, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 152 157** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, BE 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 152 164** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 13.01.2016, IE 25.02.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 152 174** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 152 175** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 152 178** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 152 216** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 152 228** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 02.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IT 02.09.2015, LU 01.05.2016, CH 31.05.2016, BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015

NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 152 244** (51) ***A61K 9/19***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 27.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 245** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 152 271** (51) ***A61K 31/497***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 152 281** (51) ***A61K 36/258***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 152 302** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 152 315** (51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 152 346** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 152 351** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 152 375** (51) ***A63C 17/06***
(84) CH 31.05.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 152 379** (51) ***B01D 29/66***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 152 388** (51) ***B01D 53/79***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 152 415** (51) ***B01J 31/18***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 152 420** (51) ***B02C 13/31***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 152 456** (51) ***B23B 51/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 152 473** (51) ***B25B 23/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 152 479** (51) ***B26B 17/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 152 495** (51) ***B29C 49/46***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 152 505** (51) ***B30B 1/26***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 152 523** (51) ***B42D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 152 593** (51) ***A61B 50/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 152 597** (51) ***B65D 33/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 152 650** (51) ***C07C 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 152 660** (51) ***C07C 69/92***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 152 720** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 152 722** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 152 748** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 30.06.2016
LT 03.06.2016
(84) IS 21.12.2013
MC 30.06.2016

(11) **2 152 763** (51) ***C08F 4/44***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 152 771** (51) ***C08F 290/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 152 786** (51) ***B32B 15/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 152 789** (51) ***C08J 9/00***
(84) CH 31.05.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LI 31.05.2016, LU 22.05.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 152 796** (51) ***C08K 5/15***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 152 816** (51) ***C09D 9/00***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 152 824** (51) ***C09D 175/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 152 905** (51) ***G01N 33/567***
(84) AT 02.12.2015, LI 31.05.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LU 01.05.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 152 916** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 152 917** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LI 31.05.2016, LU 17.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 152 919** (51) ***C21D 9/08***
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LI 31.05.2016, LU 16.05.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 152 929** (51) ***C23C 16/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 152 943** (51) ***C30B 23/06***
(84) AT 16.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 16.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 152 969** (51) ***D21H 19/64***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 152 982** (51) ***E04D 13/17***
(84) EE 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016

(11) **2 153 002** (51) ***E05F 15/67***
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) LI 30.04.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LU 18.04.2016, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 153 024** (51) ***B01D 21/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 153 032** (51) ***F01N 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 153 035** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 30.06.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 153 036** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 153 056** (51) ***F02P 17/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 153 057** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 09.03.2016, BE 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LU 31.05.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 153 078** (51) ***F04D 13/06***
(84) CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 153 112** (51) ***F21K 99/00***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 153 113** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.01.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 08.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 153 116** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 23.12.2015, LI 31.05.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 07.05.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 153 132** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 153 136**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) LI 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 14.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 153 144**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 153 146**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 153 180**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01F 1/74***

(11) **2 153 181**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01S 17/95***

(11) **2 153 182**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01S 15/10***

(11) **2 153 183**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G01G 21/24***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 153 186**
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 30.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 153 201**
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 238**
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 19.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 153 246**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 153 258**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) CH 31.03.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 153 268**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G02B 27/10***

(11) **2 153 278**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G03F 1/68***

(11) **2 153 289**
(84) BE 31.05.2016
CH 03.08.2011
CY 03.08.2011
DK 03.08.2011
FI 03.08.2011
HR 03.08.2011
IE 03.08.2011
LT 03.08.2011
LV 03.08.2011
MT 03.08.2011
PL 03.08.2011
RO 03.08.2011
SI 03.08.2011
TR 03.08.2011
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 03.11.2011
LI 03.08.2011
CZ 03.08.2011
EE 03.08.2011
GR 04.11.2011
HU 21.05.2008
IS 03.12.2011
LU 21.05.2012
MC 31.05.2012
NO 03.11.2011
PT 05.12.2011
SE 03.08.2011
SK 03.08.2011

(11) **2 153 291**
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 429**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G09F 13/22***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 153 435**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 08.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 466**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 153 508**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 153 576**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 153 592**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 153 594**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 596** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 153 605** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LU 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 153 681** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 153 699** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 153 727** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 153 731** (51) ***A23J 3/16***
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 153 832** (51) ***A61K 31/4168***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 153 842** (51) ***A61K 38/13***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 153 942** (51) ***B25D 11/04***
(84) BE 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 153 958** (51) ***B28B 3/26***
(84) AT 30.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 09.05.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 153 962** (51) ***B28D 5/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CH 31.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 153 974** (51) ***B29C 55/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 153 977** (51) ***B29C 65/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 154 007** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 07.10.2015, LI 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LU 14.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 154 083** (51) ***B65D 81/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 154 122** (51) ***C07C 17/20***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 154 138** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LU 18.04.2016, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 154 147** (51) ***C12N 7/02***
(84) AT 07.10.2015, CH 30.04.2016, BE 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LU 29.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 154 171** (51) ***C08G 59/44***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 154 197** (51) ***C08L 65/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 154 203** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 154 242** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 154 311** (51) ***E04F 15/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 154 343** (51) ***F01N 3/022***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 154 374** (51) ***F04C 15/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 154 400** (51) ***F16J 1/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 154 419** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 154 435** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 154 452** (51) ***F25B 49/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 154 453** (51) ***F25C 1/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 13.01.2016 IE 14.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 14.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 154 465** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 154 507** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 154 520** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 09.12.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 08.05.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 154 608** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 154 648** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 154 663** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 154 752** (51) ***H01Q 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 154 758** (51) ***H01R 24/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 154 795** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 154 811** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 154 821** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 04.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 29.02.2016
LT 11.11.2015 LU 04.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 154 865** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 154 913** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 DK 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 23.03.2016 LI 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 04.11.2015
PT 04.03.2016 SE 04.11.2015

(11) **2 154 927** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 154 953** (51) ***A01K 79/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 154 954** (51) ***A01K 91/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 154 968** (51) ***A01N 43/56***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 154 986** (51) ***A23L 7/161***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 154 991** (51) ***A23J 3/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 155 032** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.05.2016
BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.05.2016 LT 02.12.2015
LU 09.05.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 155 036** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016
LU 09.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 155 054** (51) ***A61B 5/0424***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 155 058** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 13.05.2016 LV 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015

PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 155 059** (51) ***A61B 6/04***
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 06.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 155 067** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 155 086** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 155 107** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 155 108** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 155 109** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 155 111** (51) ***A61F 2/852***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 155 141** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 155 142** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 155 143** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 155 147** (51) ***A61P 37/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 155 169** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 155 180** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 155 187** (51) ***A61K 31/33***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 155 192** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 155 204** (51) ***A61K 31/56***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 155 208** (51) ***A61K 38/30***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 215** (51) ***A61K 49/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 155 235** (51) ***A61K 38/19***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 155 238** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 155 239** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 325** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 345** (51) ***G07F 17/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 155 401** (51) ***B05B 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 155 402** (51) ***B05B 7/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 404** (51) ***B05D 3/08***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 155 422** (51) ***B22F 3/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 155 428** (51) ***B23K 1/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 155 450** (51) ***B26D 7/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 155 465**
(51) ***B29C 47/38***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 155 466**
(51) ***B29C 47/88***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 155 469**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 15.07.2015
LI 31.05.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 08.05.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 31.05.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 155 538**
(51) ***B62D 51/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 155 555**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 155 599**
(51) ***B67B 7/82***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 155 600**
(51) ***B67D 1/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 155 605**
(51) ***C01B 17/02***
(84) AT 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 155 620**
(51) ***C03C 15/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 155 631**
(51) ***C06C 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 155 643**
(51) ***C07C 47/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 155 688**
(51) ***C07D 231/16***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 155 691**
(51) ***C07D 233/61***
(84) AT 13.01.2016
IE 21.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 155 712**
(51) ***C07D 401/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 155 755**
(51) ***C07D 493/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 155 786**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 155 811**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 155 813**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 155 819**
(51) ***C08L 69/00***
(84) HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
SK 02.12.2015

(11) **2 155 836**
(51) ***C10G 2/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 155 841**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AT 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 155 867**
(51) ***C12N 9/16***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 155 878**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 155 880**
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 155 944**
(51) ***D04B 21/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 155 981**
(51) ***E04B 2/60***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016

(11) **2 155 983**
(51) ***E04C 2/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 155 991**
(51) ***E05B 81/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015

IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 156 068** (51) ***F16F 9/05***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 156 090** (51) ***F21K 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 156 095** (51) ***F23C 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 156 151** (51) ***G01G 23/37***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) IE 27.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 156 154** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 156 195** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 156 200** (51) ***G01R 19/165***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 156 215** (51) ***G01S 7/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 156 221** (51) ***G01V 3/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 156 222** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 20.04.2016
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 156 244** (51) ***G03B 19/07***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 156 292** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 156 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 156 379** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 156 412** (51) ***G01S 5/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 08.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 156 447** (51) ***H05K 1/16***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 156 476** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 156 503** (51) ***H01M 10/0564***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 09.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 156 542** (51) ***H02M 7/49***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 156 548** (51) ***H02P 25/032***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 156 559** (51) ***H03K 19/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 156 568** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 156 575** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 156 588** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 156 621** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 156 639** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 156 660** (51) ***H04N 7/173***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 156 685** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 156 699** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 156 774** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 156 778** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 156 785** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 156 883** (51) ***B01J 19/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 156 925** (51) ***B24B 23/03***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 156 950** (51) ***B32B 27/42***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) IE 25.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 156 968** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 157 022** (51) ***B65D 5/10***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 157 158** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 157 159** (51) ***C10M 105/34***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 157 168** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 11.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 04.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 20.02.2016
PT 11.03.2016

RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 169** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 13.02.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 157 195** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 157 201** (51) ***C22C 23/04***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 157 219** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 157 221** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 266** (51) ***E05D 5/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 157 270** (51) ***E06B 3/273***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 276** (51) ***E06C 1/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 310** (51) ***F23D 14/44***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 157 364** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 157 371** (51) ***F21V 23/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 157 388** (51) ***F28D 1/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 157 389** (51) ***F28D 1/047***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 02.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 157 394** (51) ***F41H 5/22***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 157 397** (51) ***F41H 5/26***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 157 410** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 18.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 01.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 502** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 20.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 157 586** (51) ***C22C 33/02***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 14.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 605** (51) ***H01L 23/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 157 625** (51) ***H01L 35/26***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 157 668** (51) ***H01R 13/03***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
IT 11.11.2015
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 672** (51) ***H02B 1/42***
(84) BE 31.08.2016
EE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016

IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 157 680** (51) ***H02K 9/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 157 705** (51) ***H04B 5/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 157 710** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 157 712** (51) ***H04B 10/114***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 157 739** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 04.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 157 743** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 157 783** (51) ***B25J 19/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 157 807** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IE 22.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 157 811** (51) ***H04W 16/06***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 157 843** (51) ***H05K 5/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 157 862** (51) ***A01N 43/80***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 876** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 157 879** (51) ***A44C 15/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 157 895** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 157 914** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 157 941** (51) ***A61F 2/54***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 157 951** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 157 953** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 157 987** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 157 998** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 158 004** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 158 013** (51) ***A63C 5/00***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 158 059** (51) ***B23K 11/04***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 23.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 158 146** (51) ***B65G 47/90***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 158 179** (51) ***C07C 51/36***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 158 210** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 158 211** (51) ***C07K 14/015***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 158 290** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 158 315** (51) ***C12N 15/09***
(84) EE 23.03.2016, IS 23.07.2016, MC 23.03.2016

(11) **2 158 325** (51) ***C12P 19/34***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 158 339** (51) ***C22C 21/10***
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 14.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 158 375** (51) ***E06B 9/171***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 158 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 158 432** (51) ***F01K 3/00***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 01.02.2016, GB 09.01.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 09.01.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 09.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 158 442** (51) ***F42B 39/24***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 27.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PT 08.02.2016, SI 07.10.2015

(11) **2 158 468** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 158 469** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 158 475** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 158 480** (51) ***G01N 30/34***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 158 494** (51) ***G01R 29/24***
(84) AT 13.04.2016, BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 158 509** (51) ***G02B 6/125***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 158 530** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 05.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, LI 31.03.2016, IE 05.03.2016

RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 158 559** (51) ***B41J 15/02***
(84) CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 158 577** (51) ***G07C 5/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 158 578** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 15.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 158 631** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 158 641** (51) ***H01R 12/88***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 158 685** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 158 719** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 158 730** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 158 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 158 786** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 158 796** (51) ***H05H 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 158 818** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 158 832** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 158 844** (51) ***A61B 6/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 158 878** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 158 882** (51) ***A61F 5/451***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 158 884** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 159 040** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 159 205** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 02.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 159 226** (51) ***C07D 473/06***
(84) LT 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 159 254** (51) ***C08J 9/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 159 265** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 14.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.05.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 159 294** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 159 296** (51) ***C22C 38/18***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 159 318** (51) ***D06F 93/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 159 383** (51) ***F01D 25/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 159 426** (51) ***F04D 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 159 510** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 159 642** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 159 677** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 159 705** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 159 727** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 159 759** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 159 867** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 159 942** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 159 950** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 159 965** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 159 989** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 160 099** (51) ***A01P 7/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 160 102** (51) ***A23G 1/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 160 138** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 160 149** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 160 151** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 160 152** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 160 179** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 160 181** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 160 190** (51) ***A61K 31/58***
(84) MC 04.11.2015

(11) **2 160 197** (51) ***A61K 39/015***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 160 210** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 160 211** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 160 212** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 160 226** (51) ***B01D 15/22***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 160 266** (51) ***B23K 26/14***
(84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 160 322** (51) ***B64C 13/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 160 332** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 160 383** (51) ***C07D 251/70***
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LU 29.05.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 160 404** (51) ***C07K 14/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 160 467** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 160 489** (51) ***D06M 13/422***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 160 495** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 160 502** (51) ***E06B 3/46***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 160 507** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 160 521** (51) ***F16D 13/68***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 525** (51) ***F16F 15/121***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 561** (51) ***F41A 9/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 160 580** (51) ***G01L 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 160 582** (51) ***G01L 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 160 668** (51) ***G05F 1/10***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 731** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 160 747** (51) ***H01H 50/44***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 160 819** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 160 828** (51) ***H02M 5/45***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 160 830** (51) ***H02M 7/04***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 28.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 160 847** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 848** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 160 866** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 160 890**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04M 3/537***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 160 903**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04N 19/172***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 906**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 160 911**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04Q 1/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 160 933**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 160 956**
(84) CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) EE 06.01.2016
IE 27.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 160 993**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 161 069**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B01D 53/86***

(11) **2 161 110**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B25H 1/06***

(11) **2 161 118**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B29C 47/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 161 163**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B60R 21/013***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 161 303**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C08L 27/06***

(11) **2 161 347**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 161 359**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***D04B 15/60***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 161 373**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***D21F 5/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 161 415**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 161 419**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F01M 11/10***

(11) **2 161 442**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 161 525**
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F22B 21/00***
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 161 529**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 161 606**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G02B 23/24***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 161 618**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 161 626**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G03G 15/09***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 161 694**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G08B 13/00***

(11) **2 161 705**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 161 752**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 161 798**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01S 5/02***

(11) **2 161 802**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01T 13/32***

(11) **2 161 809**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 161 946**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 161 981**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015

GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 161 998** (51) ***C07D 213/65***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 161 999** (51) ***A01N 47/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 162 011** (51) ***A23D 9/00***
(84) CH 09.03.2011
GR 10.06.2011
LI 09.03.2011
MC 31.07.2011
(84) CY 09.03.2011
IS 09.07.2011
LU 02.07.2011
MT 09.03.2011

(11) **2 162 013** (51) ***A23G 4/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 162 031** (51) ***A61L 9/04***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 162 038** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 162 050** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015

LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 162 053** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 162 062** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 07.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 162 079** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 162 082** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 162 083** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.05.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 162 098** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 162 108** (51) ***A61F 13/58***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 162 120** (51) ***A61K 9/51***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 162 139** (51) ***A61K 31/74***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 162 143** (51) ***A61K 35/74***
(84) EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 162 153** (51) ***A61K 47/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) LU 30.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 162 159** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 162 163** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 162 190** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 162 212** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 162 232** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 162 241** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 162 271** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 162 272** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 162 283** (51) ***B01J 13/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 162 309** (51) ***B60K 5/12***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LT 03.02.2016, LU 03.05.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 162 327** (51) ***B60T 8/17***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 162 348** (51) ***B63B 59/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 162 373** (51) ***B65D 88/66***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 12.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 162 377** (51) ***B66B 7/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 162 418** (51) ***C07C 45/82***
(84) BE 30.06.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 162 420** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 162 429** (51) ***C07D 317/72***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 162 434** (51) ***C07D 209/42***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 162 441** (51) ***C07D 233/60***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 162 446** (51) ***C07D 301/03***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 07.05.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 162 473** (51) ***C08F 28/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 162 511** (51) ***C10K 1/16***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 162 516** (51) ***C10L 5/00***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 162 538** (51) ***C12N 15/113***
(84) GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 162 598** (51) ***F01D 25/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 05.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 162 601** (51) ***F01L 1/053***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 162 614** (51) ***F02M 19/04***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 23.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 162 625** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 162 658** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 162 675** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 162 681** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 162 693** (51) ***F27D 99/00***
(84) CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015

FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 162 714** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 162 719** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 162 728** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 162 742** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 162 780** (51) ***G02B 26/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 162 789** (51) ***G02F 1/39***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 162 790** (51) ***G03B 13/36***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 162 799** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 162 803** (51) ***G05B 17/02***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 162 812** (51) ***G05D 13/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 162 868** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 162 869** (51) ***G08B 25/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 162 889** (51) ***H01G 4/38***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 162 890** (51) ***H01G 9/052***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) LU 30.05.2016
BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 162 891** (51) ***H01H 71/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 162 898** (51) ***H01H 83/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 162 954** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.03.2016
IT 08.07.2015
LU 11.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 162 958** (51) ***H01R 13/703***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 162 976** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 162 980** (51) ***H02P 21/14***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 162 994** (51) ***H04B 1/712***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 163 005** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 163 009** (51) ***H04B 10/079***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 163 031** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 163 079** (51) ***H04M 1/247***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 163 096** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 113**
(51) ***H04W 84/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 163 127**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 151**
(51) ***A01K 1/01***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 163 154**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 13.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 163 164**
(51) ***A41D 13/05***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 21.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 163 175**
(51) ***A47J 25/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 163 193**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 163 204**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 229**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 163 350**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 163 351**
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 163 370**
(51) ***B29C 45/67***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 163 372**
(51) ***B29C 49/64***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 163 376**
(51) ***B31B 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 163 393**
(51) ***B41M 5/42***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 163 415**
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 163 525**
(51) ***C02F 3/30***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
IE 22.01.2016
IT 29.04.2015
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 163 550**
(51) ***C07D 307/91***
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 163 630**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 163 672**
(51) ***D06F 33/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 163 674**
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 163 717**
(51) ***E05F 15/627***
(84) BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 163 740** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 163 807** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 163 820** (51) ***F23D 14/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 163 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.04.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 163 850** (51) ***G01D 5/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 163 869** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 163 873** (51) ***G01M 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 163 874** (51) ***G01M 1/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 163 977** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 30.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 30.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 163 986** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 164 128** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 164 137** (51) ***H01R 13/40***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 27.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 164 167** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 164 244** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 16.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 16.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 164 274** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 164 287** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 01.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015

(11) **2 164 296** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 164 341** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.05.2016, LT 14.10.2015, LU 13.05.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 164 343** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 164 363** (51) ***A47B 88/00***
(84) CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LU 13.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 164 426** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 164 437** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 164 456** (51) ***A61K 8/64***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 164 501** (51) ***A61K 31/737***
(84) HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 164 538** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 164 542** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 164 560** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 164 567** (51) ***A61N 5/06***
(84) LI 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 30.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 164 568** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 22.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 23.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 164 580** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 164 581** (51) ***A63B 53/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 164 584** (51) ***A63F 1/12***
(84) BE 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 164 595** (51) ***B01D 46/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 164 644** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PT 04.04.2016
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 164 648** (51) ***B05D 5/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 164 671** (51) ***B23K 20/12***
(84) DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 164 701** (51) ***B32B 37/06***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 164 712** (51) ***B42D 25/324***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 164 713** (51) ***B42D 25/29***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 31.05.2016 LT 07.10.2015
LU 03.05.2016 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 164 770** (51) ***B65D 71/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 164 784** (51) ***B65G 47/244***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 164 790** (51) ***B66D 5/08***
(84) LU 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 164 850** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 164 858** (51) ***C07K 5/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 164 862** (51) ***C07K 14/33***
(84) AT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015

FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 164 870** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 164 873** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 30.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.05.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 164 904** (51) ***C08L 79/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 164 954** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 164 971** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 164 992** (51) ***C07K 16/44***
(84) BE 31.05.2016
HR 04.05.2016
NO 04.08.2016
GR 05.08.2016
LT 29.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 164 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 165 027** (51) ***E04C 2/54***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 165 032** (51) ***E05B 85/16***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 055** (51) ***F01N 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 165 058** (51) ***F02B 69/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
IE 22.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 165 080** (51) ***F04D 29/66***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 165 099** (51) ***F16K 27/07***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 165 105** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 165 110** (51) ***F16L 59/065***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 165 116** (51) ***F22B 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 165 144** (51) ***F28D 7/10***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 165 166** (51) ***G01G 21/26***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 165 167** (51) ***G01H 1/00***
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 185** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 165 193** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 165 200** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 165 204**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01R 1/20***
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 165 240**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G02F 1/355***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 165 258**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 165 287**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 165 295**
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
MC 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
NO 27.04.2016

(11) **2 165 317**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 165 346**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 165 347**
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 165 369**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01L 29/66***

(11) **2 165 374**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01L 33/04***

(11) **2 165 381**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 165 391**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 165 392**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01R 13/7195***
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 165 430**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 165 441**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 165 449**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 165 471**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 165 484**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 165 504**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 165 547**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04W 16/20***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 165 580**
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H05K 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 165 584**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 165 599**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A01K 1/01***

(11) **2 165 600**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 165 655**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 165 698**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 709**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 31/662***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 777** (51) ***B07C 3/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 165 814** (51) ***B28B 7/38***
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 165 960** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 165 971** (51) ***C01B 3/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 166 022** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 166 051** (51) ***C09J 4/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 166 059** (51) ***C08F 220/24***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 166 060** (51) ***C09K 8/588***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 19.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 166 145** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 166 154** (51) ***E01C 19/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 166 166** (51) ***E04B 1/80***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 166 181** (51) ***E05B 77/26***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 166 187** (51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 166 225** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 166 226** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

(11) **2 166 229** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 166 261** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 166 266** (51) ***F16L 21/08***
(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 02.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 166 319** (51) ***G01F 23/284***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 166 399** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 166 425** (51) ***G05G 1/36***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 166 469** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 166 488** (51) ***G06K 9/62***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 166 511** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 166 517** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 166 524** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 166 527** (51) ***G09B 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 166 561** (51) ***H01K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 166 579** (51) ***H01L 31/107***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 166 630** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 166 655** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 166 683** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 166 732** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 166 766** (51) ***H04N 7/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 166 771** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 166 783** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 166 795** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 166 797** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 815** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 166 816** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 166 831** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 166 860** (51) ***A01N 51/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 166 863** (51) ***A23L 13/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 166 874** (51) ***A23L 33/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 166 923** (51) ***A61B 3/107***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 166 943** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 166 958** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 166 964** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 166 970** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 166 973** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 23.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 166 974** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 166 981** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 166 984** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 166 986** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 166 998** (51) ***A61F 5/48***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 167 002** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 167 026** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 167 039** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 167 042** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 167 049** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 167 058** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 167 083** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 167 102** (51) ***A61K 31/728***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 167 119** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 167 158** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 167 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 167 189** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 167 195** (51) ***A61P 15/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 167 200** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 167 227** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 167 237** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 167 253** (51) ***B21D 22/02***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 30.04.2016, LI 30.04.2016, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 167 264** (51) ***B23C 5/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 167 271** (51) ***B23K 26/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 167 357** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 12.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 167 360** (51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 167 368** (51) ***B62K 21/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 167 403** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 30.06.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 167 406** (51) ***B65G 17/00***
(84) AT 10.02.2016, IE 27.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 167 411** (51) ***B65H 23/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 167 420** (51) ***C07C 41/09***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 167 436** (51) ***C03B 23/023***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 167 450** (51) ***C07C 29/86***
(84) AT 16.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LU 26.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 167 485** (51) ***C07D 319/18***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 167 492** (51) ***C07D 401/14***
(84) EE 14.10.2015, LV 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, MC 14.10.2015

(11) **2 167 506** (51) ***C07D 489/08***
(84) BE 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 167 507** (51) ***C07D 491/048***
(84) CZ 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, RO 02.03.2016

(11) **2 167 542** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 16.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LU 15.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 167 572** (51) ***C08J 9/04***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 167 599** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 167 606** (51) ***C09K 8/532***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 167 637** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 167 639** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 167 648** (51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 30.06.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 167 691** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 167 716** (51) ***D04H 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 167 747** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 167 820** (51) ***F04B 49/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 167 855** (51) ***F16K 27/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 167 866** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 167 872** (51) ***F22B 35/00***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.05.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 167 914** (51) ***G01N 21/35***
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 167 974** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 167 990** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 167 997**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G02B 1/11***

(11) **2 168 009**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G03F 7/023***

(11) **2 168 050**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 168 068**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 168 116**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G09G 3/04***

(11) **2 168 161**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H01L 27/102***

(11) **2 168 162**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01L 29/778***

(11) **2 168 218**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 168 224**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02J 9/08***

(11) **2 168 255**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 25/03***

(11) **2 168 260**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 168 264**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 168 278**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04J 3/16***

(11) **2 168 286**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 168 289**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 20.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 168 300**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 168 303**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 9/08***

(11) **2 168 305**
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 23.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 168 318**
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 13.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
CH 31.05.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 168 322**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 168 327**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 168 342**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 168 345**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 168 348**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 168 447**
(84) AT 21.10.2015
IE 07.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A41D 19/00***

(11) **2 168 492**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 168 500**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 168 507**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 168 536**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 168 550**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61H 23/02***

(11) **2 168 551**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61H 23/02***

(11) **2 168 560**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 168 580**
(84) AT 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 168 588**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 36/804***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 168 599**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 168 633**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 168 699**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B22D 11/06***

(11) **2 168 862**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B62M 7/12***

(11) **2 168 879**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B65B 61/18***

(11) **2 168 888**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 168 915**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 168 943**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 213/10***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 168 944**
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07C 217/64***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 168 971**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07F 19/00***

(11) **2 169 051**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 169 054**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 169 075**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 169 085**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C22B 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 104**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 169 127**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IE 11.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 169 158**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 169 192**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 169 195**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 169 238**
(84) AT 05.08.2015
IE 19.02.2016
(51) ***F04D 29/44***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016

CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 169 239** (51) ***F16B 2/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 270** (51) ***F16H 47/06***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 169 295** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 169 339** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 169 401** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 04.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 169 404** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 169 406** (51) ***G01P 3/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 169 423** (51) ***G01S 7/03***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 169 450** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 169 472** (51) ***G03G 15/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 169 505** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 169 651** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 169 670** (51) ***G10L 19/025***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 169 682** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 169 718** (51) ***H01L 23/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 169 764** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 169 766** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 169 798** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 169 835** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 169 840** (51) ***H04B 15/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 169 918** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LT 17.02.2016
LU 14.05.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 169 972** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 977** (51) ***H04W 16/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 169 987** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 170 039** (51) ***A01M 1/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 170 048** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 170 052**
(84) CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A01N 41/10***
(84) EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 170 076**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07C 237/40***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 170 117**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A45D 24/10***

(11) **2 170 139**
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 170 144**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 170 152**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 170 157**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 170 170**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 170 190**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 170 191**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 170 196**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 170 215**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61C 17/06***

(11) **2 170 218**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 170 226**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 170 270**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 170 340**
(84) CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
(51) ***A61K 31/5377***
(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 170 359**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***A61K 36/064***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 170 361**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 170 362**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 170 386**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 39/39***

(11) **2 170 416**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 170 418**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 170 444**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 170 461**
(84) AT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 170 510**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C01C 3/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 170 563**
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(51) ***B23Q 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 170 582** (51) ***B29C 59/16***
(84) CZ 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 170 596** (51) ***B31F 1/07***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 170 657** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 170 691** (51) ***B63B 3/26***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 170 787** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 170 793** (51) ***C07C 29/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 170 805** (51) ***C07C 209/70***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 170 814** (51) ***C07C 259/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 170 839** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 170 844** (51) ***C07D 239/94***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 170 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 170 898** (51) ***C07D 489/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 170 919** (51) ***C07H 19/10***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 170 923** (51) ***C07C 67/347***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 170 924** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 170 953** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 170 968** (51) ***C08G 63/672***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 170 994** (51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 171 014** (51) ***C09K 5/20***
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 171 030** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 171 032** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 171 041** (51) ***A01N 37/42***
(84) BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 171 042** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 171 055** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 171 057** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 171 071** (51) ***C12N 15/863***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 171 078** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 171 164** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 171 173** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 171 203** (51) ***E06C 7/44***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 171 207** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 171 227** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 171 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 171 232** (51) ***F01N 3/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 240** (51) ***F02C 9/28***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 171 246** (51) ***F28D 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 171 319** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 171 338** (51) ***F16M 11/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 171 359** (51) ***F24D 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 171 363** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 171 378** (51) ***F25D 21/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 171 383** (51) ***F26B 13/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016

(11) **2 171 425** (51) ***G01Q 60/26***
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 171 464** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 171 471** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 171 502** (51) ***G02B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 171 514** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 30.05.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 171 529** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 171 534** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 171 585** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 171 600** (51) ***G06F 15/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 171 628** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 171 633** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 171 659** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 171 672** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 171 673** (51) ***G07C 5/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 171 712** (51) ***G10L 19/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 171 727** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 739** (51) ***H01H 47/32***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 12.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 171 747** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 171 772** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 800** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 171 824** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 171 837** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 171 840** (51) ***H03F 3/30***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 171 841** (51) ***H03F 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 863** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 171 883** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 171 888** (51) ***H04B 10/2513***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 171 901** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 171 923** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 171 926** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 171 939** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 171 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 172 017** (51) ***H04N 7/167***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 172 054** (51) ***H04R 1/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 172 062** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 172 069** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 172 071** (51) ***H04W 36/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 172 088** (51) ***H05K 3/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 172 099** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 172 272** (51) ***B04B 5/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 172 291** (51) ***B22F 3/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 172 313** (51) ***B25J 13/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 172 358** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 172 442** (51) ***C07C 67/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 172 479** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 172 502** (51) ***C08G 18/48***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 172 518** (51) ***C08L 51/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 172 536** (51) ***C11B 1/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
IT 04.05.2016

(11) **2 172 547** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 172 549** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 172 571** (51) ***C22B 1/244***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 172 583** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 172 588** (51) ***D06F 37/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 172 596** (51) ***E03D 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 172 604** (51) ***F16C 29/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 172 649** (51) ***F04B 37/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 172 668** (51) ***F16F 9/34***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 172 700** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 172 712** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 172 740** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 172 804** (51) ***H01L 29/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 172 917** (51) ***G08B 21/06***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 172 958** (51) ***H01H 9/18***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 173 014** (51) ***H01R 31/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 173 024** (51) ***H02M 3/155***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 173 049** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 173 092** (51) ***H04N 5/57***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 173 150** (51) ***A01D 45/10***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 173 232** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 173 243** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 173 263** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 173 336** (51) ***A61K 31/194***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 173 344** (51) ***A61K 31/4515***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 173 348** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 173 352** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 173 358** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 173 370** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 173 401** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 173 402** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 173 416** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 173 426** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 173 433** (51) ***A61M 39/18***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 173 467** (51) ***B01D 57/02***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 173 474** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 173 481** (51) ***B01J 27/185***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 540** (51) ***B29C 73/16***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 173 554** (51) ***B32B 27/18***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 173 564** (51) ***B41J 29/38***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 173 580** (51) ***B60N 2/56***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 173 583** (51) ***B60Q 1/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 173 586** (51) ***B60R 21/015***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 173 589** (51) ***B60R 25/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 615** (51) ***B64C 3/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 173 734** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 746** (51) ***C07D 451/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 173 802** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 173 830** (51) ***C09J 123/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 173 855** (51) ***A23L 29/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 173 881** (51) ***C12P 7/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 173 888** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 173 947** (51) ***E01B 9/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 173 969** (51) ***C09K 8/03***
(84) AT 27.01.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.05.2016 LT 27.01.2016
LU 07.05.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 173 975** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 173 999** (51) ***F02P 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 174 085** (51) ***F26B 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 174 097** (51) ***G01D 3/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 174 105** (51) ***G01P 15/09***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 174 117** (51) ***G01N 21/89***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 174 121** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 174 182** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 174 215** (51) ***G06F 7/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 174 232** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 174 235** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 174 352** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 174 363** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 174 411** (51) ***H02P 3/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 174 428** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 174 429** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 174 445** (51) ***G06F 17/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 174 449** (51) ***H04W 40/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 174 473** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 174 480** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 174 516** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) CH 31.05.2016
BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.05.2016
LT 09.12.2015 LU 14.05.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 174 590** (51) ***A61B 5/113***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 174 599** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
IE 16.03.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 16.03.2016 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 174 613** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 174 614** (51) ***A61B 18/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 174 687** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 174 744** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 174 768** (51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 174 848** (51) ***B60T 17/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 174 957** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 174 960** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 174 971** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 175 043** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 175 050** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 175 079** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 175 197** (51) ***F23G 7/06***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 175 203** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 175 239** (51) ***B60L 3/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 175 325** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 175 424** (51) ***G07C 5/08***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 175 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 175 638** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 175 708** (51) ***H05K 7/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 175 745** (51) ***A23G 1/40***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 175 776** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 175 782** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 175 809** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 175 810** (51) ***A61F 2/76***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 175 818** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 175 835** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 175 871** (51) ***A61K 36/9068***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 175 896** (51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 175 906** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 175 907** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 175 908** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 175 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 175 945** (51) ***A63B 63/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 175 961** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 176 028** (51) ***B24B 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 176 036** (51) ***B25D 11/06***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 044** (51) ***B27B 31/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 176 048** (51) ***B29C 44/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 176 049** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 176 056** (51) ***B29C 70/24***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 30.04.2016 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LU 15.04.2016 LV 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 176 085** (51) ***B60K 6/48***
(84) CZ 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 176 089** (51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 176 102** (51) ***B60T 8/1766***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 176 139** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 176 148** (51) ***B65G 47/74***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 176 185** (51) ***C03C 17/36***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 176 331** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 176 338** (51) ***C08L 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 176 352** (51) ***C08L 83/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 176 416** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 176 467** (51) ***E01F 15/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 520** (51) ***F01D 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 176 531** (51) ***F02B 75/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 176 532** (51) ***F02D 11/10***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 176 589** (51) ***F23D 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 176 631** (51) ***G01K 11/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 176 640** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 176 665** (51) ***A61K 45/06***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 176 703** (51) ***G02C 7/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 176 764** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 176 801** (51) ***H05K 1/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 176 812** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 176 837** (51) ***G07B 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 176 839** (51) ***G07C 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 176 858** (51) ***G10L 15/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 176 886** (51) ***H01L 27/088***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 176 910** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 176 941** (51) ***H02K 7/102***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 176 962** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 176 964** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 176 986** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 177 022** (51) ***H04N 5/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 177 023** (51) ***H04N 7/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 177 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 177 083** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 177 141** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 177 169** (51) ***A61B 17/32***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 177 188** (51) ***A61F 13/536***
(84) AT 04.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 12.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 189** (51) ***A61F 13/536***
(84) AT 04.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 12.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 201** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 177 244** (51) ***A61N 5/10***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 177 258** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 177 263** (51) ***H01M 4/88***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 177 283** (51) ***B21D 3/05***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 177 303** (51) ***B23K 31/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 177 314** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 177 453** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 06.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 177 485** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 177 531** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015

GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 09.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 177 558** (51) ***C08J 7/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 177 587** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 177 677** (51) ***E03F 5/04***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 177 687** (51) ***E04F 15/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 177 704** (51) ***E06B 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 177 716** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 177 768** (51) ***F04C 29/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 177 867** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 177 954** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 177 978** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 178 082** (51) ***G10L 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 178 106** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 178 182** (51) ***H02B 13/025***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 178 201** (51) ***H02P 27/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 178 305** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 178 317** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 178 321** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 178 350** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 178 409** (51) ***A43B 3/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 178 410** (51) ***A43B 23/02***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 178 426** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 178 453** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 178 496** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 178 528** (51) ***A61K 31/205***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 178 625** (51) ***B01J 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 178 647** (51) ***B05B 1/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 178 648** (51) ***B05B 5/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 178 698** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 178 935** (51) ***C08F 255/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 178 937** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 178 952** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 178 968** (51) ***C08L 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 178 972** (51) ***C08F 287/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 178 981** (51) ***C08L 81/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 178 991** (51) ***C09D 5/44***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 179 003** (51) ***C09K 8/524***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 179 013** (51) ***C10M 143/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 179 071** (51) ***C23C 4/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 179 154** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 179 163** (51) ***F02K 1/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 179 166** (51) ***F02K 1/76***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 179 236** (51) ***F26B 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 179 279** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 179 284** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 179 456** (51) ***H01L 43/04***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 179 521** (51) ***H04B 10/114***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 179 569** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 179 583** (51) ***H04N 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 179 629** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 179 650** (51) ***A01P 13/00***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 179 764** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 179 765** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 179 777** (51) ***B01D 53/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 179 801** (51) ***B09B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 179 901** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 179 968** (51) ***C01G 53/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 180 006** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 180 066** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 180 076** (51) ***C22C 38/32***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 180 093** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 180 144** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 180 147** (51) ***F01D 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 180 188** (51) ***F04C 18/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 180 252** (51) ***F23C 9/08***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 180 272** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 180 297** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 180 310** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 180 353** (51) ***G02B 1/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 180 432** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 180 451** (51) ***G07B 17/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 180 473** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 31.08.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 180 489** (51) ***H01H 13/85***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 180 495** (51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 180 572** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 19.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 180 579** (51) ***H02K 3/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 180 582** (51) ***H02K 7/116***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 180 639** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 180 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 180 685** (51) ***H04N 1/401***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 180 806** (51) ***A43B 13/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 180 854** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 180 886** (51) ***A61K 9/58***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 180 905** (51) ***A61L 15/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 180 909** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 180 931** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 180 986** (51) ***B28B 23/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 14.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LU 14.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 180 994** (51) ***B23C 5/04***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 181 025** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 181 043** (51) ***B65C 9/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 181 120** (51) ***C07K 14/38***
(84) BE 31.07.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 181 149** (51) ***C08K 5/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 181 150** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 181 151** (51) ***C08K 5/1545***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 12.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 181 287** (51) ***F23D 17/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 181 293** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 181 305** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 181 323** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 181 341** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 181 433** (51) ***G06T 15/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 181 453** (51) ***H01G 9/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 181 458** (51) ***H01K 1/26***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 181 480** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 181 500** (51) ***H03F 1/30***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 181 511** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 181 521** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 181 532** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 181 575** (51) ***A01D 17/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 596** (51) ***A01N 63/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 181 636** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 181 663** (51) ***A61C 1/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 692** (51) ***A61K 8/33***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 181 703** (51) ***A61K 8/99***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 181 733** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 181 737** (51) ***A63C 17/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 181 779** (51) ***B08B 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 181 786** (51) ***B23B 45/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 181 902** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 181 939** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IT 20.05.2015, MC 20.05.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, IE 07.02.2016, LU 07.02.2016, PT 21.09.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 181 969** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 16.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 182 042** (51) ***C09K 19/42***
(84) BE 31.08.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 182 043** (51) ***C09K 19/42***
(84) BE 31.08.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 182 054** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 182 086** (51) ***C22F 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 182 099** (51) ***C30B 15/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 182 139** (51) ***E04G 23/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 182 157** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 182 199** (51) ***F02M 59/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 182 217** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 182 219** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 182 288** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 182 320** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 182 436** (51) ***G06F 9/445***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 182 467** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, IE 15.02.2016, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, BE 24.06.2015, CH 29.02.2016, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 182 540** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 182 583** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 182 588** (51) ***H01R 13/41***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015, BE 10.06.2015, IE 10.03.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LU 10.03.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 182 605** (51) ***H02H 7/12***
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 182 606** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 182 652** (51) ***H04B 7/08***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, ES 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 182 697** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 182 738** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 04.11.2015, IE 18.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 182 763** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 182 838** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.07.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 182 931** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 182 933** (51) ***A61K 9/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 182 937** (51) ***A61K 31/047***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 182 977** (51) ***A61K 38/22***
(84) BE 31.08.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 183 020** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 183 035** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 183 084** (51) ***B28D 1/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 183 134** (51) ***B60T 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 183 158** (51) ***B65B 5/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 183 333** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 183 357** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 183 368** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 183 384** (51) ***C12Q 1/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 183 435** (51) ***E01H 1/04***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 183 441** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 183 562** (51) ***G01K 11/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 183 563** (51) ***G01K 11/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 183 595** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 183 630** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 183 738** (51) ***B62B 3/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 183 758** (51) ***H01H 37/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 183 833** (51) ***H01L 29/87***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 183 852** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 183 881** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 183 894** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 16.05.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 183 898** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 183 933** (51) ***H04W 48/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 183 942** (51) ***H05B 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 184 045** (51) ***A61F 13/56***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 184 067** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 17.05.2004
IT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IE 17.05.2013
LU 17.05.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 184 110** (51) ***B02C 7/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 184 119** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 184 125** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 184 345** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 184 352** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 184 359**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
(51) ***C12N 15/29***
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
MC 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 184 360**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C12N 15/32***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 184 465**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F02C 7/047***

(11) **2 184 532**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F21V 7/00***

(11) **2 184 545**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 184 568**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60H 1/32***

(11) **2 184 591**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 184 604**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01N 23/12***

(11) **2 184 616**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 184 646**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 184 668**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 184 769**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01L 21/285***

(11) **2 184 772**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B02C 7/14***

(11) **2 184 835**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H02K 3/38***

(11) **2 185 001**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 185 068**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61B 5/0444***

(11) **2 185 110**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61F 5/44***

(11) **2 185 127**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 185 138**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 9/24***

(11) **2 185 174**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 185 176**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 185 183**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 185**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(51) ***A61K 38/36***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 185 213**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 185 215**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61M 1/14***

(11) **2 185 238**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 185 239**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 185 335**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B29L 31/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 185 340**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 63/34***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 185 346**
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 185 360**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 185 493**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07C 29/80***

(11) **2 185 500**
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***C07C 209/68***
(84) EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 185 555**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016

IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 594** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 185 617** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 185 635** (51) ***C08B 3/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 185 651** (51) ***C09B 29/36***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 185 682** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 185 708** (51) ***C12N 15/52***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 185 712** (51) ***A61K 48/00***
(84) DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016

(11) **2 185 758** (51) ***D06C 15/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 185 775** (51) ***E04D 13/03***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 185 810** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 185 832** (51) ***B29C 70/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 185 911** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 185 959** (51) ***G02B 6/25***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 185 971** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 185 972** (51) ***G02F 1/225***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 186 072** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 186 082** (51) ***G09G 3/34***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 186 221** (51) ***H04B 7/26***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 186 241** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 186 261** (51) ***H04M 3/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 186 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 186 372** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 186 441** (51) ***A47C 20/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 186 445** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 186 485** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 186 583** (51) ***B23B 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 186 598** (51) ***B23K 37/047***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 186 606** (51) ***B25B 27/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 186 727** (51) ***B64C 27/82***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 186 768** (51) ***B66B 5/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 186 790** (51) ***C07C 45/52***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 186 844** (51) ***C08G 59/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 04.11.2015
IE 30.03.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 186 905** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 187 012** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 187 019** (51) ***F02C 7/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 187 020** (51) ***B23P 9/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 187 021** (51) ***F02C 7/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 187 062** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 187 111** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 187 127** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 187 143** (51) ***F24H 1/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 25.03.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 25.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 187 179** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 187 185** (51) ***G01F 23/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 187 190** (51) ***G01L 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 187 235** (51) ***G01S 7/35***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 187 246** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 187 252** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 275** (51) ***G05B 9/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 335** (51) ***G06K 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 187 385** (51) ***G10L 25/90***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 187 410** (51) ***H01F 41/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 187 420** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 187 421** (51) ***H01H 73/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 09.03.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 05.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 187 480** (51) ***H01R 12/52***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 187 485** (51) ***H01R 24/76***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 187 489** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 187 510** (51) ***H02M 1/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 187 540** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 187 578** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 187 602** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 187 621** (51) ***H04N 5/217***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 187 672** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 187 700** (51) ***H05B 6/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 187 730** (51) ***A01H 5/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 187 755** (51) ***C04B 28/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 187 769** (51) ***A23L 33/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 187 771** (51) ***A43B 3/10***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 187 822** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 187 855** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 187 871** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 884** (51) ***A61K 31/437***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
IE 06.03.2016
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 187 898** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 985** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.09.2015
IE 30.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 188 059** (51) ***B05C 5/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 188 198** (51) ***B65G 47/08***
(84) DK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 188 203** (51) ***B67D 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 188 233** (51) ***C07B 63/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 188 240** (51) ***C07C 45/51***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 188 241** (51) ***C07C 45/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 188 267** (51) ***C07D 241/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 188 343** (51) ***C09D 183/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 188 344** (51) ***C09G 1/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 188 448** (51) ***D21H 17/69***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 188 478** (51) ***E06B 3/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 188 499** (51) ***F01K 25/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 188 511** (51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 188 518** (51) ***F02P 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 188 520** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 188 535** (51) ***F04D 29/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 188 571** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 188 573** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 188 577** (51) ***F25B 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 188 639** (51) ***G01P 3/44***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 188 648** (51) ***G01S 13/72***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 188 666** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 188 788** (51) ***G07D 3/16***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 188 801** (51) ***G09F 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 188 808** (51) ***H04N 21/2368***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 188 822** (51) ***H01H 33/16***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 188 878** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 188 882** (51) ***H02K 5/128***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 188 885** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 188 919** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 188 934** (51) ***H04L 12/759***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 188 939** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 188 986** (51) ***H03G 9/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 189 025** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 189 155** (51) ***A61K 31/07***
(84) AT 06.01.2016, IE 27.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 189 207** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 05.08.2015, MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 189 219** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***
(84) BE 30.04.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 189 266** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016

(11) **2 189 276** (51) ***B30B 15/06***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 189 315** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 189 345** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 189 355** (51) ***B62B 9/20***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 189 415** (51) ***B67D 1/08***
(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 189 478** (51) ***C08F 20/06***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 189 572** (51) ***E01C 1/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 189 598** (51) ***E05B 19/00***
(84) DK 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 189 663** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 189 726**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 189 790**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 189 812**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 189 816**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 189 852**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 189 894**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 189 939**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 189 953**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 189 992**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 190 027**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 190 047**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 190 057**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01Q 5/357***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 190 058**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01Q 5/378***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 190 075**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01R 13/639***

(11) **2 190 084**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01T 13/20***

(11) **2 190 140**
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04J 13/00***
(84) GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 190 161**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 190 173**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 190 186**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04N 5/359***
(84) ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 190 259**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H05B 3/68***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 190 265**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 295**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A21B 3/04***

(11) **2 190 367**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 190 369**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 190 371**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 190 402**
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 190 439**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 190 448**
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 190 478**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 500** (51) ***A61M 5/145***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 190 514** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 190 531** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 190 578** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 190 628** (51) ***B25B 21/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 190 664** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 190 735** (51) ***B29L 31/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 190 787** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 190 798** (51) ***C04B 28/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 190 819** (51) ***C07D 221/26***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 190 829** (51) ***C07D 277/82***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 190 830** (51) ***C07D 301/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 190 950** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 190 980** (51) ***C12N 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 191 057** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 191 074** (51) ***E01H 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 191 081** (51) ***E04C 2/36***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 191 086** (51) ***E04G 19/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 191 196** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 191 226** (51) ***F42C 15/42***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 191 238** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 191 244** (51) ***G01F 1/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 191 313** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 191 330** (51) ***G03F 7/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 191 376** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.03.2016
BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 20.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LT 23.12.2015 LU 20.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 191 566** (51) ***H03D 7/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 191 603** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 191 630** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 191 671** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.05.2016 LT 14.10.2015
LU 23.05.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 191 717** (51) ***A01N 31/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 191 770** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 191 783** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 191 825** (51) ***A61K 31/4178***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 191 828** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 191 900**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 191 910**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B22C 7/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 191 974**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 192 033**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B62J 17/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 192 040**
(84) AT 04.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 192 092**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C03C 27/12***

(11) **2 192 110**
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 192 140**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 192 160**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C09B 67/02***

(11) **2 192 186**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 192 202**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C22C 21/00***

(11) **2 192 209**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C23G 5/00***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 192 358**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F24H 8/00***

(11) **2 192 366**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F26B 3/28***

(11) **2 192 430**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 192 483**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 192 500**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 192 520**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 192 521**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 192 567**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01M 17/007***

(11) **2 192 686**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02P 23/14***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 192 692**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H03M 13/23***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 192 713**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 192 879**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 192 884**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61H 31/00***

(11) **2 192 888**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 192 904**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 31/56***

(11) **2 192 936**
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 192 951**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61N 1/362***

(11) **2 193 076**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B63H 25/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 089**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65G 25/04***

(11) **2 193 098**
(84) AT 18.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 19.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 193 120** (51) ***C07D 213/79***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 193 122** (51) ***C07D 233/94***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 193 146** (51) ***C07K 16/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 193 161** (51) ***C08J 5/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 193 208** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 193 221** (51) ***C23C 16/455***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 193 243** (51) ***E04C 2/04***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 193 251** (51) ***E21B 7/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 193 264** (51) ***F02B 37/013***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 193 276** (51) ***F04C 27/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 193 317** (51) ***F25D 11/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 193 387** (51) ***G01S 19/21***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 193 388** (51) ***G01S 17/10***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 193 411** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 193 499** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 193 530** (51) ***H01F 27/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 193 535** (51) ***H01F 7/17***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 193 555** (51) ***H01L 33/40***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 193 618** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 31.03.2016, DK 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LU 31.03.2016, MC 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **2 193 636** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 193 656** (51) ***H04N 5/235***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 193 682** (51) ***H04W 48/08***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 193 700** (51) ***F04D 29/70***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 193 718** (51) ***A21C 9/08***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 193 722** (51) ***A23K 10/14***
(84) AT 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 193 846** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 193 865** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 194 005** (51) ***B65F 1/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016

(11) **2 194 014** (51) ***B66B 5/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 194 090** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 194 122** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, FI 02.12.2015, IT 02.12.2015, LU 13.04.2016, SE 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LI 30.04.2016, PT 04.04.2016

(11) **2 194 133** (51) ***A21D 8/04***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IE 08.03.2016, LI 31.03.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 08.03.2016, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 194 309** (51) ***F21V 23/06***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 194 362** (51) ***G01F 23/288***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 194 365** (51) ***G01H 1/00***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, HR 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016

LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 194 387** (51) ***G01R 29/08***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 194 426** (51) ***G02F 1/35***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 194 442** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 194 506** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 194 524** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 194 529** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 194 594** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 194 620** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 194 692** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 194 725** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 194 863** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 194 871** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 194 880** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 194 883** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 194 933** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 194 965** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 195 069** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 195 110** (51) ***B01J 4/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 195 165** (51) ***B41F 13/46***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 195 209** (51) ***B60R 22/405***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 195 266** (51) ***B65G 57/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 195 274** (51) ***B67C 3/32***
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 195 280** (51) ***C04B 26/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 195 316** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 195 370** (51) ***B29L 31/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 195 396** (51) ***C09D 11/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 195 406** (51) ***C11D 3/16***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 195 410** (51) ***C11D 17/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 195 416** (51) ***C12N 9/02***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 195 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 195 470** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 195 517** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 195 565** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 195 613** (51) ***G01C 21/32***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 195 628** (51) ***G01L 1/24***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 195 650** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 195 682** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 195 683** (51) ***G01S 7/524***
(84) BE 31.07.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 195 792** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 195 853** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 195 882** (51) ***H01Q 21/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 195 901** (51) ***H02H 11/00***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 30.04.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LU 30.04.2016, BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 195 963** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 196 012** (51) ***H04M 15/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 196 019** (51) ***H04N 5/14***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 196 026** (51) ***H04N 7/167***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 196 080** (51) ***A01D 46/28***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 196 098** (51) ***A23L 27/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 196 122** (51) ***A47K 10/16***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 196 149** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 22.07.2015, MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 196 150** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 196 163** (51) ***A61C 1/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 196 170** (51) ***A61D 19/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 196 279** (51) ***B23K 26/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 196 317** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 196 351** (51) ***B60M 1/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 196 359** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 196 390** (51) ***F24F 1/02***
(84) AT 04.11.2015, IE 08.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 196 391** (51) ***B64C 3/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 196 408** (51) ***B65D 88/54***
(84) BE 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, CH 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LU 01.04.2016, NL 23.09.2015

NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 196 487** (51) ***C08G 65/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 196 522** (51) ***C10M 141/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 196 534** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 196 574** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 196 690** (51) ***F02B 41/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 196 814** (51) ***G01S 19/34***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 196 817** (51) ***G01S 19/53***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 196 836** (51) ***G02B 21/24***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 196 862** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 196 887** (51) ***G05F 1/59***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 196 906** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 196 959** (51) ***G07B 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 196 962** (51) ***G07C 7/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 197 014** (51) ***H01J 37/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 197 019** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 197 061** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 197 079** (51) ***H02G 11/02***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 06.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 06.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 197 124** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 197 141** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
NL 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016

(11) **2 197 164** (51) ***H04M 3/533***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 197 194** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 197 202** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 197 240** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 197 290** (51) ***A23F 3/32***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 197 311** (51) ***A43B 7/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 197 330** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 197 352** (51) ***A61B 6/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 197 361** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 197 364** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 197 366** (51) ***A61B 17/221***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 197 372** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 197 376** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 197 521** (51) ***A61M 5/172***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 197 524** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 197 555** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 08.05.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 197 571** (51) ***B01J 8/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 197 637** (51) ***B26D 5/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 197 639** (51) ***B27N 3/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 197 660** (51) ***B21D 28/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 31.01.2016
CH 31.01.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 31.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 197 668** (51) ***B32B 5/26***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 197 698** (51) ***B60H 1/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 197 720** (51) ***B60T 17/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 197 772** (51) ***B65H 19/22***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 197 779** (51) ***B66C 23/68***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 197 829** (51) ***C07C 209/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 197 867** (51) ***C07D 307/46***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 197 874** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 197 945** (51) ***C08J 7/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 197 961** (51) ***C09D 5/38***
(84) AT 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 198 020** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 198 030** (51) ***C07K 14/325***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 198 076** (51) ***C25D 11/26***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 198 102** (51) ***E05D 11/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 198 175** (51) ***F16C 35/077***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 198 308** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 198 451** (51) ***B08B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 198 496** (51) ***H02J 3/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 198 501** (51) ***H02K 7/10***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 198 503** (51) ***H02K 49/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 198 554** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 198 578** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 198 584** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 198 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 198 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 198 660** (51) ***H04W 60/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 198 716** (51) ***A21C 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 198 750** (51) ***A47C 3/025***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 198 751** (51) ***A47C 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 198 782** (51) ***A61B 5/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 198 785** (51) ***A61B 8/13***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 198 790** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 198 869** (51) ***A61K 31/7016***
(84) AT 16.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 198 897** (51) ***A61L 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 198 917** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 199 008** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LU 12.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 12.03.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 199 050** (51) ***B29C 39/08***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 199 148** (51) ***B60N 2/68***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 199 161** (51) ***B60T 7/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 199 204** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 199 221** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IE 07.01.2016 IS 11.03.2016
LI 31.01.2016 LT 11.11.2015
LU 07.01.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 199 266** (51) ***C04B 35/32***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 199 270** (51) ***C07C 43/225***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 199 323** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 199 352** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 199 354** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 199 429** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 199 443** (51) ***D03J 1/14***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 199 484** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 199 544** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 199 582** (51) ***F02D 43/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 199 604** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 199 605** (51) ***F03D 80/70***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 199 614** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 199 661** (51) ***F21S 10/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 199 662** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 199 734** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 199 795** (51) ***G01N 33/554***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GB 04.06.2016
GR 01.07.2016 IE 05.06.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 199 829** (51) ***G01T 1/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 199 855** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 199 950** (51) ***B42B 2/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 199 978** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 200 013** (51) ***H04N 5/38***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 200 076** (51) ***H01L 23/49***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 200 139** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 200 186** (51) ***H04B 3/50***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 200 202** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 200 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 200 224** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 200 362** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 200 370** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 200 375** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 200 378** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 200 385** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 200 459** (51) ***A41D 13/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 200 531** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 200 569** (51) ***A61K 8/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 200 593** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 200 599** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 200 639** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 200 657** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 200 710** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 200 717** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 200 785** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 200 897** (51) ***B64C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 200 923** (51) ***B66B 23/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 200 924** (51) ***B66B 23/12***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 200 925** (51) ***B66B 23/12***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 200 930** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 200 951** (51) ***C04B 35/491***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 201 047** (51) ***C08F 10/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 201 050** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 201 064** (51) ***C08L 51/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 201 080** (51) ***C09K 5/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 201 105** (51) ***C12N 5/07***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 201 188** (51) ***E03D 13/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 201 264** (51) ***F16G 1/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 10.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 201 308** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 201 364** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 201 414** (51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 201 426** (51) ***G03F 1/64***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 201 430** (51) ***G05B 13/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 201 566**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 201 573**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G11C 16/28***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 201 574**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H03K 19/0185***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 201 580**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01B 17/10***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016

(11) **2 201 630**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01M 6/14***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 201 644**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01Q 1/36***
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 201 651**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 201 657**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61M 5/14***

(11) **2 201 659**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H02J 7/04***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 201 663**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 201 749**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 201 795**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 201 806**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 52/36***

(11) **2 201 813**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 201 823**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 201 864**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 201 932**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 201 933**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 202 027**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B23K 26/04***

(11) **2 202 033**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B25C 1/08***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 202 043**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B29C 45/28***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 202 060**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B32B 25/02***

(11) **2 202 064**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B32B 27/18***

(11) **2 202 096**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 202 128**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B62B 9/20***

(11) **2 202 144**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B63H 9/06***
(84) LU 25.04.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 202 151**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B64D 15/14***

(11) **2 202 153**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B64D 27/18***

(11) **2 202 245**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 202 304**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 202 329**
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C30B 23/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 202 352**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***D06M 15/564***

(11) **2 202 364**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E02F 9/18***

(11) **2 202 397**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F02D 9/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 202 454** (51) ***F21V 7/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 202 523** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 202 586** (51) ***G03G 15/01***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 202 593** (51) ***G05B 19/4062***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 202 608** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 202 609** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, FI 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 202 751** (51) ***G11B 33/12***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 202 760** (51) ***H01B 11/18***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 202 773** (51) ***H01H 71/74***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 202 796** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 202 923** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 202 925** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 202 945** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 203 023** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 203 027** (51) ***H05B 3/48***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 203 079** (51) ***A41G 5/02***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 203 082** (51) ***A43B 13/41***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 203 136** (51) ***A61F 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 203 209** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 19.08.2015, MC 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 203 287** (51) ***B29B 7/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 203 383** (51) ***C01B 25/37***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 203 459** (51) ***C07D 498/06***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 203 544** (51) ***C10L 1/224***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 203 598** (51) ***E01H 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 203 605** (51) ***E01H 4/02***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 203 626** (51) ***E21B 43/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 203 644** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 203 685** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 203 690** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 26.08.2015, LI 30.04.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 26.08.2015

CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 17.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 203 708** (51) ***F42B 15/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 203 728** (51) ***G10K 11/168***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 203 778** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 203 947** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 203 955** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 204 027** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 204 070** (51) ***H05B 3/84***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 204 143** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 02.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 204 160** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 204 162** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 204 164** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 204 206** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 204 222** (51) ***A63C 5/12***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 204 247** (51) ***B22C 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 204 283** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 204 316** (51) ***B62M 11/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 204 327** (51) ***B65C 9/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 204 347** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 204 386** (51) ***C08B 11/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 204 387** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 204 399** (51) ***C08G 77/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 204 419** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 204 486** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 204 500** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 204 511** (51) ***E04B 1/346***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 204 515** (51) ***E04F 10/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 204 521** (51) ***E05C 19/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 204 528** (51) ***E06B 9/324***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 204 552** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 204 567** (51) ***F02K 1/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 204 583** (51) ***F04C 2/348***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 204 635** (51) ***G01B 11/275***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 204 675** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 204 822** (51) ***H01B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 204 849**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01L 23/544***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 204 889**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 204 894**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 204 912**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04B 1/10***

(11) **2 204 958**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 204 965**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 204 995**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04N 21/231***

(11) **2 205 035**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 205 066**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 205 126**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 205 171**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 205 198**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/25***

(11) **2 205 230**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 31/045***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 205 250**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 31/716***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 205 273**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 205 417**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B29C 43/02***

(11) **2 205 460**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 205 479**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 205 616**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07H 11/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 205 623**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
(51) ***C07K 5/10***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 205 624**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07K 14/00***

(11) **2 205 630**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 205 662**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C08J 3/00***

(11) **2 205 721**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C12N 5/0783***

(11) **2 205 724**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 205 735**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 205 752**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C12N 15/86***

(11) **2 205 767**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C12N 15/63***

(11) **2 205 795**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***E01F 9/553***

(11) **2 205 904**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***F23D 14/62***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 205 911**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F25B 43/02***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 205 929**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 28.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 205 948** (51) ***G01G 23/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 205 999** (51) ***G01V 8/02***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 206 009** (51) ***G02B 23/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 206 016** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 206 073** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 206 075** (51) ***G06K 9/46***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 206 132** (51) ***H01H 3/02***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 206 195** (51) ***H01R 4/20***
(84) CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 206 196** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 206 197** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 206 259** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 206 262** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 206 264** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 206 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 206 292** (51) ***H04B 1/707***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 206 299** (51) ***H04L 12/801***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 206 314** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 206 324** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 206 326** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 206 343** (51) ***H04N 7/025***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 206 348** (51) ***H04N 19/196***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 206 422** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 206 423** (51) ***B60T 17/22***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 206 449** (51) ***A47B 13/08***
(84) BE 31.01.2016, IE 09.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, FR 01.02.2016, GB 09.01.2016, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 09.01.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 206 458** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 206 477** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 206 488** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 206 491** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 206 494** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.12.2015, IE 29.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 29.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 206 503** (51) ***A61K 33/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 206 543** (51) ***B01D 35/147***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 206 544** (51) ***B01D 39/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 206 581** (51) ***B24B 9/10***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 206 592** (51) ***B29C 43/34***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 206 610** (51) ***B43L 23/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 01.02.2016
GB 28.01.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 08.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.01.2016 LT 28.10.2015
LU 08.01.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 206 647** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 206 690** (51) ***C03C 3/068***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 206 767** (51) ***C11D 3/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 05.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 206 813** (51) ***D03D 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 20.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 09.01.2016 IS 20.09.2015
IT 20.05.2015 LI 31.01.2016
LT 20.05.2015 LU 09.01.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 206 814** (51) ***D03D 39/22***
(84) AT 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
FR 01.02.2016 GB 05.01.2016
GR 11.09.2015 IE 05.01.2016
IS 10.10.2015 LI 31.01.2016
LT 10.06.2015 LU 05.01.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 206 855** (51) ***E04G 17/06***
(84) AT 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GB 07.01.2016 GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IE 07.01.2016
IS 08.08.2015 IT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
SI 08.04.2015 SK 08.04.2015

(11) **2 206 861** (51) ***E05D 5/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 206 872** (51) ***E06B 7/082***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 206 880** (51) ***E21B 34/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 206 896** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 206 898** (51) ***F01N 9/00***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 206 933** (51) ***F16F 15/121***
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
GB 07.01.2016 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 07.01.2016
IS 24.10.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 07.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 206 934** (51) ***F16F 15/121***
(84) BE 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
GB 07.01.2016 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 07.01.2016
IS 24.10.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 07.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 206 941** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 07.01.2016
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LU 07.01.2016
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 206 944** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 206 952** (51) ***F22G 1/16***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 206 970** (51) ***F24D 3/16***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 207 000** (51) ***F28F 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 207 024** (51) ***G01N 15/05***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 207 027** (51) ***G01N 22/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 07.01.2016 IS 26.12.2015
LI 31.01.2016 LT 26.08.2015
LU 07.01.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 207 037** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 207 066** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 207 113** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
FI 11.11.2015
IE 25.03.2016
LU 25.03.2016
PT 11.03.2016
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **2 207 139** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.01.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 207 155** (51) ***G08B 25/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 207 159** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IE 07.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 207 191** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 207 196** (51) ***H01L 21/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 207 204** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 04.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 207 207** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 207 219** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 05.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 207 222** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 253** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 08.01.2016
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 08.01.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 268** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
IE 31.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 31.01.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 207 289** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 207 327** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 207 346** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 207 441** (51) ***A41G 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 207 545** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 207 633** (51) ***B09C 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 207 649** (51) ***B26B 5/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 207 698** (51) ***B60N 2/44***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 207 774** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 207 814** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 207 934** (51) ***E01B 19/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 207 936** (51) ***E01F 15/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 207 953** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 208 002** (51) ***F24D 5/08***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 208 025** (51) ***G01D 1/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 208 079** (51) ***G01R 31/303***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 208 211** (51) ***H01G 11/48***
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 208 218** (51) ***H01J 37/32***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 208 254** (51) ***H01Q 1/42***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 208 286** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 208 436** (51) ***A47B 77/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 18.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 16.02.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 18.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 208 449** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 208 453** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 12.01.2016 IS 09.01.2016
LI 31.01.2016 LT 09.09.2015
LU 12.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 208 476** (51) ***A61B 18/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 13.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 02.12.2015 DE 02.08.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.01.2016 LT 02.12.2015
LU 13.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 208 489** (51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 208 551** (51) ***B21D 22/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 208 559** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 208 572** (51) ***G05B 19/401***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 208 630** (51) ***B60K 26/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 208 668** (51) ***B63B 43/16***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 01.02.2016 GR 03.12.2015
IE 13.01.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.01.2016
LT 02.09.2015 LU 13.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 208 708** (51) ***C01G 23/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 208 795** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 208 805**
(51) ***C23C 16/04***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 208 808**
(51) ***C23C 22/44***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 208 814**
(51) ***D04B 1/24***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 208 827**
(51) ***E02F 3/30***
(84) AT 23.12.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 208 846**
(51) ***E05F 5/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 12.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 208 847**
(51) ***E06B 3/30***
(84) BE 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 13.01.2016
IT 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 13.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 208 848**
(51) ***E06B 9/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 208 858**
(51) ***E21F 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 208 863**
(51) ***F01D 17/16***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 208 927**
(51) ***F23C 6/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 208 939**
(51) ***F24D 11/00***
(84) CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 15.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 208 950**
(51) ***F25D 23/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 208 981**
(51) ***G01M 13/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 006**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 209 055**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 25.11.2015
IE 20.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 209 101**
(51) ***G09F 7/18***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 209 112**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 209 168**
(51) ***H01R 13/426***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 209 184**
(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 209 193**
(51) ***H02K 23/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 209 257**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 209 285**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 11.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 209 300**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 12.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 209 302** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 209 304** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 14.01.2016
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 209 308** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 209 333** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 349** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 209 385** (51) ***A23G 1/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 398** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 209 403** (51) ***A47C 23/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 209 459** (51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 209 465** (51) ***A61K 31/045***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 209 485** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 209 505** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 209 555** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 209 571** (51) ***B21D 45/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 209 593** (51) ***B25C 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 209 630** (51) ***B41F 9/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 209 732** (51) ***B66C 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 209 783** (51) ***C07D 471/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 209 827** (51) ***C08G 18/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 209 889** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 209 934** (51) ***D01F 11/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 209 939** (51) ***D06F 58/28***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 209 941** (51) ***D06M 11/83***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 209 942** (51) ***D21F 7/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 209 945** (51) ***E01B 35/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 209 977** (51) ***F02D 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 210 045** (51) ***F23D 11/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 210 077** (51) ***G01L 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 210 132** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 210 137** (51) ***G02B 6/44***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 210 198** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 210 248** (51) ***G09B 23/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 210 257** (51) ***G11C 29/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 210 288** (51) ***H01L 35/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 210 329** (51) ***H02K 1/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 210 336** (51) ***H02N 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 210 422** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 210 439** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 210 511** (51) ***A61D 9/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 210 539** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) LV 13.04.2016

(11) **2 210 559** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 210 566** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 210 586** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 20.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 210 589** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 22.01.2016
IT 06.05.2015
LU 22.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 210 591** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 210 594** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 20.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 210 602** (51) ***A61K 31/198***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 19.01.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 19.01.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 210 608** (51) ***A61K 35/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 210 629** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 210 642** (51) ***A61N 2/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 210 669** (51) ***B02C 18/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 11.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 11.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 210 672** (51) ***F23D 11/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 210 681** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 210 694** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 210 744** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 210 780** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 210 806** (51) ***B62M 9/1242***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 210 837** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 26.01.2016
IE 26.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 210 914** (51) ***C08K 5/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 210 919** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 210 922** (51) ***C09D 11/36***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 210 979** (51) ***E01D 21/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 211 012** (51) ***E06B 9/307***
(84) BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 211 063** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 211 076** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 21.01.2016
IE 21.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 211 111** (51) ***F23R 3/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 211 116** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 27.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 117** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 211 133** (51) ***F27B 1/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 211 145** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 211 202** (51) ***G02B 19/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 20.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 211 217** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 211 219** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 25.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 290** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 211 292** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 372** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 211 414** (51) ***H01M 8/243***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 211 500** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 211 515** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 211 529** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015

LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 211 531** (51) ***H04M 3/527***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 211 567** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 578** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 22.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 211 593** (51) ***H05B 41/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 211 609** (51) ***A01M 23/12***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 211 650** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 211 659** (51) ***A45D 34/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 211 672** (51) ***A47J 39/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 211 675** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 211 679** (51) ***A47L 9/14***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 211 712** (51) ***A61B 5/0478***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 211 755** (51) ***A61C 9/00***
(84) CH 07.05.2014 (84) LI 07.05.2014

(11) **2 211 758** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 211 774** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 211 804** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 211 907** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 211 912** (51) ***G01N 33/60***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 211 931** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 211 932** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 211 976** (51) ***A61M 39/12***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 211 982** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 212 018** (51) ***B01J 8/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 212 023** (51) ***B01J 31/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 212 053** (51) ***B23K 26/40***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 212 105** (51) ***B32B 13/08***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 212 231** (51) ***B66B 13/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 212 274** (51) ***A61K 31/616***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 212 277** (51) ***C07C 229/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 212 302** (51) ***C07D 251/60***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 212 410** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 212 477** (51) ***E02D 3/046***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 212 478** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 212 497** (51) ***E05F 5/04***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 212 506** (51) ***B60J 1/20***
(84) AT 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016

(11) **2 212 639** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 212 713** (51) ***G01S 13/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 212 729** (51) ***G02B 5/30***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 212 735** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 212 768** (51) ***G06F 3/147***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 212 770** (51) ***G06F 3/147***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 212 831** (51) ***H01Q 1/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 212 877** (51) ***G09B 29/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 212 880** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 212 924** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 212 939** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 212 959** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 212 994** (51) ***H03G 1/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 213 006** (51) ***H04N 19/56***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 213 051** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 213 108** (51) ***H04R 25/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 213 124** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 213 125** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 213 164** (51) ***A01M 7/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 213 173** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 213 219** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 213 273** (51) ***A61H 23/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 213 299** (51) ***A61K 39/21***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 29.01.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, BE 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, IE 29.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 213 324** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 213 333** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.01.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015, BE 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IE 22.01.2016, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 213 334** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 26.01.2016, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 213 369** (51) ***B01J 21/18***
(84) AT 01.07.2015, IE 15.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 213 385** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***
(84) BE 31.01.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GB 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, CH 31.01.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 01.02.2016, GR 29.01.2016, IE 29.01.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 213 426** (51) ***B26B 15/00***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, BE 27.05.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015

FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 27.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 213 481** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 213 580** (51) ***B65D 1/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 213 599** (51) ***B65H 7/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 213 621** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 213 624** (51) ***C02F 1/40***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 213 639** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 213 687** (51) ***C08C 19/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 213 730** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 213 760** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 213 772** (51) ***C25D 17/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 213 804** (51) ***E02F 9/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 213 810** (51) ***E04D 13/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 213 824** (51) ***E06B 1/60***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 213 845** (51) ***F01D 25/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
IT 04.05.2016

(11) **2 213 859** (51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 213 869** (51) ***F02M 35/024***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 23.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 213 905** (51) ***F16G 11/04***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 213 920** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016

GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 213 932** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 213 950** (51) ***F24D 3/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 213 951** (51) ***F24D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 213 973** (51) ***F41H 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 27.01.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 213 990** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 214 012** (51) ***G01N 33/497***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 18.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.01.2016
LT 14.10.2015 LU 18.01.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 214 050** (51) ***G02F 1/13***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 214 061** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 214 085** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 214 087** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 30.01.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.01.2016
LT 08.07.2015 LU 30.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 214 093** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 29.01.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 29.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 214 149** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 214 151** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 214 159** (51) ***G09G 5/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 214 160** (51) ***G10K 11/162***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 01.02.2016
GB 25.01.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 25.01.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.01.2016 LT 09.09.2015
LU 25.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 214 181** (51) ***H01F 17/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 214 211** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 214 239** (51) ***H01M 8/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LI 31.05.2016
LT 11.11.2015 LU 27.05.2016
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 214 311** (51) ***H03H 7/38***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 28.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 01.02.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.01.2016 LT 25.11.2015
LU 28.01.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 214 329** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 214 348** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 214 356** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 214 358** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LU 23.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 214 447** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 214 485** (51) ***A01N 43/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 214 489** (51) ***A01N 47/44***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 214 491** (51) ***A01N 55/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 214 494** (51) ***A01N 37/46***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 214 542** (51) ***A47K 10/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 214 562** (51) ***A61B 17/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 214 566** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 214 590** (51) ***A61F 2/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 214 598** (51) ***A61F 2/82***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 214 653** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 214 662** (51) ***A61K 31/282***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 214 701** (51) ***A61K 39/012***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 214 712** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 214 794** (51) ***A63B 55/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 214 800** (51) ***B01D 39/16***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 214 839** (51) ***B05C 5/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 214 856** (51) ***B23B 49/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 214 937** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 214 939** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 214 998** (51) ***B66B 1/34***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 215 084** (51) ***C07D 409/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 215 091** (51) ***C07D 475/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 215 111** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 215 162** (51) ***C08L 51/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 215 195** (51) ***C11B 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 215 215** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 215 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 215 285** (51) ***C23C 22/36***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 215 316** (51) ***E04C 1/39***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 215 323** (51) ***E06C 1/12***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 215 335** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 215 383** (51) ***F16H 57/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 215 405** (51) ***F23M 5/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 215 431** (51) ***G01D 5/245***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 215 442** (51) ***G01K 1/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 215 452** (51) ***G01N 21/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 215 497** (51) ***G01S 13/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 215 511** (51) ***G02B 17/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 215 520** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 215 563** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016

(11) **2 215 565** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016

(11) **2 215 616** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 215 620** (51) ***G09G 3/20***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 215 630** (51) ***G10L 19/022***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 215 641** (51) ***H01G 11/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 215 671** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 215 728** (51) ***H04B 1/525***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 215 755** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 215 758** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 215 799** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 215 838** (51) ***H04N 7/087***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 215 889** (51) ***H05B 3/58***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 215 902** (51) ***H04W 48/04***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 215 921** (51) ***A45B 23/00***
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 03.02.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 215 928** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 215 947** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 215 948** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 05.02.2016 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 29.02.2016
LT 10.06.2015 LU 05.02.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 215 957** (51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 215 987** (51) ***A61B 90/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 216 026** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 216 067** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 216 092** (51) ***B01F 17/42***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 216 099** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 04.02.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016
LT 08.07.2015 LU 04.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 216 102** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 23.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 29.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 216 108** (51) ***C25D 5/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 216 118** (51) ***B23F 23/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 216 119** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 216 128** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 IE 11.03.2016
IT 27.01.2016 LI 31.03.2016
LU 11.03.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 216 162** (51) ***B29C 65/52***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 01.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 29.01.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 29.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 216 163** (51) ***B29C 65/52***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
FR 01.02.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 29.01.2016
IS 22.11.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 29.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 216 187** (51) ***B44C 3/04***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 216 191** (51) ***B60G 17/019***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 216 197** (51) ***B60K 31/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 09.02.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015
LU 09.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 216 227** (51) ***B61F 5/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 216 234** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 216 241** (51) ***B62M 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 216 306** (51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 04.02.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 04.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 216 320** (51) ***C07C 69/708***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 216 375** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 216 442** (51) ***E01C 11/14***
(84) AT 14.10.2015 (84) CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IE 06.02.2016
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 06.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 216 448** (51) ***B01F 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 216 450** (51) ***E03F 5/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 04.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LU 04.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PT 11.03.2016 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 216 452** (51) ***E04B 1/26***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 216 463** (51) ***E04F 21/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 04.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 216 464** (51) ***E04G 1/34***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 216 478** (51) ***E06B 9/88***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 15.07.2015

DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 02.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 216 479** (51) ***E06B 9/17***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 216 486** (51) ***E06B 9/42***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 19.01.2016
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 19.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 216 487** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 216 496** (51) ***E21B 19/07***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 216 521** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 216 526** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 08.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 216 536** (51) ***F02M 26/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 216 548** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
CH 31.01.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.01.2016
IT 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 216 557** (51) ***F16C 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 216 572** (51) ***F16K 3/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 18.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 216 575** (51) ***F16L 3/12***
(84) BE 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 01.02.2016
IT 16.12.2015
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 216 590** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 216 604** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 216 609** (51) ***F24D 3/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 216 638** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 216 649** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 02.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 216 684** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 216 703** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 216 795** (51) ***H01H 1/023***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015

IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 216 818** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 27.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 27.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 216 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 216 909** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 216 942** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 216 946** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 216 955** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 216 960** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 21.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 216 965** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 29.01.2016
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 217 005** (51) ***H04R 5/033***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 217 020** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 217 022** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 217 028** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 217 037** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 217 115** (51) ***A47J 31/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 217 120** (51) ***A47K 10/22***
(84) LT 07.09.2016
IE 29.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 217 135** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 217 142** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 217 182** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 217 267** (51) ***A61K 38/48***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 217 272** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 217 275** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 217 294** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 217 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 217 308** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 217 326** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 217 337** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 217 360** (51) ***B01J 2/18***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 217 406** (51) ***B25B 23/142***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 217 415** (51) ***B27D 1/02***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 217 424** (51) ***B29C 45/14***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 217 473** (51) ***B60S 1/40***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 217 506** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 217 523** (51) ***B67B 3/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 217 525** (51) ***B67C 3/00***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 217 552** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 217 554** (51) ***C07C 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 217 576** (51) ***C07D 243/24***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 217 638** (51) ***C08G 69/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 217 766** (51) ***E03D 1/38***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 217 786** (51) ***E06B 9/174***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 217 810** (51) ***F15B 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 217 856** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 217 911** (51) ***G01N 21/53***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 217 966** (51) ***G02F 1/39***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 218 029** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 218 113** (51) ***H01L 33/60***
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 218 144** (51) ***H01R 13/514***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016, AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 218 146** (51) ***H01R 13/516***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 218 165** (51) ***H02M 3/338***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 218 177** (51) ***H03G 1/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016, AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 218 311** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 218 328** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 218 334** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 218 368** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 218 388** (51) ***A47L 13/59***
(84) DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 22.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 218 507** (51) ***B02C 18/14***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 218 521** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 218 546** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 16.02.2016, IT 16.09.2015, LU 16.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 218 562** (51) ***B26F 1/20***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 10.02.2016, IT 28.10.2015, LU 10.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015

SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 218 597** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 10.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 218 598** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 218 631** (51) ***B62B 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 218 639** (51) ***B63H 25/24***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 218 692** (51) ***C03B 37/018***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 218 750** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 218 788** (51) ***C12P 7/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 218 798** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 218 887** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IE 22.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 218 916** (51) ***F04D 17/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 218 934** (51) ***F16F 1/373***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 05.02.2016
IT 06.05.2015
LU 05.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 218 945** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 218 967** (51) ***F23N 1/00***
(84) IE 12.02.2016
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 12.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 218 971** (51) ***F24D 3/14***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 218 988** (51) ***B05B 5/057***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 218 989** (51) ***E05D 3/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 218 991** (51) ***F25D 25/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 27.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 218 999** (51) ***F28B 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 219 018** (51) ***H04B 10/071***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 219 033** (51) ***G01N 33/543***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 219 059** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 219 094** (51) ***G05G 9/047***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015

NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 219 105** (51) ***G06F 3/048***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 12.02.2016
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 219 162** (51) ***G06Q 30/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 219 170** (51) ***G09F 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 219 250** (51) ***H01M 4/134***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 219 254** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 219 271** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 10.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 219 276** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 219 284** (51) ***H02K 15/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 219 293** (51) ***H04B 1/7105***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 219 302** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 219 314** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 219 320** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
IE 20.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 219 347** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 219 351** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 10.02.2016
IE 12.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 219 365** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 219 386** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 219 396** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 219 427** (51) ***H05K 3/34***
(84) BE 31.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 219 465** (51) ***A23C 11/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 219 516** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 219 524** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 219 535** (51) ***A61F 2/86***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 219 537** (51) ***A61B 17/86***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 219 592** (51) ***A61K 8/39***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 219 750** (51) ***A63G 21/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 219 774** (51) ***B01J 13/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 219 798** (51) ***B21D 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 219 799** (51) ***B21D 22/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 219 811** (51) ***B23B 31/10***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016

(11) **2 219 845** (51) ***B29C 45/06***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 219 854** (51) ***B29C 73/10***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 219 864** (51) ***B32B 3/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 219 867** (51) ***B32B 37/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 219 973** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 219 990** (51) ***B66F 9/12***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 220 001** (51) ***C02F 1/04***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 220 028** (51) ***C07C 235/38***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 220 039** (51) ***C07C 407/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 220 060** (51) ***C07D 277/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 220 062** (51) ***C07D 295/135***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 220 140** (51) ***C08G 59/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 220 157** (51) ***C08L 1/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 220 172** (51) ***C09C 1/30***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 220 173** (51) ***C09C 1/56***
(84) DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, RO 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 220 179** (51) ***C09D 11/322***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 220 251** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 220 282** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 220 285** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 220 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 220 406** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 220 439** (51) ***F24D 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 220 518** (51) ***G01V 3/30***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 220 529** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 220 643** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 220 726** (51) ***H01R 9/05***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) NL 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 220 779** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 220 792** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 220 797** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 220 801** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 220 842** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 220 920** (51) ***H05K 7/18***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 220 943** (51) ***A23B 4/044***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.01.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 29.01.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 220 989** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 11.11.2015, IE 23.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 221 029** (51) ***A61F 5/11***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 221 079** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 221 087** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 221 109** (51) ***B05B 3/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 221 144** (51) ***B24B 23/06***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 18.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 18.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 221 146** (51) ***B25B 7/12***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 221 156** (51) ***B28B 3/20***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 16.02.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 16.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 221 170** (51) ***B31B 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 221 209** (51) ***B60L 15/42***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 221 212** (51) ***B60N 2/28***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 221 220** (51) ***B60R 13/10***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 221 224** (51) ***B60R 21/217***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 24.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 24.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 221 243** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 221 266** (51) ***B66B 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 221 279** (51) ***C03B 19/09***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 221 280** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 17.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 17.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 221 306** (51) ***C07D 451/14***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 221 319** (51) ***C08F 2/26***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 221 343** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 221 395** (51) ***C23C 14/34***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 221 435** (51) ***E05B 1/00***
(84) CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 17.02.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 221 475** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 11.02.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 11.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 221 504** (51) ***F16F 13/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 221 509** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 221 510** (51) ***F16H 57/04***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 221 518** (51) ***F16L 3/127***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 221 544** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 221 559** (51) ***F25B 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 12.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 221 608** (51) ***G01N 21/86***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 02.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 221 640** (51) ***G01S 17/58***
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 01.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 221 663** (51) ***G03C 1/685***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 22.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 221 692** (51) ***G05B 19/401***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 221 747** (51) ***G06K 13/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 221 753** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 221 755** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 221 835** (51) ***H01F 1/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 221 847** (51) ***H01J 35/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 221 872** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 221 890** (51) ***H01L 33/64***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 221 951** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 221 964** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 12.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 221 986** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 221 987** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 221 990** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 222 001** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 222 053**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IE 18.02.2016
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LI 29.02.2016
LT 05.08.2015
LU 18.02.2016
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 222 117**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 222 129**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LI 31.05.2016
LT 23.03.2016
LU 29.05.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 222 150**
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 11.02.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 29.02.2016
LT 14.10.2015
LU 11.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 222 176**
(51) ***A23C 11/02***
(84) BE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 222 197**
(51) ***A41D 13/05***
(84) BE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 222 216**
(51) ***B32B 25/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 222 220**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 222 241**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 222 255**
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 09.03.2016
AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 222 310**
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 222 345**
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 222 354**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 222 437**
(51) ***B24B 49/00***
(84) BE 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 222 492**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 222 493**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 222 494**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 222 526**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 222 530**
(51) ***B62B 7/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 222 568**
(51) ***B65B 9/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 222 578**
(51) ***B65G 17/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 222 589**
(51) ***B66B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 222 661**
(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 222 666**
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 222 678**
(51) ***C07D 489/08***
(84) BE 09.03.2016
AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 222 718**
(51) ***C08F 4/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 222 757**
(51) ***C08G 85/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 222 763**
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 222 774**
(51) ***C08K 5/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 222 775** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 222 783** (51) ***C08L 23/16***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 222 789** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 222 843** (51) ***C12N 9/94***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 222 912** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 222 923** (51) ***E01B 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 222 934** (51) ***E21B 19/06***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 222 944** (51) ***F02C 7/228***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 222 950** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 222 988** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 223 030** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 223 137** (51) ***G01R 33/38***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 223 146** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 223 162** (51) ***G01V 3/08***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 223 193** (51) ***G06F 1/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 223 194** (51) ***H04N 5/44***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 223 237** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 223 322** (51) ***H01H 85/54***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 223 336** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 223 341** (51) ***H01L 29/739***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 223 357** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 223 411** (51) ***H02K 5/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 223 489** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 223 510** (51) ***H04M 1/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 223 511** (51) ***H04M 1/02***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 223 515** (51) ***H04M 1/60***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 223 528** (51) ***H04N 19/122***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 223 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 223 556** (51) ***H04M 15/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 223 560** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 223 576** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 223 624** (51) ***A45B 25/02***
(84) CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 13.01.2016, LU 13.01.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 223 639** (51) ***A47H 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 223 641** (51) ***A47J 31/44***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 223 668** (51) ***A61C 17/32***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 223 697** (51) ***A23L 33/00***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 223 698** (51) ***A61L 27/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 223 709** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 03.02.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 03.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 223 727** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 223 749** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 17.02.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 223 750** (51) ***B05C 3/18***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 223 753** (51) ***B22C 9/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 223 768** (51) ***B23K 20/10***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, FR 01.02.2016, GB 07.01.2016, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 07.01.2016, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 07.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 223 777** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 03.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 03.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 223 778** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 03.02.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 03.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 223 779** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 03.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 223 788** (51) ***B29C 45/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 223 801** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 223 804** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 223 852** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 22.02.2016, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 22.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 224 036** (51) ***C23C 22/05***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 224 051** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 224 055** (51) ***D21C 9/16***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 224 062** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 24.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 24.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 224 075** (51) ***E04G 21/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 224 103** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 10.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 10.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 224 110** (51) ***F01P 7/04***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 224 129** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 224 142** (51) ***F16B 25/10***
(84) CH 31.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 224 202** (51) ***F41C 23/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 224 209** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 210** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 248** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 224 259** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 17.02.2016
IT 20.05.2015
LU 17.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 224 269** (51) ***G02B 6/124***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 224 327** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 224 370** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 224 403** (51) ***B65H 29/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 224 404** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 224 470** (51) ***H01L 21/306***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 224 508** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 224 546** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 10.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 224 548** (51) ***H02G 15/013***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 25.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 224 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 224 588** (51) ***H03B 5/30***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 224 605** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 224 631** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 224 634** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 224 655** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 224 656** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 224 658** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016

LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 224 671** (51) ***H04L 29/06***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 224 690** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 27.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 224 700** (51) ***H04M 1/57***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 224 711** (51) ***H04M 3/20***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 224 725** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 224 727** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 16.12.2015
IE 19.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 224 794** (51) ***H05K 1/02***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 224 892** (51) ***A61H 31/00***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 224 897** (51) ***A61K 8/04***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 224 912** (51) ***A61K 9/127***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 224 933** (51) ***A61K 47/48***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 224 938** (51) ***A61K 36/67***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 224 947** (51) ***A61K 38/31***

(84) CH 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
IE 25.11.2015
LI 18.03.2015
LU 25.11.2015
MC 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 224 973** (51) ***A61L 101/34***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 225 009** (51) ***B01J 8/04***

(84) AT 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 225 011** (51) ***B01D 53/14***

(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 225 029** (51) ***B01J 23/835***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 225 040** (51) ***B03D 1/02***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 225 120** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 184** (51) ***C03C 8/14***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 225 219** (51) ***C07D 309/04***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 226** (51) ***C07D 237/08***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 225 249** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 225 258** (51) ***C07K 1/107***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 225 262** (51) ***C07K 7/08***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 225 299** (51) ***C08G 18/18***

(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 225 300** (51) ***C08G 18/20***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 225 313** (51) ***C08G 77/14***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 225 355**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 225 359**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 388**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 11/08***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 225 452**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F02F 7/00***

(11) **2 225 470**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F15B 11/024***

(11) **2 225 513**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F25D 23/04***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 518**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F26B 21/08***

(11) **2 225 541**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 547**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G01N 21/17***

(11) **2 225 554**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 581**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 225 586**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01S 17/42***

(11) **2 225 587**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 705**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 225 738**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 225 752**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G09G 5/36***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 225 777**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01L 25/16***

(11) **2 225 804**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 225 824**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02M 1/36***

(11) **2 225 826**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 225 865**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 225 868**
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 225 884**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 225 885**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 225 896**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 4/04***

(11) **2 225 933**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01G 3/04***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 225 947**
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 225 953**
(84) BE 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23G 1/18***
(84) CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 04.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 04.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IE 01.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 01.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 225 983** (51) ***A47K 3/30***
(84) CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 04.03.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LU 04.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 10.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 10.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 225 986** (51) ***A47K 3/30***
(84) BE 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 03.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 226 001** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 226 039** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 31.01.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 25.01.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 25.01.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 226 066** (51) ***A61K 8/49***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 226 071** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 226 096** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 226 106** (51) ***B01D 17/02***
(84) CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 20.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 20.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 226 116** (51) ***B01D 69/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 226 133** (51) ***B21D 53/78***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 226 139** (51) ***B22D 11/124***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 226 143** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 04.03.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 226 147** (51) ***B23K 9/022***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, IE 06.01.2016, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LU 06.01.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 226 169** (51) ***B26D 3/08***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 04.03.2016, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 04.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015

(11) **2 226 181** (51) ***B29C 51/02***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 226 192** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 226 224** (51) ***B60T 13/26***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 226 230** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 05.03.2016, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LU 05.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 226 242** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 226 244**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B63B 27/14***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 226 248**
(84) CH 31.03.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 226 253**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65B 21/18***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 226 274**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) IE 02.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 279**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B65H 5/22***

(11) **2 226 280**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 226 302**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C03B 37/014***

(11) **2 226 319**
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 226 340**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08F 220/42***

(11) **2 226 342**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 226 364**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C09D 5/18***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 226 384**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 226 405**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 226 406**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 226 416**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 226 417**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 226 430**
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) IE 04.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 226 432**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E03C 1/02***
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 226 473**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F01D 11/24***

(11) **2 226 496**
(84) BE 29.02.2016
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) CH 29.02.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 23.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 226 501**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F03D 17/00***

(11) **2 226 515**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F15B 15/28***
(84) CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 226 549**
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 04.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 226 559**
(51) ***F23D 11/10***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.02.2016
IT 21.10.2015
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 226 571**
(51) ***F24D 17/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 06.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 573**
(51) ***F24D 19/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 576**
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 226 580**
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
IE 26.02.2016
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 226 587**
(51) ***F24H 4/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 226 595**
(51) ***F25B 9/14***
(84) CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.03.2016
IT 23.09.2015
LU 04.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 226 598**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 226 634**
(51) ***B82Y 15/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 05.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 226 646**
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 02.03.2016
IT 11.11.2015
LU 02.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 226 647**
(51) ***G01S 13/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 226 660**
(51) ***G02B 6/38***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 226 681**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 10.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 700**
(51) ***G06F 1/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 226 741**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 226 786**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 226 791**
(51) ***G10K 11/172***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 226 814**
(51) ***H01F 1/057***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 18.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 226 815**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 226 820**
(51) ***H01H 9/56***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 226 827**
(51) ***H01H 50/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 226 839**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 226 856** (51) ***H01L 33/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 226 857** (51) ***H01L 33/22***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 226 877** (51) ***H01M 8/241***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 226 904** (51) ***H01R 24/64***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 226 914** (51) ***H02H 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 226 923** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 03.03.2016
IT 10.06.2015
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 226 927** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 226 972** (51) ***G11B 27/034***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 226 981** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 26.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 226 987** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 016** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 227 060** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 227 071** (51) ***H05K 3/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 02.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 227 140** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 227 143** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 227 153** (51) ***A61B 17/22***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 227 155** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 227 179** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 227 288** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 227 296** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 07.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 227 373** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 227 389** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 227 394** (51) ***B41F 5/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 227 403** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 227 453** (51) ***C07D 213/82***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 227 457** (51) ***C07D 261/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 227 463** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 227 490** (51) ***C07K 16/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 227 494** (51) ***C08F 8/14***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 227 509** (51) ***C09C 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 227 532** (51) ***C11D 1/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 227 596** (51) ***D21H 13/38***
(84) DK 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 227 604** (51) ***E03D 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 227 641** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 227 652** (51) ***F21S 11/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 227 692** (51) ***G01N 33/569***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 227 703** (51) ***G01S 13/87***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 227 709** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 227 713** (51) ***G02C 7/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 227 727** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 227 800** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 227 832** (51) ***H01L 31/054***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 06.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 06.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 227 873** (51) ***H04H 40/18***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 227 894** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 227 927** (51) ***H05K 1/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 227 966** (51) ***A23D 7/005***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 227 996** (51) ***A47K 3/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 228 000** (51) ***A47L 15/24***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 10.03.2016
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 10.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 228 013** (51) ***A61B 8/12***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 228 015** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 228 033** (51) ***A61C 19/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 25.02.2016
IS 26.12.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 25.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 228 037** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 228 038** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 228 039** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 228 044**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 228 070**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 38/18***

(11) **2 228 088**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 228 097**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 11.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 119**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 08.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 228 127**
(84) AT 04.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 228 159**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(51) ***B23B 51/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 228 191**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B29C 45/14***

(11) **2 228 203**
(84) EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) GR 10.12.2015
IE 09.02.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 228 204**
(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(51) ***B30B 15/14***
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 228 231**
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B42C 1/12***
(84) IE 25.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 228 240**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60G 3/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 256**
(84) CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.03.2016
IT 11.11.2015
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60P 3/04***
(84) EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 228 258**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 228 268**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60R 21/34***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 228 272**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60T 11/26***

(11) **2 228 408**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C08L 83/08***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 228 472**
(84) AT 02.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D03D 3/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 228 477**
(84) AT 02.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D05B 65/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 228 479**
(84) BE 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 228 488**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***D21F 3/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 228 490**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 228 495** (51) ***E03C 1/042***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 228 499** (51) ***E04B 2/90***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 228 511** (51) ***E06B 1/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 228 517** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 228 518** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 228 519** (51) ***F01K 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 228 526** (51) ***F02D 19/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 228 529** (51) ***F02F 1/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 228 540** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 228 545** (51) ***F15B 15/28***
(84) AT 02.12.2015
IE 11.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 228 575** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 228 584** (51) ***F16M 11/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 10.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 228 593** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 228 596** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 228 637** (51) ***G01N 21/552***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 228 653** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 228 779** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 27.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 228 786** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 228 799** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 228 801** (51) ***G21C 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 228 829** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 228 867** (51) ***H01Q 3/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 228 868** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 228 911** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 228 999** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 229 015** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 229 026** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
FI 06.01.2016
IE 18.02.2016
MC 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 229 046** (51) ***A01D 34/66***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 052** (51) ***A01P 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 229 066** (51) ***A43B 7/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 091** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 229 098** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 229 123** (51) ***A61C 7/28***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 229 136** (51) ***A61K 8/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 229 157** (51) ***A61K 9/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 158** (51) ***A61K 9/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 206** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 229 232** (51) ***B01D 35/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 270** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 229 286** (51) ***B42D 25/355***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 229 318** (51) ***B64C 27/467***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 12.01.2016
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 229 322** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 09.09.2015
IE 02.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 229 324** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 229 329** (51) ***B65H 7/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 229 371** (51) ***C07D 253/06***
(84) AT 23.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 229 406** (51) ***C07K 14/62***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 06.01.2016
IT 22.04.2015
LU 06.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 06.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 229 435** (51) ***C12N 5/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 229 455** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 229 515** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 16.09.2015
IE 07.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 229 549** (51) ***F16K 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 229 576** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 229 587** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 229 595** (51) ***G01V 1/18***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 08.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 229 646** (51) ***G06F 21/52***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 229 735** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 229 764** (51) ***G06Q 20/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 229 837** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 229 856** (51) ***A47L 5/36***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 229 862** (51) ***A47L 9/28***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 229 870** (51) ***A61B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 229 874** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 229 878** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 229 889** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 229 903** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 229 911** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 229 931** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 229 940** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.03.2016
IT 01.07.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 229 980** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 230 006** (51) ***B01J 2/04***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 230 051** (51) ***B25D 17/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 18.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 230 056** (51) ***B27B 17/08***
(84) AT 17.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 230 065** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 230 068** (51) ***B29C 67/24***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 30.05.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 230 074** (51) ***B31B 19/90***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 230 091** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 07.10.2015
IE 09.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 230 128** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016

NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 230 132** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 230 149** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 230 150** (51) ***B62B 3/04***
(84) BE 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 18.03.2016
IT 30.09.2015
LU 18.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 230 165** (51) ***B62K 21/02***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 02.03.2016
IT 30.09.2015
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 230 166** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 230 168** (51) ***B62M 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 230 193** (51) ***B65D 83/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 230 202** (51) ***B65H 29/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 230 267** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GB 20.03.2015
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.03.2016
LU 20.03.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BE 13.08.2014
CH 31.03.2016
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 20.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 230 271** (51) ***C08K 5/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 230 276** (51) ***C08L 77/02***
(84) AT 16.09.2015
IE 05.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GB 05.01.2016
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 230 296** (51) ***C12M 1/12***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 230 306** (51) ***C12N 15/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 230 309** (51) ***C12N 15/29***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 230 320** (51) ***A61K 31/7034***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
LU 27.03.2016
PT 02.11.2015
(84) BE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 27.03.2016
MC 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 230 348** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 230 349** (51) ***D06F 58/22***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 230 373** (51) ***E06B 3/58***
(84) BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 22.01.2016
IT 04.11.2015
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 230 374** (51) ***E06B 3/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 230 375** (51) ***E21B 7/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 230 384** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.03.2016
IT 01.07.2015
LU 11.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 393** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 230 394** (51) ***F02K 9/90***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 230 403** (51) ***F03D 9/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 230 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 230 437** (51) ***F16M 11/14***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 12.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 230 438** (51) ***F16P 1/02***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 230 462** (51) ***F24C 3/12***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***
(84) AT 13.01.2016, IE 10.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 230 481** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 230 513** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 230 518** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 25.11.2015, IE 12.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 230 541** (51) ***G02B 6/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 230 543** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 25.11.2015, IE 12.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 230 547** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 17.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 230 564** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 04.11.2015, IE 18.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 230 599** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 11.11.2015, CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 22.02.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 230 659** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016, IE 19.03.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 230 660** (51) ***G09F 23/08***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 230 678** (51) ***H01H 9/34***
(84) BE 29.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 02.02.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 230 683** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IE 18.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 230 710** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 18.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 230 727** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) IE 18.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***
(84) BE 31.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 19.03.2016

IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 230 763** (51) ***H03G 3/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 230 769** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 14.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 230 821** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 230 872** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 230 916** (51) ***A01N 57/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 230 928** (51) ***A23L 33/17***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 230 943** (51) ***A23L 1/308***
(84) BG 28.06.2012
CY 28.03.2012
IS 28.07.2012
LU 10.12.2012
MT 28.03.2012
CH 28.03.2012
HR 28.03.2012
LI 28.03.2012
MC 31.12.2012
SI 28.03.2012

(11) **2 230 956** (51) ***A43B 13/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 230 965** (51) ***A46B 5/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 230 968** (51) ***A47C 7/54***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 230 978** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 29.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 08.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 231 012** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 231 016** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 231 022** (51) ***A61B 8/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 231 046** (51) ***A61B 18/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 231 053** (51) ***A61B 19/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
IE 20.01.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 231 056** (51) ***A61C 8/00***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 231 062** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 231 063** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 231 080** (51) ***A61F 2/91***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 231 117** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
IE 15.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 231 169** (51) ***A61K 31/74***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 231 177** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 231 180** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 231 221** (51) ***A61M 3/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 231 226** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016

(11) **2 231 233** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 231 263** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 231 280** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 231 302** (51) ***B01D 46/52***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 231 409** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 231 473** (51) ***B63B 29/04***
(84) CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IE 07.01.2016, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GB 07.01.2016, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LU 07.01.2016, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 231 539** (51) ***C03C 17/34***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 231 634** (51) ***C07D 313/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 231 682** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 06.01.2016, IE 09.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 231 683** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 31.12.2015, CZ 12.12.2015, EE 08.04.2015, GB 12.12.2015, HU 13.12.2015, IS 08.08.2015, LT 12.12.2015, LV 08.04.2015, NL 01.01.2016, RO 08.04.2015, SI 13.12.2015
(84) CH 31.12.2015, DK 31.12.2015, FR 31.12.2015, HR 12.12.2015, IE 12.12.2015, LI 31.12.2015, LU 12.12.2015, MC 08.04.2015, NO 31.12.2015, SE 13.12.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 231 722** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 231 744** (51) ***C08G 63/199***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 231 745** (51) ***C08G 63/199***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 231 746** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 231 790** (51) ***B05D 7/16***
(84) AT 30.09.2015, IE 08.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 08.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 231 804** (51) ***C09J 175/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 231 817** (51) ***C10B 53/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 231 824** (51) ***C10G 31/06***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 231 907** (51) ***D01F 8/04***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 231 910** (51) ***D03D 11/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 231 920** (51) ***D21C 9/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 231 934** (51) ***E02D 3/11***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 231 944** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 231 960** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 08.07.2015, IE 05.01.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 13.01.2016, IE 21.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 231 978** (51) ***E05F 15/605***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 232 019** (51) ***F01K 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 232 052** (51) ***F03B 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 16.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.01.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 232 087** (51) ***F16B 25/10***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 232 088** (51) ***F16B 37/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 232 127** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 232 148** (51) ***F24C 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 232 182** (51) ***F26B 25/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 232 189** (51) ***F28F 3/10***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 232 198** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 08.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
IE 08.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 232 217** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 232 265** (51) ***G01N 33/53***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 232 281** (51) ***G10L 19/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 232 330** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 232 357** (51) ***G06F 3/048***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 232 376** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 232 404** (51) ***G06K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 232 505** (51) ***H01B 7/08***
(84) AT 19.08.2015
IE 11.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 232 515** (51) ***H01H 71/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 232 516** (51) ***H01H 23/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 232 586** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 232 594** (51) ***H01L 33/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 232 598** (51) ***H01L 41/053***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) IE 09.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 22.01.2016
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 232 623** (51) ***H01M 8/24***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 232 658** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 232 672**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 232 690**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02M 7/493***

(11) **2 232 715**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04B 1/28***

(11) **2 232 742**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 232 745**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 232 758**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 232 794**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 08.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 232 806**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 232 821**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 04.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 232 881**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 232 892**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 232 895**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 232 946**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H05B 3/66***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 232 960**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01F 7/20***

(11) **2 232 962**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H05H 13/02***

(11) **2 232 977**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 17.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 232 982**
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01F 25/20***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 233 000**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01N 43/56***

(11) **2 233 059**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 27.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 233 063**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 233 065**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 22.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 233 087**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 233 093**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 233 106**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 233 114**
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 27.03.2016
SK 12.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 233 120**
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015

LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 233 150**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 38/18***

(11) **2 233 151**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 233 168**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 233 174**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61P 31/04***

(11) **2 233 183**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 233 200**
(84) AT 04.11.2015
IE 08.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 233 206**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 233 208**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 23/44***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 233 223**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B21D 53/78***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 233 229**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B22D 27/04***

(11) **2 233 236**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 233 251**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 233 329**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
FI 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 12.04.2016
SE 26.08.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 30.04.2016
PT 28.12.2015

(11) **2 233 342**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 12.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 233 393**
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B64C 1/30***
(84) IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 233 394**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B64C 11/14***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 233 398**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 01.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 233 405**
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B65D 71/08***
(84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 233 453**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 233 487**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 233 535**
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(51) ***C09D 5/24***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 233 548** (51) ***C10B 57/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 233 549** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 233 594** (51) ***C22C 1/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.03.2016
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 233 608** (51) ***C23C 18/18***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 233 638** (51) ***E01B 29/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 233 655** (51) ***E04B 1/74***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 233 691** (51) ***F01C 1/063***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 233 694** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 26.03.2016
IT 24.06.2015
LU 26.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 233 708** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 233 709** (51) ***F01N 3/033***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 233 755** (51) ***F16B 21/07***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 233 791** (51) ***F16H 61/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 233 814** (51) ***F16L 33/22***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 233 824** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 233 827** (51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.03.2016
IT 12.08.2015
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 233 836** (51) ***F23R 3/14***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 233 847** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 233 854** (51) ***F24F 13/28***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 233 861** (51) ***F28D 15/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 233 878** (51) ***F41H 11/28***
(84) AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 233 879** (51) ***F42B 12/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 233 899** (51) ***G01K 1/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 233 900** (51) ***G01L 1/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 233 917** (51) ***G01N 21/80***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 233 962** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 10.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 10.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 233 965** (51) ***G02C 11/06***
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IE 23.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LU 23.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 233 971** (51) ***G02F 1/39***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 04.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 04.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 234 012** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 234 088** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 23.02.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 23.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 234 101** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 234 109** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 234 138** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 04.03.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 04.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 234 210** (51) ***H01R 4/26***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 234 229** (51) ***H02G 1/12***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 234 261** (51) ***H02M 7/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 234 275** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 234 286** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 234 288** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 03.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 03.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 234 295** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 24.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 24.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 234 309** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 234 333** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 23.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 23.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 234 350** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 234 357** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 234 373** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 11.03.2016, IT 28.10.2015, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 234 399** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 234 421** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 234 428** (51) ***H04W 28/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 234 429** (51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 234 455** (51) ***H05B 3/34***

(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 25.02.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 25.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 234 456** (51) ***H05B 6/72***

(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 234 471** (51) ***A01G 1/00***

(84) CH 31.01.2016 (84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015 EE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IE 07.01.2016
IS 18.06.2015 LI 31.01.2016
LT 18.02.2015 LU 07.01.2016
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015
NO 18.05.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 234 479** (51) ***A01N 35/02***

(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 234 482** (51) ***A61K 9/08***

(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 16.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 01.02.2016
GB 16.01.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.01.2016
LT 05.08.2015 LU 16.01.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 234 516** (51) ***A61L 9/14***

(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016

(11) **2 234 538** (51) ***A61B 5/0452***

(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 234 541** (51) ***A61B 6/03***

(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 234 548** (51) ***A61F 2/01***

(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 234 555** (51) ***A61B 18/02***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 26.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 234 556** (51) ***A61B 18/04***

(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 11.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LI 31.01.2016
LT 11.11.2015 LU 11.01.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 234 577** (51) ***A61K 8/02***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 23.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015 DK 31.01.2016
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
LU 23.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 234 627** (51) ***A61K 35/74***

(84) DK 25.05.2016 (84) HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 234 712** (51) ***B01J 13/14***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 234 725** (51) ***B01L 3/02***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 234 731** (51) ***B05B 11/00***

(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 234 740** (51) ***B21C 23/08***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***

(84) BE 31.01.2016 (84) IE 30.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DE 02.08.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 234 765** (51) ***B25B 21/00***

(84) BE 31.01.2016 (84) IE 30.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 27.01.2016
DE 02.08.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LI 31.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 234 809** (51) ***B32B 27/36***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 234 876** (51) ***B64C 3/38***

(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 234 891** (51) ***B65B 19/22***

(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 234 964** (51) ***C07C 251/14***

(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 234 981** (51) ***C07D 233/64***

(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 234 984** (51) ***C07D 235/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 235 008** (51) ***C07D 417/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 235 015** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 235 067** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 235 072** (51) ***C08F 10/06***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 088** (51) ***C08G 63/84***
(84) AT 30.03.2016
FI 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) DK 30.03.2016
IS 30.07.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 235 122** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 20.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 235 146** (51) ***C10L 10/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 200** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 235 217** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 235 249** (51) ***D06F 58/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 235 250** (51) ***D06F 67/04***
(84) AT 09.09.2015
IE 13.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 235 261** (51) ***E01B 9/68***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 235 367** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 14.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 235 400** (51) ***F16H 55/36***
(84) AT 15.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 235 413** (51) ***F16L 1/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 235 414** (51) ***B63B 35/03***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 235 433** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 235 453** (51) ***F25D 23/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 235 458** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 235 472** (51) ***F42D 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 235 473** (51) ***G01B 13/02***
(84) BE 31.01.2016
IE 23.01.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 235 474** (51) ***G01J 5/02***
(84) AT 21.10.2015
IE 21.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 235 482** (51) ***G01D 13/26***
(84) AT 04.11.2015
IE 05.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 235 490** (51) ***G01L 19/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 235 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 235 542** (51) ***G01N 33/86***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 235 565** (51) ***G06T 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 235 572** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 235 605** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 235 660** (51) ***G06K 5/02***
(84) AT 08.07.2015
IE 15.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 235 697** (51) ***G07F 7/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 235 707** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 235 714** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 235 735** (51) ***C23C 16/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 235 751** (51) ***H01L 23/495***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 235 760** (51) ***H01L 35/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 235 761** (51) ***H01L 41/12***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 235 839** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 30.09.2015
IE 23.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 235 884** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 235 893** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.08.2016
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 235 901** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.07.2015
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 235 903** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 235 905** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 235 913** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 235 917** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 15.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 235 936** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 235 964** (51) ***H04R 1/28***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 05.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 235 970** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 235 986** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 236 000** (51) ***H04W 92/02***

(84) CZ 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 236 001** (51) ***H04W 8/26***

(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 22.01.2016
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 236 029** (51) ***A01N 25/30***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 038** (51) ***A21B 1/26***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 236 053** (51) ***A45D 7/06***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 236 098** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 236 137** (51) ***A61K 31/351***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
IE 29.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***

(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 20.03.2016
IT 13.01.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 236 211** (51) ***B05B 7/22***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 236 235** (51) ***B23K 9/04***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.03.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 23.03.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***

(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 236 249** (51) ***B25D 16/00***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 236 258** (51) ***B30B 15/00***

(84) BE 30.04.2016
CZ 01.04.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PT 09.11.2015
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 236 274** (51) ***B30B 11/08***

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 236 285** (51) ***B32B 27/34***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 236 296** (51) ***B41F 15/08***

(84) AT 16.05.2012
LI 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
MT 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
SM 16.05.2012
CH 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
HU 23.03.2010
LT 16.05.2012
MK 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012

(11) **2 236 310** (51) ***B42D 9/06***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***

(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 18.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 236 336** (51) ***B60J 7/02***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 236 361** (51) ***B60R 21/205***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 236 381** (51) ***B61D 17/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 403** (51) ***B62J 37/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(84) AT 29.07.2015
IE 16.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 236 424** (51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 236 447** (51) ***B65H 29/60***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 236 448** (51) ***B65H 29/60***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 236 462** (51) ***C01F 7/36***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 236 487** (51) ***C07C 45/74***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 236 494** (51) ***C07C 317/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 236 499** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 31.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 236 508** (51) ***C07D 405/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***
(84) AT 23.12.2015
IE 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 236 559** (51) ***C08L 71/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 236 565** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 236 571** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 236 589** (51) ***C10M 127/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 604** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 236 634** (51) ***C22C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 236 650** (51) ***C04B 41/89***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 236 658** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 660** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***
(84) EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 30.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 236 668** (51) ***E01C 3/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 236 680** (51) ***E03D 1/14***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 15.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 15.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 236 690** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***
(84) CH 30.04.2016 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.04.2016
LT 02.09.2015 LU 02.04.2016
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 21.10.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 31.03.2016 IS 21.02.2016
LI 31.03.2016 LT 21.10.2015
LU 31.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 236 738** (51) ***E21B 23/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 11.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 11.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 236 749** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 18.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 236 750** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 236 765** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 236 772** (51) ***F01D 11/24***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 24.03.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 24.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 236 790** (51) ***F02B 37/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 236 801** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 05.03.2016 IT 24.02.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 236 826** (51) ***F04B 27/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 236 827** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 236 836** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 236 838** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 879** (51) ***F16K 17/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 236 882** (51) ***F16K 31/06***
(84) BG 24.09.2015 (84) CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 22.03.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LU 22.03.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 899** (51) ***F16L 59/12***
(84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 10.03.2016 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 10.03.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 236 923** (51) ***F23K 5/08***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IE 18.02.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 18.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 236 926** (51) ***F23N 5/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 22.02.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 22.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 12.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 12.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***
(84) BG 24.09.2015 (84) CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015

HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 17.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 236 970**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F28D 20/02***

(11) **2 236 973**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 236 986**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 237 019**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01N 21/51***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 237 071**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06K 9/32***

(11) **2 237 120**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 237 164**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G06F 15/78***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 237 252**
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 237 254**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 237 291**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H01F 41/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 15.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 237 301**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01H 33/70***

(11) **2 237 312**
(84) AT 19.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01L 21/3205***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 237 333**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 24.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01L 33/40***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 237 335**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 237 337**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 237 358**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 237 364**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H01Q 1/08***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 237 454**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 237 476**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 237 502**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 237 505**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 16.03.2016
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 237 559**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 237 565**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 237 570**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G10H 1/38***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 237 585**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 237 599**
(84) AT 23.09.2015
IE 12.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 237 640**
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H05B 3/68***
(84) DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 237 672**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 237 676**
(84) AT 16.12.2015
IE 06.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
(51) ***A22C 15/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 237 683**
(84) AT 11.11.2015
IE 22.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 22.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 237 687**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A41B 13/06***

(11) **2 237 698**
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 23.01.2016
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A44C 17/00***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 237 724**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 237 726**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 237 728**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 08.01.2016
IT 15.04.2015
LU 08.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 237 729**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 237 746**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 237 760**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61G 1/056***

(11) **2 237 825**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 237 831**
(84) AT 16.09.2015
IE 07.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 237 847**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B01D 35/14***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 237 856**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 237 864**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 237 872**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B01J 12/00***

(11) **2 237 936**
(84) AT 09.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GB 14.01.2016
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 237 943** (51) ***B29C 70/32***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) IE 12.01.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 238 012** (51) ***B62D 25/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 238 065** (51) ***B66B 1/24***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 238 067** (51) ***B66B 1/46***
(84) BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 15.01.2016, LT 20.05.2015, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015
(84) CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 238 081** (51) ***C02F 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 238 086** (51) ***C03B 37/026***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 238 091** (51) ***C04B 35/447***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 238 154** (51) ***C07K 1/16***
(84) AT 16.09.2015, IE 16.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 238 223** (51) ***C10J 3/48***
(84) AT 26.08.2015, IE 26.01.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FR 01.02.2016, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 238 231** (51) ***C12M 1/04***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 238 254** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 238 256** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 14.10.2015, IE 26.01.2016, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 26.01.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 238 259** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 238 291** (51) ***D21B 1/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 238 321** (51) ***F01N 3/08***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 238 323** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 238 344** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 11.11.2015, IE 13.01.2016, CZ 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 31.01.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 238 374** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 238 384** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 23.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) IE 20.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 238 410** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 238 413**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01D 3/028***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 238 430**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 21/45***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 238 448**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 238 609**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01L 21/263***

(11) **2 238 618**
(84) AT 29.07.2015
IE 23.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 23.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01L 23/12***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 621**
(84) AT 21.10.2015
IE 27.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 27.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 238 694**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 238 695**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 17.06.2015
IE 21.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 238 728**
(84) AT 29.07.2015
IE 02.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 730**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 238 752**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G11B 27/28***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 238 775**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 238 796**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 68/00***

(11) **2 238 800**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 10.06.2015
IE 19.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 238 805**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H05B 7/148***
(84) IE 28.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 238 835**
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A01N 47/36***
(84) CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 238 858**
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A45D 33/02***
(84) CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 238 882**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 42/04***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 238 885**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 238 910**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61B 7/02***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 238 912**
(84) AT 27.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 238 928**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 238 938**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 238 942**
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 238 944**
(51) ***A61F 2/08***
(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 238 949**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 239 095**
(51) ***B24B 9/08***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 30.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 239 099**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 239 107**
(51) ***B26B 19/44***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 239 114**
(51) ***B27B 25/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 28.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 239 133**
(51) ***B30B 11/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 30.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 239 170**
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 239 172**
(51) ***B60T 7/10***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 239 173**
(51) ***B60T 15/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 239 181**
(51) ***B62D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 239 212**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 239 214**
(51) ***B65G 47/52***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 239 246**
(51) ***C04B 41/82***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 239 259**
(51) ***C07D 307/91***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 239 280** (51) ***C08F 2/32***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 02.08.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 239 294** (51) ***C08G 73/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 239 301** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 239 344** (51) ***C22B 1/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 239 348** (51) ***C22C 23/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 239 389** (51) ***E04B 1/76***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 239 410** (51) ***E21B 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 239 420** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 25.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 239 449** (51) ***F02K 1/09***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 17.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 17.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 239 454** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 29.07.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 09.03.2016, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 09.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 239 455** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 30.04.2016, LT 26.08.2015, LU 06.04.2016, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 239 456** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 239 471** (51) ***F16B 9/02***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 239 479** (51) ***F16D 3/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 239 499** (51) ***F23C 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 239 506** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, FR 01.02.2016, GB 29.01.2016, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 29.01.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 29.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 239 512** (51) ***F24D 3/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 239 519** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 239 526** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 239 530** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 239 531** (51) ***F28F 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 239 563** (51) ***G01N 27/49***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 239 629** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 239 648** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 239 662** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 239 665** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 239 742**
(51) ***G21F 9/18***
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 239 751**
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 18.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 239 796**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(51) ***H01M 4/88***
(84) BE 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 18.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 239 811**
(51) ***H01M 10/60***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 25.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 239 813**
(51) ***H01Q 1/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 239 819**
(51) ***H01R 13/56***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 239 825**
(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.03.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 239 846**
(51) ***H03H 9/145***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 239 866**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 239 898**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 239 955**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 239 963**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.02.2016
IT 16.09.2015
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 239 973**
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 239 974**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 239 977**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 22.04.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 240 013**
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 240 018**
(51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 240 028**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 240 042**
(51) ***A43B 1/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 16.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 240 059**
(51) ***A47J 45/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 04.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 240 084**
(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 091**
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 240 095**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 30.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015

EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 240 102** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 13.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 240 108** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 09.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 09.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 240 116** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 23.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GB 23.01.2016
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 240 139** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 29.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 29.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 240 147** (51) ***A61J 1/20***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 179** (51) ***A61K 31/5025***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 240 197** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
SI 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 240 212** (51) ***A61L 27/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 240 227** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 12.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 240 254** (51) ***B01D 45/12***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 240 260** (51) ***B01D 61/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 240 267** (51) ***B01J 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 240 272** (51) ***B01J 23/52***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 14.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 240 283** (51) ***B05C 9/10***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 28.01.2016
HR 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 28.01.2016
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 240 303** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 240 311** (51) ***B29C 63/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 30.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 30.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 240 324** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 240 334** (51) ***B43K 23/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 240 340** (51) ***B60K 17/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 342** (51) ***B60N 2/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 240 351** (51) ***B60T 13/38***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 240 356**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B61F 1/12***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 240 367**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 240 376**
(84) IE 16.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016

(51) ***B65D 19/22***
(84) CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 240 424**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C07C 15/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 240 426**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***C07C 21/20***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 240 432**
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
HU 14.01.2009
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012

(51) ***C07C 231/02***
(84) BE 04.07.2012
CH 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IE 14.01.2013
LI 04.07.2012
LU 14.01.2013
MC 31.01.2013
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 240 449**
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C07D 211/90***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 240 465**
(84) AT 14.10.2015
IE 30.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C08G 65/44***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 240 486**
(84) IE 23.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 240 494**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 240 495**
(84) AT 15.07.2015
IE 16.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***C07D 498/14***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 240 498**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C01D 15/04***
(84) IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 240 501**
(84) AT 14.10.2015
IE 05.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C07F 9/38***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 240 530**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 05.02.2016
IT 20.05.2015
LU 05.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 240 544**
(84) LT 13.07.2016

(51) ***C09D 5/03***

(11) **2 240 546**
(84) IE 27.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***C09D 7/12***
(84) CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 240 564**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 240 581**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***C12N 15/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 595**
(84) AT 16.12.2015
IE 05.01.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 240 649**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(51) ***E04B 2/74***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 240 656**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***E04H 12/08***

(11) **2 240 674**
(84) IE 16.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***F01B 7/14***
(84) CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 240 699**
(84) AT 22.07.2015
IE 28.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 28.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 240 711**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 240 715**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 240 732**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F25D 23/04***

(11) **2 240 733**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F25D 23/08***

(11) **2 240 750**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G01L 1/16***
(84) BE 24.06.2015
IE 20.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 240 763**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 240 772**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 240 795**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) LI 31.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 07.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 240 798**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01S 17/89***

(11) **2 240 814**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G02B 27/28***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 820**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 240 821**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 240 827**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 240 835**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G05B 19/4063***
(84) IE 05.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 240 849**
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 9/32***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 240 850**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 240 859**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 240 883**
(84) AT 24.06.2015
IE 26.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 240 889**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) IE 26.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 240 890**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 240 892**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 240 912**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06F 21/79***

(11) **2 240 931**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G11B 5/584***

(11) **2 240 963**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 241 005**
(84) AT 23.09.2015
IE 27.02.2016
(51) ***H03F 3/19***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 241 017** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 241 025** (51) ***H04B 7/155***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 241 026** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 02.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 241 041** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 28.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 241 044** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 241 055** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 241 067** (51) ***H04L 12/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 241 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
IE 08.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 241 099** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 241 118** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 241 126** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 241 155** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.12.2015
IE 04.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 241 158** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 224** (51) ***A47G 19/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 241 236** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 241 239** (51) ***A47L 9/06***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 241 256** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 241 265** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 241 279** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 241 297** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 241 359** (51) ***A63H 18/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 241 375** (51) ***B03C 1/033***
(84) AT 08.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 06.02.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
SE 07.02.2016
SK 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 241 379** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

LU 13.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 241 396** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 26.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 241 426** (51) ***B27N 3/18***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 241 437** (51) ***B32B 15/09***
(84) AT 05.08.2015
IE 05.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 241 496** (51) ***B62J 15/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 241 497** (51) ***B62K 21/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 241 507** (51) ***B65B 39/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 241 514** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 241 578** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 241 626** (51) ***C12N 15/48***
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 639** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 241 645** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 241 661** (51) ***D05B 27/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 241 662** (51) ***D05B 65/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 241 667** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 241 673** (51) ***E01B 25/26***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 241 773** (51) ***F16C 33/20***
(84) LT 20.07.2016
LU 15.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 241 775** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT 12.08.2015
IE 30.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 241 777** (51) ***F16D 27/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 241 792** (51) ***F16K 3/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 10.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 241 828** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 241 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 242 004** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016

LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 242 019** (51) ***G06T 5/20***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 242 031** (51) ***G08G 1/01***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 242 042** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 242 044** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 30.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 242 060** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 08.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 242 061** (51) ***G21F 9/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 242 063** (51) ***G21G 1/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 242 084** (51) ***H01J 1/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 242 122** (51) ***H02N 2/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 242 159** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 242 163** (51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 19.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 242 183** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 242 187** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 242 195** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
IE 19.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 242 232** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 16.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 242 244** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 242 254** (51) ***H04N 5/359***
(84) AT 26.08.2015
IE 22.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 242 282** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016

PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 242 313** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 242 322** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 02.12.2015
IE 04.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 327** (51) ***H05B 3/50***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 242 329** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 242 357** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 242 375** (51) ***A23D 7/005***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 242 402** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 242 414** (51) ***A47L 15/23***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 242 419** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 242 423** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 242 429** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 15.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 242 430** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 242 463** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 242 469** (51) ***A61J 1/03***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 242 514** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 242 538** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 242 561** (51) ***B01D 59/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 09.01.2016
GR 23.07.2015
IE 09.01.2016
IT 22.04.2015
LU 09.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 09.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 242 591** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 242 620** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 242 628** (51) ***B28B 19/00***
(84) IE 11.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 242 671** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 242 678** (51) ***B63B 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
IE 06.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 680** (51) ***B63H 5/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 242 683** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 242 685** (51) ***B64C 9/24***
(84) AT 09.09.2015
IE 12.02.2016
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 242 688** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 242 725** (51) ***C02F 101/30***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 242 742** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT 02.12.2015
IE 09.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 751** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 15.07.2015
IE 10.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 242 758** (51) ***C07D 473/16***
(84) AT 18.03.2015
CH 31.01.2016
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 242 762** (51) ***C07K 1/16***
(84) AT 16.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 242 764** (51) ***C07K 7/50***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 242 795** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 242 802** (51) ***C08L 77/00***
(84) IE 06.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 06.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 242 861** (51) ***C21B 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 29.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 29.01.2016
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 242 862** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 242 891** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 242 902** (51) ***E21C 41/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 242 916** (51) ***F02C 7/28***
(84) BE 29.02.2016
IE 10.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 10.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 242 919** (51) ***F02D 41/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 26.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 242 920** (51) ***F02D 41/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 26.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 242 923** (51) ***F03B 3/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 10.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 242 927** (51) ***F04C 18/344***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 242 963** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LI 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 242 984**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 242 986**
(84) AT 16.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 242 988**
(84) AT 16.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 242 995**
(84) AT 29.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 242 998**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 243 001**
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(51) ***F41H 1/04***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***F42B 39/14***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***F42D 5/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G01F 1/42***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G01G 23/18***
(84) IE 16.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 16.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 243 005**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 243 042**
(84) AT 26.08.2015
IE 12.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 243 080**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 243 100**
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 243 130**
(84) AT 22.07.2015
IE 09.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 243 133**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 243 141**
(84) AT 11.11.2015
IE 13.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015

(51) ***G01G 21/28***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G01S 7/491***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 21/12***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G09B 23/30***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***G10H 3/18***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(51) ***G11C 29/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LU 13.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 243 147**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***H01H 83/14***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 243 148**
(84) LT 03.08.2016

(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 243 175**
(84) AT 01.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 243 192**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 243 240**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H03M 13/29***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 243 242**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 243 261**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

(51) ***H04L 12/701***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015

FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 243 273** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.08.2015
IE 13.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 243 313** (51) ***H04W 16/14***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 15.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 243 350** (51) ***A01G 3/00***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***

(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***

(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***

(84) AT 06.01.2016
IE 02.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***

(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 243 630** (51) ***B41F 13/004***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 243 650** (51) ***B60J 10/00***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 243 674** (51) ***B60T 13/567***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 243 687** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 243 733** (51) ***B65H 3/12***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 243 750** (51) ***C03C 17/245***

(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 243 756** (51) ***G04B 37/22***

(84) AT 09.09.2015
IE 29.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 243 785** (51) ***C07F 15/00***

(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 09.02.2016

IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 243 794** (51) ***C08F 210/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 243 797** (51) ***C08G 63/64***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 243 813** (51) ***C09K 19/38***
(84) AT 04.11.2015
IE 02.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 243 818** (51) ***C10M 107/24***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 243 846** (51) ***C21D 9/673***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 243 848** (51) ***C22C 21/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 243 876** (51) ***D06F 67/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 243 913** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 25.11.2015
IE 19.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 243 930** (51) ***F01D 5/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 243 942** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 243 955** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 243 958** (51) ***F04C 18/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 243 959** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 243 961** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.03.2016
IT 24.06.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 243 971** (51) ***F16B 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 243 976** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 243 986** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 988** (51) ***F16J 15/46***
(84) AT 12.08.2015
IE 26.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 26.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 243 994** (51) ***F16S 3/06***
(84) AT 14.10.2015
IE 13.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 243 999** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 244 001** (51) ***F21S 8/02***

(84) AT 02.12.2015
IE 13.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 244 030** (51) ***F24F 3/16***

(84) AT 13.01.2016
IE 16.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 244 052** (51) ***G01B 5/00***

(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 244 064** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 244 090** (51) ***G01N 27/414***

(84) BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 244 099** (51) ***G01S 19/47***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 244 124** (51) ***G03F 7/004***

(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 244 126** (51) ***G03F 7/004***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 244 128** (51) ***G03G 5/10***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 244 179** (51) ***G06F 3/12***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 244 180** (51) ***G06F 3/12***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 244 205** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 07.10.2015
IE 12.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 244 208** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 244 268** (51) ***H01F 1/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 244 269** (51) ***H01F 1/11***

(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
IE 13.02.2016
IT 13.05.2015
LU 13.02.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 244 271** (51) ***H01F 41/02***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 244 274** (51) ***H01H 13/78***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 244 297** (51) ***H01L 29/06***

(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 244 298** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 14.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 244 302** (51) ***H01L 51/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 244 337** (51) ***H01R 24/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 244 338** (51) ***H01R 43/00***
(84) BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 24.03.2016, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 24.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 244 351** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 21.04.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 244 404** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 26.04.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 244 463** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, IE 16.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 16.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 244 488** (51) ***H04R 7/02***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, IE 13.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 13.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 244 516** (51) ***H04W 72/12***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 244 520** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 09.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 09.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 244 525** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 23.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 244 526** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 23.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 244 551** (51) ***A01G 33/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 244 566** (51) ***A01M 27/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 06.02.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 244 567** (51) ***A01N 3/00***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, IE 05.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 05.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 244 593** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, IE 08.01.2016, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LU 08.01.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 244 595** (51) ***A23N 4/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 244 615** (51) ***A47G 29/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 244 623** (51) ***A47L 11/34***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 27.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 244 632** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 244 639** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 244 640** (51) ***A61B 17/122***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 244 655** (51) ***A61C 1/00***

(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 244 660** (51) ***A61C 17/22***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 244 672** (51) ***A61F 2/95***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 244 687** (51) ***A61J 11/00***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 244 706** (51) ***C07D 409/14***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 244 728** (51) ***A61P 17/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 244 733** (51) ***A61K 39/385***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IE 16.02.2016, LT 17.06.2015, LU 16.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 244 743** (51) ***A23L 33/00***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 244 772** (51) ***A61M 16/00***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 244 793** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 244 798** (51) ***B01B 1/00***

(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 244 821** (51) ***B01J 8/02***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 244 847** (51) ***B08B 7/00***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, IE 24.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 24.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 244 853** (51) ***B23D 61/02***

(84) IE 21.01.2016, CH 31.01.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 21.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 244 866** (51) ***G05B 19/418***

(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 20.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 244 883** (51) ***B42D 25/30***

(84) BE 29.02.2016, IE 11.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 11.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 244 885** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, IE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 23.02.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.01.2016, LT 23.12.2015, LU 06.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 244 896** (51) ***B60G 21/055***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 244 917** (51) ***B60T 8/40***

(84) BE 29.02.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 17.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 244 921** (51) ***B61F 7/00***

(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 244 924** (51) ***B60B 33/00***

(84) AT 28.10.2015, IE 16.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.01.2016, LT 28.10.2015, LU 16.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 244 937** (51) ***B63B 35/50***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 244 946** (51) ***F01D 25/00***

(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IE 28.01.2016, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LI 31.01.2016, LT 13.05.2015, LU 28.01.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 244 947** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LT 14.10.2015, LU 07.01.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 244 967** (51) ***B67C 3/26***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 05.02.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LU 05.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 244 989** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 245 009** (51) ***C07D 207/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 245 041** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 22.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 245 049** (51) ***C07K 14/29***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GB 09.01.2016, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 09.01.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LI 31.01.2016, LT 20.05.2015, LU 09.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 05.02.2016, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 05.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 245 087** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 16.01.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 16.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 245 106** (51) ***C09K 8/46***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 03.02.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LU 03.02.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 245 115** (51) ***C10B 31/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 245 118** (51) ***C10G 5/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 11.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 245 124** (51) ***C10M 159/20***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 245 131** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 184** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 20.02.2016, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 20.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 245 213** (51) ***C23C 22/74***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 245 224** (51) ***D06F 37/06***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 245 226** (51) ***E01B 9/66***
(84) BE 29.02.2016, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 22.02.2016, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LU 22.02.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 245 232** (51) ***E02D 5/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 233** (51) ***E21B 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 243** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 27.01.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 27.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 245 244** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 23.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.01.2016, LT 28.10.2015, LU 23.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 245 270** (51) ***F01C 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 245 272** (51) ***F01D 5/06***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 245 316** (51) ***F15B 1/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 27.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 245 351** (51) ***F16L 9/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 245 362** (51) ***F21K 99/00***
(84) LU 25.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 245 385** (51) ***F24J 2/40***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 245 393** (51) ***F25D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 245 398** (51) ***F25D 23/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 245 406** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
IE 14.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 01.02.2016
GB 14.01.2016 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
LI 31.01.2016 LT 15.07.2015
LU 14.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 245 411** (51) ***F41F 1/06***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 245 435** (51) ***G01K 13/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016

(11) **2 245 437** (51) ***G01M 3/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 30.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 245 449** (51) ***G01N 30/56***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 19.02.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 19.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 245 454** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 IE 25.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 LI 29.02.2016
LT 24.06.2015 LU 25.02.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 245 465** (51) ***G01N 33/574***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 245 499** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 245 501** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 245 507** (51) ***G02F 1/167***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 534** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 18.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 18.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 245 573** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 245 622** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 245 631** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 14.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 01.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 31.01.2016 LT 05.08.2015
LU 14.01.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 245 679** (51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 22.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 01.02.2016 GB 22.01.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 22.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 245 696** (51) ***H01P 7/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 09.12.2015 IE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LU 31.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 245 697** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 16.01.2016 CH 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 16.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 245 705** (51) ***H01R 13/52***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 245 706** (51) ***H01R 13/58***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 245 738** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 23.01.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
IE 23.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 245 739** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 748** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 245 754** (51) ***H04B 1/707***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 245 793** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 245 812** (51) ***H04B 10/116***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 245 829** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 245 832** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 245 843** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 07.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 245 844** (51) ***H04M 3/493***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 09.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 245 855** (51) ***H04N 21/63***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 245 857** (51) ***H04N 19/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
(84) BE 03.06.2015
IE 21.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 245 881** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 245 883** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 12.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 245 917** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 245 922** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 245 933** (51) ***A01N 37/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

(11) **2 245 934** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 245 990** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016

HR 21.10.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 246 003** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 246 005** (51) ***A61B 90/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 246 006** (51) ***B25J 18/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 246 010** (51) ***A61C 19/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 246 039** (51) ***A61K 8/58***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 246 073** (51) ***A61L 15/16***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
IE 25.02.2016
IT 10.06.2015
LU 25.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 246 087** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 246 108** (51) ***B01D 46/52***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 246 161** (51) ***B26D 7/32***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 246 179** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 16.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 30.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 246 257** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 246 268** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 13.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 246 269** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 13.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 12.03.2016
IT 24.06.2015
LU 12.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 246 289** (51) ***B66C 23/34***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 246 347** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 23.12.2015, IE 20.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***
(84) AT 06.01.2016, IE 29.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 246 405** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 15.07.2015, IE 10.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 246 423** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 16.09.2015, IE 22.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GB 22.01.2016, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 246 454** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, SI 15.07.2015
(84) IE 23.02.2016, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***
(84) AT 12.08.2015, IE 29.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 246 499** (51) ***E04C 5/06***
(84) BE 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LI 30.04.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***
(84) CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 246 530** (51) ***F01D 25/30***
(84) AT 22.07.2015, IE 27.01.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GB 27.01.2016, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 01.02.2016, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) SI 22.07.2015

(11) **2 246 582** (51) ***F16C 33/12***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) IE 24.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 246 608** (51) ***F16L 39/04***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 246 619** (51) ***F23D 14/08***
(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 246 624** (51) ***F23N 3/00***
(84) BE 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 246 691** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 246 707** (51) ***G01R 29/10***
(84) BE 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 246 709**
(51) ***G01R 33/36***
(84) BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 743**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 246 792**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 18.03.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 246 831**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 246 869**
(51) ***H01H 71/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 246 891**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 246 909**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 246 922**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 246 924**
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.10.2015
IE 26.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 246 937**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 15.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 956**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 246 960**
(51) ***H02K 1/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 247 021**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 247 024**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 247 029**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 02.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 247 030**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 247 035**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 247 067**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 247 078** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 247 093** (51) ***H04N 5/3745***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 247 096** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 21.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 26.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 247 135** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 247 136** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 23.02.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.01.2016, LT 23.12.2015, LU 23.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 247 150** (51) ***H04L 1/18***
(84) BG 24.09.2015, IE 13.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LT 24.06.2015, LU 13.02.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 247 162** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.06.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 247 218** (51) ***A46B 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 247 219** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 05.02.2016, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LT 19.08.2015, LU 05.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 247 220** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 247 226** (51) ***A47G 21/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, IE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 03.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 247 229** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 06.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 247 233** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 26.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 247 235** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 247 251** (51) ***A61C 1/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 247 267** (51) ***A61F 2/78***
(84) BE 31.03.2016, IE 06.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 06.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 247 268** (51) ***A61F 2/90***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 247 287** (51) ***A61K 31/00***
(84) IE 29.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 29.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 247 298** (51) ***A61K 38/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 247 302** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, IE 26.02.2016, CZ 26.08.2015

DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 26.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 247 318**
(84) AT 16.12.2015
IE 02.01.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 02.01.2016
NL 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***A61L 9/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 247 327**
(84) MT 12.03.2014
IT 20.01.2016
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GR 13.06.2014
IE 20.01.2015
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 01.02.2016
PT 14.07.2014
SE 21.01.2016
SK 12.03.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 31.01.2016
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 20.01.2015
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 247 390**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) IE 12.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 247 401**
(84) AT 29.07.2015
IE 29.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 247 402**
(84) AT 27.05.2015
IE 29.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B23D 49/16***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 29.01.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 247 433**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 65/20***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 247 447**
(84) AT 28.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 247 448**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SE 31.01.2016
SK 06.05.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 247 467**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 477**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) IE 13.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 247 497**
(84) AT 01.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 01.07.2015
(51) ***B64C 23/04***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 247 528**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 247 535**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 247 546**
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C03C 4/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 247 570**
(84) AT 23.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07C 215/64***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 247 575**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07D 209/42***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 577**
(84) IE 12.02.2016
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015

PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 247 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 247 603** (51) ***C07H 13/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 247 621** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 247 633** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 247 667** (51) ***C08L 71/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 247 681** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 247 691** (51) ***C10B 31/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 247 717** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 247 743** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 247 803** (51) ***E04C 2/52***
(84) AT 29.07.2015
IE 25.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 247 807** (51) ***E04H 4/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 247 821** (51) ***B01D 17/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 247 831** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 04.11.2015
IE 26.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 247 837** (51) ***F02B 19/08***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 247 848** (51) ***F02M 61/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 247 860** (51) ***F15B 15/12***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 247 905** (51) ***F26B 23/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 247 929** (51) ***G01J 3/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 247 942** (51) ***G01N 21/45***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 19.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 247 955** (51) ***G01R 19/15***
(84) AT 17.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 247 967** (51) ***G02B 5/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 247 989** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 23.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 248 016** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 248 022** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 248 026**
(84) AT 26.08.2015
IE 10.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 12/16***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 248 042**
(84) AT 02.09.2015
IE 02.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 248 059**
(84) AT 25.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 248 073**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06K 9/24***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 248 074**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06K 19/04***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 248 111**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G07D 7/00***

(11) **2 248 123**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 248 141**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 23.01.2016
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) BE 31.01.2016
IE 23.01.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 248 153**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01L 21/265***

(11) **2 248 163**
(84) AT 05.08.2015
IE 26.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 26.01.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01L 21/764***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 248 164**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01L 21/768***

(11) **2 248 169**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 27/06***

(11) **2 248 209**
(84) AT 08.07.2015
IE 14.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 248 220**
(84) AT 04.11.2015
IE 20.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 248 224**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H01P 3/12***

(11) **2 248 229**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 248 252**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H02M 7/537***
(84) BE 17.06.2015
IE 26.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 275**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 29.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 278**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 248 285**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04B 17/15***

(11) **2 248 302**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 248 312**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 248 338**
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 248 356**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015

FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 21.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 248 390** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 23.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 248 399** (51) ***H05K 1/11***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.01.2016, LT 19.08.2015, LU 09.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 248 457** (51) ***A61B 1/04***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 248 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 248 474** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 05.05.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 248 478** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 10.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 248 487** (51) ***A61F 2/34***
(84) BE 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 05.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 05.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 248 491** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 248 506** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 248 508** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 248 511** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, IE 03.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.03.2016, LT 25.11.2015, LU 03.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 248 515** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.12.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 30.04.2016, LT 23.12.2015, LU 28.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 248 529** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LU 05.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 248 538** (51) ***A61L 2/10***
(84) BE 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LU 10.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 248 555** (51) ***A45F 3/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 248 556** (51) ***A62B 9/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 248 575** (51) ***B01D 53/75***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 248 655** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LT 25.11.2015, LU 30.04.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 248 678** (51) ***B60B 17/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 28.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 248 701** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 29.07.2015 BE 29.07.2015
IE 16.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 16.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 248 705** (51) ***B60T 13/567***
(84) AT 16.12.2015 BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.04.2016
LT 16.12.2015 LU 22.04.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 248 753** (51) ***B66C 23/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 248 770** (51) ***C02F 3/12***
(84) BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 16.04.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 RO 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 248 779** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015
IE 19.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 19.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 248 862** (51) ***C09D 127/12***
(84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 248 863** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 248 886** (51) ***C12M 1/113***
(84) AT 03.06.2015 BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 16.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 16.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 248 892** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 22.04.2015 BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 IE 22.01.2016
LU 22.01.2016 MC 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 248 895** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 248 919** (51) ***C21D 8/12***
(84) BE 21.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.04.2016
LT 21.10.2015 LU 27.04.2016
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 248 927** (51) ***C23C 2/26***
(84) AT 08.07.2015 BE 08.07.2015
IE 26.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GB 26.01.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 26.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 248 947** (51) ***E01C 13/00***
(84) BE 31.03.2016 IE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.03.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 248 962** (51) ***E04F 19/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 248 977** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 30.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 248 987** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 02.09.2015 CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 03.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 249 006** (51) ***F02C 9/20***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LU 05.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 249 018** (51) ***F02K 7/18***
(84) BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 30.04.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016
LT 14.10.2015 LU 06.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 249 112** (51) ***F25D 31/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 249 139** (51) ***G01N 1/06***

(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 11.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 249 172** (51) ***G01C 21/28***

(84) AT 26.08.2015
IE 21.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 249 227** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 27.05.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 249 236** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 249 279** (51) ***G11B 20/00***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***

(84) AT 12.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 249 320** (51) ***G07F 7/06***

(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 249 410** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 02.12.2015
IE 23.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 249 454** (51) ***H02J 7/00***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 249 476** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 249 517** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 249 546** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 249 559** (51) ***H04N 5/44***

(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 249 641** (51) ***C08L 5/16***

(84) AT 06.01.2016
IE 26.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 249 648** (51) ***A01N 25/28***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 249 676**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A45D 24/10***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 249 694**
(84) AT 02.09.2015
IE 26.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 249 695**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 249 703**
(84) AT 25.11.2015
IE 23.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 249 708**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 249 710**
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 249 722**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 249 725**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 19.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 249 749**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 249 767**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 249 810**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) IE 20.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 249 822**
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 249 825**
(84) AT 07.10.2015
IE 14.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 14.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/255***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 249 826**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 31/337***

(11) **2 249 834**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 15.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 15.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 249 842**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 31/593***

(11) **2 249 848**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 249 861**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 249 864**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 249 891**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 249 894**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 249 895**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 249 925**
(84) AT 19.08.2015
IE 05.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 249 930**
(84) AT 09.09.2015
IE 06.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A63B 23/04***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 249 934**
(84) BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
(51) ***A63F 9/04***
(84) CZ 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 05.02.2016
LT 13.05.2015

LU 05.02.2016
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 249 938** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 06.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 249 946** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 249 948** (51) ***B01D 53/047***
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
IE 17.02.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 249 959** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 249 961** (51) ***B01J 20/18***
(84) BE 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 27.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) AT 25.11.2015
IE 09.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(84) IE 18.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 249 973** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
IE 04.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 250 007** (51) ***B27L 5/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 09.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 008** (51) ***B29C 44/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 250 010** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 250 085** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 26.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 250 090** (51) ***B64D 15/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 250 093** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 250 120** (51) ***B60W 10/04***
(84) AT 22.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 250 137** (51) ***C04B 30/00***
(84) BE 29.02.2016
IE 25.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 25.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 250 140** (51) ***C04B 35/478***
(84) AT 12.08.2015
IE 24.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 250 143** (51) ***C07B 57/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 250 148** (51) ***C07C 269/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 250 160** (51) ***C07D 333/38***
(84) AT 11.11.2015
IE 26.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015

LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 182** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 02.12.2015
IE 05.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 250 197** (51) ***C07K 16/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 250 198** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 250 199** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 02.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) IE 06.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 250 259** (51) ***C12N 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 250 262** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 29.07.2015
IE 05.03.2016
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 250 267** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 250 269** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 250 270** (51) ***C12N 15/81***
(84) IE 05.02.2016
CZ 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 250 273** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 250 310** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 250 324** (51) ***E04B 2/88***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 12.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
(84) IE 17.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 250 380** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 20.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 250 392** (51) ***F16F 15/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 29.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 250 397** (51) ***F16H 3/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) IE 20.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 250 407** (51) ***F16H 61/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 250 409** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 07.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 250 411**
(84) AT 22.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F16K 27/02***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 250 415**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16L 1/12***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 250 421**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16L 33/22***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 250 429**
(84) AT 30.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F21L 4/08***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 250 431**
(84) AT 28.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F21V 7/16***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 250 437**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01D 45/16***

(11) **2 250 443**
(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 250 448**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F24H 1/32***

(11) **2 250 466**
(84) BE 29.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 250 468**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 20.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01D 5/251***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 250 480**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01Q 60/34***

(11) **2 250 516**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01S 11/12***

(11) **2 250 528**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G02C 7/04***

(11) **2 250 540**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 1/28***

(11) **2 250 563**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 250 581**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06F 17/14***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 605**
(84) AT 01.04.2015
CH 29.02.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 250 642**
(84) AT 21.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G10L 19/16***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 250 654**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01F 38/00***

(11) **2 250 675**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 250 684**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) IE 10.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 250 688**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 250 708**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 250 722**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 250 726** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 250 739** (51) ***H04W 52/58***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 250 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 250 752** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 250 764** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.05.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 250 772** (51) ***H04L 29/10***
(84) LT 10.08.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 250 791** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 250 864** (51) ***H01H 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 250 882** (51) ***A01K 89/0155***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 250 931** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 250 949** (51) ***A47H 1/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 250 954** (51) ***A47K 3/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 250 974** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 250 979** (51) ***A61G 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 250 998** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 250 999** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 251 000** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 251 047** (51) ***A61L 27/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 251 055** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 25.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 251 078** (51) ***B01J 2/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 251 091** (51) ***B05B 3/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 251 092** (51) ***B05B 5/025***
(84) AT 12.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 251 120** (51) ***B23B 5/08***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 251 122** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 251 147** (51) ***B25C 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 251 167** (51) ***B27G 19/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016

LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 251 172** (51) ***B28B 1/14***
(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 251 175** (51) ***B29C 45/14***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
CH 31.05.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 251 183** (51) ***B29C 57/10***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 251 203** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 251 214** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 251 286** (51) ***B65H 3/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 251 354** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 251 356** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 368** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 251 423** (51) ***C12N 15/90***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 251 425** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 251 448** (51) ***C22C 38/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 06.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 251 451** (51) ***C23C 16/448***
(84) AT 27.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 470** (51) ***D04B 15/50***
(84) AT 30.09.2015
IE 06.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 251 516** (51) ***E05F 1/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 251 547** (51) ***F04D 17/16***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 251 596** (51) ***F23C 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 251 623** (51) ***F25D 11/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 628** (51) ***F27D 3/12***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 637** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015

IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 251 660** (51) ***G01K 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 251 689** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 30.03.2016
IT 05.08.2015
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 251 690** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 701** (51) ***G01R 15/09***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 251 732** (51) ***G02B 26/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 251 758** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 251 810** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 05.08.2015
IE 03.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 251 817** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 251 871** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 251 887** (51) ***H01H 77/10***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 251 897** (51) ***H01L 21/205***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 251 907** (51) ***H01L 29/788***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 251 917** (51) ***B41J 2/16***
(84) AT 02.09.2015
IE 05.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 251 950** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 252 046** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 252 047** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 252 083** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 252 090** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 252 101** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 252 135** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016

LU 14.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 252 153** (51) ***A01N 55/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 252 154** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 155** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 168** (51) ***A23L 1/314***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 13.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 252 173** (51) ***A43C 13/04***
(84) AT 14.10.2015
IE 06.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 252 189** (51) ***A47L 9/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 05.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 252 216** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 252 242** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 252 267** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 252 285** (51) ***A61K 31/7048***
(84) CZ 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 16.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(84) EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 16.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 252 343** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 252 345** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 252 346** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 252 347** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 252 350** (51) ***A61M 5/20***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 252 352** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 252 353** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 252 361** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
IE 09.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 252 363** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 19.08.2015
IE 21.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GB 21.01.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 252 412** (51) ***B07C 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 252 417** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 29.07.2015
IE 17.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 252 421** (51) ***B23B 51/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 252 522** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 13.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 540**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 23/64***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 252 541**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B32B 27/10***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 252 542**
(84) AT 30.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 562**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C01B 31/34***

(11) **2 252 580**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 252 631**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 252 652**
(84) AT 30.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 660**
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***C09C 1/28***
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 252 683**
(84) AT 15.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***C11D 3/39***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 252 695**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.02.2016
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12P 5/02***
(84) IE 23.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 252 700**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 252 721**
(84) BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) IE 20.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015

(11) **2 252 724**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C23C 30/00***

(11) **2 252 729**
(84) AT 27.05.2015
IE 06.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C40B 40/10***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 252 731**
(84) AT 19.08.2015
IE 28.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***D02G 3/36***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 252 734**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***D06F 37/22***

(11) **2 252 747**
(84) AT 04.11.2015
IE 28.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E04C 3/02***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 252 756**
(84) IE 14.03.2016
CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) CH 31.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 14.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 252 759**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 252 760**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 252 764**
(84) AT 30.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 252 777**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F01N 3/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 252 779**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IE 05.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 252 784** (51) ***F02C 6/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 252 795** (51) ***F04C 2/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 252 837** (51) ***F24H 8/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 26.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 26.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 839** (51) ***F24J 2/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 252 853** (51) ***F41H 5/04***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 252 860** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 252 862** (51) ***G01C 21/32***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 252 885** (51) ***G01N 27/72***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 252 921** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 09.03.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 252 982** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 253 018** (51) ***H01L 27/146***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 253 023** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.03.2016
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 11.03.2009
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2016
LV 31.07.2013
MT 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 253 037** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
BE 10.06.2015
IE 17.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 253 040** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 253 041** (51) ***H01M 8/22***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 253 047** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 253 059** (51) ***B60L 11/18***
(84) IE 03.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 03.03.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 064** (51) ***H03F 3/21***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 253 066** (51) ***H04B 1/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 253 071** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 04.11.2015
IE 11.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 253 081** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 253 083** (51) ***H04B 13/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 253 103** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 253 109** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 253 111** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 253 124** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 253 171** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 01.02.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 30.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 253 180** (51) ***H05B 3/42***

(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 06.03.2016, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 253 201** (51) ***A01K 7/06***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 253 234** (51) ***A41D 19/00***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 10.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 253 241** (51) ***A45D 40/06***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 253 243** (51) ***A46D 9/02***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 19.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 253 289** (51) ***A61B 34/37***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 253 291** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 19.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 253 298** (51) ***A61J 1/10***

(84) AT 30.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 18.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 253 304** (51) ***A61K 8/37***

(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 22.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 22.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 253 348** (51) ***A61M 5/24***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.04.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 253 350** (51) ***A61M 16/08***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***

(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.05.2016, LT 13.01.2016, LU 05.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 253 375** (51) ***B65G 51/02***

(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.03.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 253 376** (51) ***B65G 51/02***

(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 13.03.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 253 384** (51) ***B05B 13/02***

(84) BE 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 253 402** (51) ***B23B 51/02***

(84) BE 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LU 11.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 253 431** (51) ***B25F 5/02***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 253 449** (51) ***B29C 47/16***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 30.03.2016, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 30.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 253 452** (51) ***B29C 49/36***

(84) BE 31.05.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016

HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 253 460** (51) ***B29C 65/26***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 02.03.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 253 491** (51) ***B60G 11/27***
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 253 669** (51) ***C08L 71/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 253 673** (51) ***C09B 29/36***
(84) AT 11.11.2015
IE 05.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 253 679** (51) ***C09D 5/22***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 253 704** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 31.01.2016
DK 31.01.2016
FI 19.08.2015
GB 18.01.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
(84) CH 31.01.2016
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 18.01.2016
NL 01.02.2016
SE 19.08.2015

(11) **2 253 729** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 18.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 253 745** (51) ***C30B 25/10***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
SE 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 253 766** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 253 771** (51) ***E04D 1/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 253 778** (51) ***E04G 5/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 253 816** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 253 841** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 253 866** (51) ***F16H 19/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 253 874** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 253 880** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 253 882** (51) ***F22B 7/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 253 883** (51) ***F22B 37/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 253 974** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 07.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 090** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 11.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 254 106** (51) ***G09F 15/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 254 111** (51) ***G10L 19/012***
(84) AT 28.10.2015
IE 17.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 254 135** (51) ***H01H 31/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 254 139** (51) ***H01H 71/24***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 254 308** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 254 325** (51) ***H04N 1/107***
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 254 375** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 09.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 254 385** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 09.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 254 386** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 254 393** (51) ***H05B 33/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 254 409** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 254 416** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 254 443** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
SE 09.03.2016
(84) IE 24.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 254 452** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 254 472** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 254 474** (51) ***A61B 5/18***
(84) AT 17.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 254 483** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 16.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 254 498** (51) ***A61C 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) IE 18.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.12.2015
IE 25.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 254 509** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 254 510** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 254 516** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 05.08.2015
IE 21.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 254 520** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 254 525** (51) ***A61F 2/60***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 254 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
(84) BE 03.06.2015
IE 04.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 254 552** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 254 575** (51) ***A61K 31/4172***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 582** (51) ***A61K 31/675***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 254 584** (51) ***A61L 27/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 254 594** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) IE 02.03.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 254 608** (51) ***A61L 27/36***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 614** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 254 615** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 254 616** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 254 618** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 23.01.2016
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 23.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015

IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 254 625** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 26.08.2015
IE 18.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 254 639** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 05.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 254 641** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 07.10.2015
IE 10.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 254 696** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 23.09.2015
IE 13.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 254 712** (51) ***B21D 39/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 254 745** (51) ***B29C 53/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 254 756** (51) ***B41N 10/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 254 769** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IE 27.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 254 787** (51) ***B63H 11/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 254 794** (51) ***B64D 29/08***
(84) AT 26.08.2015
IE 04.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 254 801** (51) ***B65D 19/18***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) IE 05.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 254 842** (51) ***C02F 3/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 254 856** (51) ***C07C 49/792***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 254 858** (51) ***C07C 253/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 254 880** (51) ***C07D 313/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 254 886** (51) ***C07D 405/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 254 898** (51) ***C07H 3/10***
(84) AT 15.07.2015
IE 24.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 25.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 254 936** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 10.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 254 962** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 254 967** (51) ***C10G 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016

LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 27.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 255 025** (51) ***C23C 22/17***
(84) BG 17.09.2015
CH 31.03.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.03.2016
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
IE 10.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 255 026** (51) ***C23C 22/34***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 032** (51) ***D06F 17/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 255 065** (51) ***E21B 43/013***
(84) AT 02.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 255 066** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 26.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
IE 26.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 255 084** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 19.08.2015
IE 02.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 255 093** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 255 111** (51) ***F16J 15/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 255 129** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 255 145** (51) ***F28D 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
IE 26.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 255 160** (51) ***G01F 1/69***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 255 165** (51) ***G01F 23/296***
(84) AT 23.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 255 169** (51) ***G01K 7/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 255 186** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 255 188** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 255 191** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 255 226** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 255 245** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 29.07.2015
IE 24.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 255 255** (51) ***G03G 15/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 255 264** (51) ***G06F 1/12***
(84) AT 22.07.2015
IE 27.03.2016
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016

CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 255 286** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 255 324** (51) ***G06K 19/073***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 13.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 255 359** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) IE 17.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 11.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 255 378** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 05.08.2015
IE 05.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 255 386** (51) ***H01L 21/768***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 255 403** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 255 410** (51) ***H01R 9/26***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 255 414** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 255 423** (51) ***H02B 1/015***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 255 456** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 255 470** (51) ***H04H 60/46***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 255 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 255 500** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 19.08.2015
IE 25.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 255 507** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 255 615** (51) ***A01J 25/11***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 255 709** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 04.11.2015
IE 19.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 255 761** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 255 788** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 22.07.2015
IE 26.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 255 816** (51) ***A61K 31/704***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 255 839**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LI 31.03.2016
LT 06.01.2016
LU 22.03.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 255 885**
(51) ***B05B 3/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LT 16.09.2015
LU 20.05.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 255 898**
(51) ***B08B 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LI 31.05.2016
LT 30.03.2016
LU 20.05.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 255 927**
(51) ***B25B 13/08***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IE 16.02.2016
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LI 29.02.2016
LT 05.08.2015
LU 16.02.2016
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 255 946**
(51) ***B29C 47/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 256 011**
(51) ***B60T 8/36***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
FR 01.02.2016
GB 21.01.2016
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IE 21.01.2016
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LT 29.07.2015
LU 21.01.2016
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 256 032**
(51) ***B64C 3/48***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LI 31.05.2016
LT 17.02.2016
LU 21.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 256 040**
(51) ***B65B 3/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 256 077**
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 256 082**
(51) ***B66F 9/22***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
IT 29.07.2015
LI 30.04.2016
LT 29.07.2015
LU 27.04.2016
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 256 086**
(51) ***C01B 31/00***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
ES 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LI 29.02.2016
LT 01.07.2015
LU 25.02.2016
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 256 090**
(51) ***C02F 1/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 256 092**
(51) ***C02F 3/04***
(84) AT 23.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LI 31.05.2016
LT 23.12.2015
LU 25.05.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 256 101**
(51) ***C07C 5/32***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LI 29.02.2016
LT 26.08.2015
LU 09.02.2016
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 256 149**
(51) ***C08J 3/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 256 173**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LI 31.05.2016
LT 05.08.2015
LU 28.05.2016
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 256 177**
(51) ***C09K 11/61***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LT 13.01.2016
LU 17.03.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 256 192**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 16.12.2015
EE 15.07.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 15.07.2015
IS 16.04.2016
IE 18.02.2016
IT 15.07.2015
LI 29.02.2016
LT 15.07.2015
LU 20.02.2016
LV 15.07.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 15.07.2015
PT 18.04.2016
RO 15.07.2015
SE 16.12.2015
SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 256 193**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 29.02.2016
LT 16.12.2015
LU 20.02.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 256 209**
(51) ***C12P 7/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 256 218**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015

DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 256 220** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 256 224** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 256 261** (51) ***E03C 1/284***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 256 269** (51) ***E04H 15/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 29.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 256 298** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 256 299** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 256 304** (51) ***F01D 25/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 256 306** (51) ***F01D 25/26***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 256 308** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 256 315** (51) ***F02F 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 256 320** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 256 331** (51) ***F02M 37/10***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 256 332** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 256 399** (51) ***F17C 5/02***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 256 408** (51) ***F23D 14/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 256 471** (51) ***G01J 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 256 491** (51) ***G01N 31/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 04.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 04.03.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 256 497** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 256 517** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 256 553** (51) ***G03F 7/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 256 573** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 256 574** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 26.01.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
IE 26.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 256 630** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 256 646** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 256 672** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 256 690** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 256 719** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 28.05.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 256 741** (51) ***G11B 27/34***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 256 767** (51) ***H01H 1/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 256 818** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 256 827** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 256 843** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 256 853** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 18.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.03.2016, LT 16.12.2015, LU 18.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 256 875** (51) ***H01R 13/66***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 30.04.2016, LT 25.11.2015, LU 30.04.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 256 891** (51) ***H02H 3/30***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 18.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 256 913** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.05.2016, LT 11.11.2015, LU 07.05.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 256 959** (51) ***H04B 10/63***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 256 984** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 007** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 257 020** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LU 30.04.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 18.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 257 138** (51) ***H05K 3/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 167** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 18.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 257 171** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 257 188** (51) ***A23L 1/09***
(84) AT 09.09.2015, BE 19.02.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 19.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 257 190** (51) ***A23L 33/175***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 257 193** (51) ***A24C 5/40***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 257 209** (51) ***A47J 43/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IE 27.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 257 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 30.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 257 221** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 257 244** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 257 261** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 07.10.2015
IE 20.02.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 257 270** (51) ***A61K 8/66***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 257 279** (51) ***A61J 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 257 298** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 257 324** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 09.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 257 370** (51) ***B01J 20/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 382** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 20.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 257 384** (51) ***B05B 7/24***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 257 385** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 20.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 257 388** (51) ***B05B 15/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 20.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 257 389** (51) ***B05D 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 257 395** (51) ***B21C 47/24***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 257 405** (51) ***B24C 1/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 406** (51) ***B23P 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 407** (51) ***B23P 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 408** (51) ***B23P 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 410** (51) ***B23P 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 257 518** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 257 522** (51) ***C07C 227/40***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SK 23.03.2016
IE 31.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 257 524**
(51) ***C07C 235/34***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 257 538**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 257 563**
(51) ***C07H 1/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 257 564**
(51) ***C07H 15/256***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 257 581**
(51) ***C08G 18/28***
(84) IE 16.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 257 590**
(51) ***C08K 5/098***
(84) CH 31.03.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 16.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 257 614**
(51) ***C10L 1/195***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 257 619**
(51) ***C12N 1/19***
(84) IE 13.03.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 257 629**
(51) ***C12N 15/75***
(84) AT 16.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 257 630**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 257 637**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 23.09.2015
IE 25.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 257 644**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 20.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
IE 20.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 257 647**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 257 658**
(51) ***C30B 29/04***
(84) AT 26.08.2015
IE 18.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 257 666**
(51) ***E04C 5/07***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 257 693**
(51) ***F01C 21/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 12.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 257 696**
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 257 704**
(51) ***F02K 1/34***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 257 720**
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 257 736**
(51) ***F23D 14/62***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 257 757**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.07.2015
LI 30.04.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 04.04.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 257 761**
(51) ***F28D 7/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 14.03.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 257 769**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016

CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 257 780** (51) ***G01L 1/24***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 257 798** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 30.09.2015
IE 13.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 257 808** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 257 820** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 22.07.2015
IE 13.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 13.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 257 841** (51) ***D21H 21/40***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 257 847** (51) ***G02B 26/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 257 881** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.08.2015
IE 18.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 257 883** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 257 903** (51) ***G06F 21/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 257 905** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 257 933** (51) ***G07C 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 257 942** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 257 958** (51) ***H01H 13/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 257 959** (51) ***H01H 33/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 258 000** (51) ***H01L 33/44***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 258 011** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.12.2015
IE 16.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 258 024** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 21.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 258 028** (51) ***H01R 35/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 258 048** (51) ***H03L 7/197***
(84) AT 12.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 27.02.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 258 083** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 17.02.2016
IE 17.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 258 086** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 258 096** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 258 136** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 258 141**
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
IE 01.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
IT 28.10.2015
LI 31.03.2016
LT 28.10.2015
LU 01.03.2016
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 258 237**
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.05.2016
LT 16.03.2016
LU 18.05.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 258 244**
(51) ***B05B 1/18***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IE 31.03.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LI 31.03.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 258 280**
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 258 281**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
NO 11.02.2016
PL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 258 293**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
NO 17.09.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 258 302**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 258 319**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 258 320**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 258 321**
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 258 373**
(51) ***A61K 31/541***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 258 383**
(51) ***A61K 38/45***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 258 444**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
LI 30.04.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015

(11) **2 258 451**
(51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.03.2016
IE 03.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LI 31.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 258 459**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
LI 31.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 31.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 258 490**
(51) ***B08B 1/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 258 521**
(51) ***G05B 19/423***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
IT 19.08.2015
LI 29.02.2016
LT 19.08.2015
LU 24.02.2016
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 258 543**
(51) ***B30B 15/06***
(84) AT 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
FI 29.04.2015
FR 01.02.2016
GB 21.01.2016
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
IE 21.01.2016
IS 29.08.2015
IT 29.04.2015
LI 31.01.2016
LT 29.04.2015
LU 21.01.2016
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 258 571**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 258 578**
(51) ***B60K 31/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LT 21.10.2015
LU 19.05.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 258 579**
(51) ***B60L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 258 599**
(51) ***B62B 3/04***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016

IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 258 634** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 258 641** (51) ***B65H 3/12***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 258 676** (51) ***C07C 251/30***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 258 768** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 258 775** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 23.09.2015
IE 13.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 258 818** (51) ***C11D 1/28***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 258 834** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 21.03.2016
LU 21.03.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 258 877** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 258 882** (51) ***C22C 9/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 258 884** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 258 887** (51) ***C22C 38/60***
(84) AT 29.07.2015
IE 29.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 258 926** (51) ***F01D 17/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 258 928** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 23.09.2015
IE 10.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 258 933** (51) ***F02C 7/00***
(84) LT 17.08.2016
LU 18.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 258 938** (51) ***B62J 35/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 05.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 258 939** (51) ***F02P 19/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 258 955** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(84) AT 07.10.2015
IE 30.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 258 974** (51) ***B05B 3/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 258 996** (51) ***F27D 17/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 258 999** (51) ***F28D 19/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 28.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 259 008** (51) ***G01B 7/004***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 259 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 259 057** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 20.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 259 083** (51) ***G01S 3/74***
(84) CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 259 101** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 27.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 259 104** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 20.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 259 116** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 259 137** (51) ***G03F 7/033***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 259 153** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.05.2016, LT 30.09.2015, LU 27.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 259 176** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 259 215** (51) ***G06N 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 259 244** (51) ***H04W 4/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 26.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, IE 26.03.2016

(11) **2 259 282** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***
(84) AT 04.05.2016, BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, IT 04.05.2016

(11) **2 259 332** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 26.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, IE 26.03.2016

(11) **2 259 348** (51) ***H01L 33/20***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 259 428** (51) ***H03K 5/156***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, IE 10.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 259 506** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 09.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, IE 09.03.2016

(11) **2 259 507** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 259 515** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 259 548** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 259 552** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 01.04.2016, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 259 556** (51) ***H04M 1/05***
(84) BE 20.06.2012, BG 20.09.2012, CH 31.05.2016, CY 20.06.2012, CZ 20.06.2012, EE 20.06.2012, FI 20.06.2012, GR 21.09.2012, HU 09.05.2003, IE 09.05.2013, LI 31.05.2016, LU 09.05.2013, MC 20.06.2012, NL 20.06.2012, PT 22.10.2012, RO 20.06.2012, SI 20.06.2012, SK 20.06.2012

(11) **2 259 601** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 259 630** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 259 633** (51) ***H04B 17/318***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 259 637** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 259 653** (51) ***H04W 84/16***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) IE 20.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 259 692** (51) ***A24D 1/02***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 05.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 259 723** (51) ***A61B 5/083***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 259 729** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 259 743** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 259 750** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 259 754** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 12.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 259 775** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 22.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(84) IE 04.02.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 259 784** (51) ***A61K 31/155***
(84) AT 11.11.2015
IE 25.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 25.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 259 785** (51) ***A61K 31/225***
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 23.12.2015
IE 25.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 259 795** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 259 805** (51) ***A61L 27/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 259 808** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 259 809** (51) ***A61L 31/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 21.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 259 888** (51) ***B23B 31/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 259 920** (51) ***B63B 3/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 259 936** (51) ***B60G 21/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016

RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 259 948** (51) ***B60K 25/10***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 13.01.2016
IT 15.04.2015
LU 13.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***
(84) AT 16.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 259 964** (51) ***B63H 5/125***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 260 000** (51) ***C01B 39/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 260 030** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 07.10.2015
IE 19.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 19.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 260 054** (51) ***C07K 14/715***
(84) AT 03.06.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 260 070** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 27.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 260 105** (51) ***C12N 15/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 260 152** (51) ***E04B 1/80***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) IE 24.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 260 167** (51) ***E06B 3/40***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 03.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 260 170** (51) ***E06C 1/39***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 260 179** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 260 181** (51) ***F01D 9/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 260 200** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
IE 03.03.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 260 206** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 260 209** (51) ***F04B 43/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 260 222** (51) ***F16K 15/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 12.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 260 227** (51) ***F16L 37/088***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 260 238** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) IE 12.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 260 266** (51) ***G01C 21/32***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 260 298** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 13.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 13.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 260 320** (51) ***G01S 19/42***
(84) AT 13.01.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 13.01.2016 IE 20.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 20.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 260 325** (51) ***G01S 17/10***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 29.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 260 343** (51) ***G02B 21/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 260 388** (51) ***G06F 12/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 260 474** (51) ***G07D 11/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 260 479** (51) ***G08B 29/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 260 496** (51) ***H01H 13/52***
(84) AT 27.01.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LU 01.04.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 260 516** (51) ***H01L 33/40***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 260 528** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 260 536** (51) ***H01P 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 260 541** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 260 560** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LI 30.04.2016 LT 26.08.2015
LU 09.04.2016 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 260 571** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 260 578** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 01.04.2016 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 260 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 260 620** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 260 653** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 06.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 260 687** (51) ***A01B 59/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 260 699** (51) ***A01K 11/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 260 717** (51) ***A23G 3/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 260 721** (51) ***A23L 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 260 739** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 260 768** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 24.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 260 784** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 260 787** (51) ***A61C 3/02***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015

PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 260 795** (51) ***A61F 2/89***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 260 802** (51) ***A61F 7/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 260 803** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 08.03.2016
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 260 813** (51) ***B29C 55/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.05.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 260 829** (51) ***A61Q 19/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 260 851** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 260 858** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 260 860** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 260 925** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 260 928** (51) ***B01D 63/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 260 934** (51) ***B01F 11/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 260 941** (51) ***B01J 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 260 957** (51) ***B21D 53/04***
(84) AT 08.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 260 996** (51) ***B29C 41/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 261 003** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 09.02.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 261 032** (51) ***B32B 27/34***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 075** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 261 093** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 261 100** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 261 134** (51) ***B65D 67/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 261 178** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 261 203** (51) ***C07C 237/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016

LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 261 240** (51) ***C07K 14/31***
(84) AT 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 12.02.2016, PT 04.01.2016
(84) BE 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, SE 02.09.2015

(11) **2 261 274** (51) ***C08G 77/395***
(84) AT 02.03.2016, IE 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 261 279** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 261 290** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 24.02.2016, IE 26.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 261 302** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 261 333** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IE 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 261 363** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 261 370** (51) ***G06F 19/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 261 399** (51) ***C25D 5/10***
(84) AT 03.06.2015, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 261 430** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 261 445** (51) ***E05B 47/00***
(84) BE 31.05.2016, CZ 28.10.2015, ES 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, NL 28.10.2015, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 261 447** (51) ***E05B 67/24***
(84) BE 31.05.2016, CZ 30.09.2015, ES 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SI 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LU 21.05.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 261 448** (51) ***E05D 5/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 261 461** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 261 468** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 261 473** (51) ***F01L 23/00***
(84) BE 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) LU 31.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 261 475** (51) ***F01N 3/035***
(84) BE 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 261 498** (51) ***F02M 59/04***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 13.02.2016, LU 13.02.2016, PT 28.09.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, LI 29.02.2016, MC 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 261 500** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 261 505** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 261 511** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 261 558** (51) ***F23C 99/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 261 560** (51) ***F23G 5/027***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 261 567** (51) ***F23R 3/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 261 570** (51) ***F24D 17/02***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 27.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 261 582** (51) ***F25C 1/12***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 261 646** (51) ***G01N 27/26***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 27.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 261 651** (51) ***G01N 27/49***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 261 666** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 31.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 261 689** (51) ***G01S 13/82***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 261 724** (51) ***G02B 27/22***

(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 261 812** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 261 813** (51) ***G06F 13/42***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 25.05.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 261 835** (51) ***H01Q 1/22***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 261 853** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 261 881** (51) ***G09F 19/18***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 261 941** (51) ***H01H 33/66***

(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 261 946** (51) ***H01H 73/22***

(84) AT 02.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 04.04.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 261 950** (51) ***H01L 33/44***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 31.03.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 261 988** (51) ***H01L 29/20***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 262 000** (51) ***C08K 5/29***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 262 008** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 27.01.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 262 020** (51) ***H01L 41/09***

(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 262 083** (51) ***H02K 33/14***

(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 262 106** (51) ***H03F 3/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 262 119** (51) ***H04B 1/69***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IE 07.03.2016, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 07.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 262 132** (51) ***H04B 10/556***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 262 308** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 21.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 21.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 262 361** (51) ***A01K 67/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 262 373** (51) ***A21C 15/02***
(84) LU 11.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 262 385** (51) ***A23B 7/06***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 27.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 262 402** (51) ***A47J 31/10***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, IE 24.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 24.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 262 410** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, IE 03.02.2016, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 03.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 262 421** (51) ***A61B 5/0432***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 262 439** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 02.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 262 471** (51) ***A61K 36/889***
(84) BE 31.03.2016, IE 06.03.2016, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 06.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 262 488** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 30.04.2016, LT 07.10.2015, LU 03.04.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 262 527** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 262 539** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, IE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 31.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 262 563** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 262 577** (51) ***B01D 21/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 262 617** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 262 699** (51) ***B65D 53/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 12.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 262 708** (51) ***B65G 47/84***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 262 722** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 11.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 11.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 262 756** (51) ***C07C 67/343***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 262 762** (51) ***C07C 229/38***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 09.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 262 765** (51) ***C07C 401/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016

LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 262 766** (51) ***C07D 205/04***
(84) AT 11.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 262 788** (51) ***C07D 317/38***
(84) IE 27.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 262 811** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 262 825** (51) ***C07K 1/107***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 262 826** (51) ***C07K 14/38***
(84) AT 16.09.2015
IE 04.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(84) AT 16.12.2015
IE 16.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 262 828** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 262 836** (51) ***C07K 16/28***
(84) IE 11.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 262 838** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 262 853** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 262 887** (51) ***A62D 101/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 262 908** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 262 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
IE 26.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 262 949** (51) ***D21H 19/44***
(84) CH 30.04.2016
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 03.04.2013
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
LI 30.04.2016
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 03.04.2008
IS 20.10.2012
LU 03.04.2013
MC 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 262 982** (51) ***F01N 1/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 263 016** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 22.07.2015
IE 24.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 263 041** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 263 064** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 263 082** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 263 099** (51) ***G01S 19/24***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 263 103** (51) ***G01S 17/10***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 263 159** (51) ***G06F 15/16***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 263 160** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 263 168** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 09.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 09.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 263 186** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 263 187** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IE 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 263 192** (51) ***G06K 9/64***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 30.04.2016, LT 02.12.2015, LU 08.04.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 263 208** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 263 222** (51) ***G08C 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 263 224** (51) ***G08G 1/017***
(84) BE 30.09.2015, IE 27.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 27.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 263 236** (51) ***B82Y 25/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 263 244** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT 02.09.2015, LU 16.04.2016, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 263 248** (51) ***H01J 37/28***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 263 268** (51) ***H01L 33/62***
(84) LU 01.04.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 263 280** (51) ***H01M 8/04***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 263 296** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, IE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 31.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 263 297** (51) ***H02K 7/06***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, IE 05.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 05.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 263 327** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 24.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.03.2016, LT 02.09.2015, LU 24.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 263 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 263 356** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 31.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 263 395** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 19.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 19.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 263 407** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 263 413** (51) ***H04W 88/04***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 263 437** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 263 455** (51) ***A01N 25/30***
(84) EE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 10.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016

(11) **2 263 501** (51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 263 508** (51) ***A47L 9/14***

(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SI 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 263 512** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CH 30.06.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 17.06.2015, LI 30.06.2015, LV 17.06.2015, MT 17.06.2015, PT 19.10.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 263 516** (51) ***A61B 1/04***

(84) BE 30.06.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 263 518** (51) ***A61B 1/06***

(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 263 519** (51) ***A61B 1/07***

(84) BE 30.06.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 263 527** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 263 534** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 263 540** (51) ***A61B 5/15***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 263 550** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 263 567** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 263 607** (51) ***A61F 2/08***

(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 263 608** (51) ***A61F 2/08***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 263 627** (51) ***A61F 13/472***

(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, RO 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 263 635** (51) ***A61M 16/08***

(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, NL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 263 671** (51) ***A61K 31/4402***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 263 681** (51) ***A61K 35/22***

(84) BE 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, SK 17.06.2015
(84) MT 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015

(11) **2 263 778** (51) ***B01D 53/26***

(84) AT 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 263 804** (51) ***F24F 6/12***

(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 263 815** (51) ***B22D 11/00***

(84) BE 30.06.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 263 825** (51) ***B23K 26/40***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 263 840** (51) ***B27B 5/10***

(84) AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 263 842** (51) ***B28B 1/26***

(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 263 863** (51) ***B29C 70/32***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 263 905** (51) ***B60L 3/00***

(84) AT 29.07.2015, LI 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015
(84) CH 30.04.2016, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015

HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 07.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 263 925** (51) ***B60T 17/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 263 938** (51) ***B64G 1/58***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 263 939** (51) ***B65G 51/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 263 961** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 15.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 263 988** (51) ***C01G 25/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 263 996** (51) ***C07C 209/84***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 263 997** (51) ***C07C 209/84***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 264 000** (51) ***C07C 231/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 264 005** (51) ***C07C 253/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 264 048** (51) ***C07K 7/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 264 051** (51) ***C07K 14/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 264 075** (51) ***C08F 4/654***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 264 083** (51) ***C08G 69/36***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 264 151** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 264 152** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 22.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
LU 22.01.2016
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 264 166** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FI 23.03.2016
LI 30.04.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 264 193** (51) ***C21D 8/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 264 194** (51) ***C21D 9/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 264 251** (51) ***E03B 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 264 264** (51) ***E05B 27/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 264 270** (51) ***E05F 3/12***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 264 271** (51) ***E06B 3/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 264 290** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 264 304** (51) ***F02F 11/00***
(84) AT 19.08.2015
IE 13.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 264 307** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 264 310** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 264 311** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 264 313** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 264 314** (51) ***F03D 7/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 264 318**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***F04C 2/344***

(11) **2 264 334**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***F16H 47/02***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 264 405**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 264 409**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 264 412**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***G01G 19/44***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 264 422**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G01M 13/02***
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 264 473**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 264 479**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G01S 7/292***
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 264 538**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***G03G 5/05***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 264 546**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***G03G 15/01***

(11) **2 264 605**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 264 636**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 264 695**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 264 714**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***G11C 17/16***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 264 722**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***H01F 7/18***

(11) **2 264 749**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***H01L 21/677***

(11) **2 264 804**
(84) AT 25.11.2015
IE 24.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***H01L 51/30***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 821**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 264 832**
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***H01Q 19/19***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 264 846**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 264 851**
(84) LT 07.09.2016

(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 264 869**
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 27.01.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H02K 7/00***
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 27.01.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 264 906**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 264 913**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 264 931**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 940**
(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 264 944**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 264 981**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 265 010**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H04N 7/01***
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 265 047**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 265 079**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 4/20***

(11) **2 265 086**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H05B 3/84***

(11) **2 265 129**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***A23J 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 265 137**
(84) AT 19.08.2015
IE 16.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A24D 3/14***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 265 161**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 265 171**
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 265 179**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61B 5/087***

(11) **2 265 205**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 265 219**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 265 231**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 265 261**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 9/30***

(11) **2 265 267**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 31/14***

(11) **2 265 293**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 300**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 265 311**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 265 316**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 265 317**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 265 323**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 265 329**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 265 331**
(84) AT 23.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 265 364**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 265 378**
(51) ***B01J 13/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 265 388**
(51) ***B04B 1/08***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 265 393**
(51) ***B05B 12/00***
(84) IE 16.02.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 396**
(51) ***B05D 5/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 19.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 265 412**
(51) ***B21D 51/24***
(84) AT 16.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 265 413**
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 16.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 265 436**
(51) ***B25B 21/02***
(84) IE 16.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 265 449**
(51) ***B29C 70/52***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 27.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 265 461**
(51) ***B60C 11/01***
(84) AT 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 17.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 17.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 265 484**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 265 485**
(51) ***B62D 29/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 265 488**
(51) ***B62D 29/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 17.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 265 495**
(51) ***B63G 8/32***
(84) AT 02.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 29.02.2016
PT 04.01.2016
SE 07.02.2016
SK 02.09.2015

(11) **2 265 514**
(51) ***B64C 27/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 265 535**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 10.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 265 536**
(51) ***E04H 15/64***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 265 542**
(51) ***B66C 1/66***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 265 570**
(51) ***B67C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 265 570**
(51) ***C07C 261/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 09.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 590** (51) ***C07D 235/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 265 595** (51) ***C07D 309/10***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 03.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 03.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 265 606** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, LU 09.04.2016, CH 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 30.04.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 265 623** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 265 629** (51) ***C07J 53/00***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 04.03.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, BE 24.06.2015, IE 04.03.2016, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 265 640** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 265 646** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 27.01.2016, IE 10.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 265 672** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 265 708** (51) ***C12N 5/095***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 265 743** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 16.12.2015, IE 26.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 265 756** (51) ***D04H 3/02***
(84) AT 19.08.2015, IE 16.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 265 763** (51) ***E01B 9/68***
(84) AT 14.10.2015, IE 13.03.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LU 13.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 265 764** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 01.07.2015, IE 26.03.2016, EE 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LU 26.03.2016, MC 01.07.2015, PT 02.11.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 265 774** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.05.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 265 821** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 265 844** (51) ***F16H 59/70***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SI 05.08.2015, IE 04.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 265 845** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 265 848** (51) ***F16L 19/02***
(84) AT 26.08.2015, IE 23.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 265 849** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, LU 15.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LI 30.04.2016, LV 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 265 851** (51) ***F16L 37/091***
(84) BE 29.02.2016, IE 25.02.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 265 853** (51) ***F16L 43/00***
(84) AT 26.08.2015, IE 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015

MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 265 863**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 265 868**
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 25/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F26B 9/08***
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 265 944**
(84) BE 24.06.2015
IE 23.03.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 23.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 265 970**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 265 973**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01S 17/88***

(11) **2 265 979**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F41H 13/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 265 994**
(84) AT 30.09.2015
IE 04.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 265 996**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 265 998**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 265 999**
(84) BE 30.04.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
(51) ***G03H 1/04***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 266 020**
(84) AT 08.07.2015
IE 26.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 266 030**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 266 036**
(84) AT 25.11.2015
IE 11.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 040**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 17.06.2015
IE 19.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 266 076**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 266 112**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G10K 11/178***

(11) **2 266 116**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G11C 11/406***

(11) **2 266 125**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01G 9/042***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 266 138**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H01L 25/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 266 151**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 266 176**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H02H 1/06***

(11) **2 266 189**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***H02K 7/00***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016

IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 266 190** (51) ***H02K 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 266 196** (51) ***H02M 7/08***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 221** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 266 222** (51) ***H04B 7/185***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 266 233** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 266 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 266 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 266 300** (51) ***H04M 3/30***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 266 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 266 310** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
IE 04.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 266 337** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 19.08.2015
IE 30.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016
IE 17.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 266 413** (51) ***A23D 7/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
CH 31.01.2016
EE 19.08.2015
IE 09.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 434** (51) ***A46B 13/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 266 440** (51) ***F16F 9/12***
(84) AT 08.07.2015
IE 13.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 450** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 266 465** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.03.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
MT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
CH 31.03.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
IE 22.03.2016
LI 31.03.2015
LU 22.03.2015
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 266 479** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015

MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 266 481** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 266 497** (51) ***A61C 7/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 266 499** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
EE 10.06.2015
IE 02.02.2016
LU 02.02.2016
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 266 501** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 266 572** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 266 643** (51) ***A61F 9/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 02.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 266 659** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 266 661** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 266 662** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 266 710** (51) ***B05D 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 266 712** (51) ***B06B 1/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 266 732** (51) ***B23B 31/00***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 266 758** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 266 792** (51) ***B32B 7/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 838** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 19.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 21.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 266 939** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 266 981** (51) ***C07D 417/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 267 007** (51) ***C07K 14/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 267 067** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 267 120** (51) ***C12N 7/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 267 125** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 02.09.2015
IE 19.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015

LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 26.04.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LI 30.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 267 176** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 28.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 267 207** (51) ***D06F 31/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 267 213** (51) ***D06F 58/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 267 214** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 267 219** (51) ***D21F 3/06***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 267 243** (51) ***E04G 11/48***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 267 248** (51) ***E04H 15/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 267 262** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 267 279** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 267 287** (51) ***F02B 73/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 267 305** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 267 308** (51) ***F04B 39/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 07.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 267 350** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 13.02.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 361** (51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 267 479** (51) ***G01S 13/78***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 267 488** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 517** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 267 531** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 267 532** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 267 639**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 267 644**
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 22.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 267 645**
(84) AT 20.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 267 647**
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 22.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 267 658**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 267 682**
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 267 685**
(84) LT 17.08.2016

(51) ***G06K 15/02***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G06K 19/073***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***G05D 1/06***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B65D 23/08***

(11) **2 267 735**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 267 745**
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 267 746**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 267 761**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 267 770**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 267 781**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 267 808**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015

(51) ***H01F 5/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H01H 37/04***
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(51) ***H01H 50/02***
(84) LI 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***H01L 21/20***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01L 23/02***

(51) ***H01L 27/32***
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***C04B 35/491***
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 267 841**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(51) ***H01Q 13/22***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 267 847**
(84) LT 24.08.2016

(51) ***H01R 13/53***

(11) **2 267 952**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 267 966**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 268 060**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***H04R 9/02***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 268 065**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 268 077** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 268 088** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 268 092** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 268 099** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 268 146** (51) ***C07D 498/22***
(84) AT 26.08.2015, LU 29.04.2016, LI 30.04.2016, BE 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 268 155** (51) ***A23G 3/54***
(84) AT 17.06.2015, LU 14.04.2016, LI 30.04.2016, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 268 157** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 19.08.2015, LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, BE 19.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 268 161** (51) ***A23L 33/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 268 178** (51) ***A47J 47/06***
(84) LI 31.03.2016, BE 31.03.2016, IE 26.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 268 187** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 268 194** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 268 218** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 10.02.2016, LU 01.04.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 268 230** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.03.2016, LI 30.04.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 268 286** (51) ***A61K 31/7028***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 268 324** (51) ***A61L 26/00***
(84) IE 23.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LU 23.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, IE 10.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 10.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 268 349** (51) ***A61M 27/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 268 350** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 27.01.2016, LI 31.05.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 01.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 268 355** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.09.2015, LI 31.03.2016, BE 30.09.2015, IE 04.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 04.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 268 369** (51) ***A63B 23/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 268 386** (51) ***B01D 69/02***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 20.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 268 387** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 268 407** (51) ***B03C 3/68***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 13.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 13.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 268 432** (51) ***B22D 41/24***
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 268 435** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 13.01.2016, LU 28.04.2016, LI 30.04.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 268 439** (51) ***B23C 5/22***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 268 444** (51) ***B23K 9/095***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 268 447** (51) ***B23K 26/12***
(84) AT 19.08.2015
IE 22.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 22.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 268 462** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 11.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 268 468** (51) ***B29B 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 17.02.2016
IE 25.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 268 471** (51) ***B29C 33/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 268 502** (51) ***B60N 2/68***
(84) LU 17.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 268 508** (51) ***B60R 21/013***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 268 511** (51) ***B60R 25/20***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 16.04.2016
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 268 544** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 268 564** (51) ***B65H 69/04***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 268 566** (51) ***B66F 7/16***
(84) AT 26.08.2015
LI 30.04.2016
(84) LU 21.04.2016
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 268 610** (51) ***C07C 273/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 268 615** (51) ***A01N 47/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 268 658** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 09.12.2015
IE 13.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 268 701** (51) ***C08G 63/08***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 268 705** (51) ***C08G 63/91***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 268 733** (51) ***C08L 53/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 268 734** (51) ***C08L 77/12***
(84) LU 14.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 268 746** (51) ***C09C 1/00***
(84) LU 09.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015

LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 268 748** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 268 752** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 268 754** (51) ***B08B 3/10***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 268 788** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 268 864** (51) ***D21H 21/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 268 899** (51) ***F01C 21/08***
(84) LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 268 914** (51) ***F02M 59/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 268 924** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 268 928** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 268 935** (51) ***F16D 25/08***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 268 971** (51) ***E05F 15/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 01.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 268 984** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 268 994** (51) ***F41A 17/06***
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 269 033** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 269 038** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 269 060** (51) ***G06F 19/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 269 088** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 269 090** (51) ***G01J 3/36***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 269 106** (51) ***G02B 26/06***
(84) LI 31.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 269 127** (51) ***G01H 11/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 269 133** (51) ***G11C 7/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***
(84) AT 11.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LU 16.04.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 269 273** (51) ***H01R 11/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 269 281** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 17.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 269 283** (51) ***H02J 50/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 269 292** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016

LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 269 352**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 269 353**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 269 375**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 269 383**
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LU 20.04.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 269 412**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 52/36***

(11) **2 269 414**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 269 418**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 269 430**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.03.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 269 438**
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 269 439**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A01D 43/08***

(11) **2 269 478**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 269 483**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A45D 40/20***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 269 485**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A46D 1/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 269 512**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61B 6/03***

(11) **2 269 513**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 269 514**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 269 518**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 269 563**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 269 594**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61L 15/44***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 269 611**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 269 740**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 269 750**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B22D 11/115***

(11) **2 269 752**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C23C 14/00***

(11) **2 269 754** (51) ***B23D 21/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 269 761** (51) ***B23K 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 269 772** (51) ***B25B 13/46***
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 269 796** (51) ***B29C 45/12***
(84) LI 31.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 269 820** (51) ***B32B 29/02***
(84) CH 30.04.2016, EE 19.08.2015, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NO 19.11.2015, SI 19.08.2015, DK 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PT 21.12.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 269 851** (51) ***B60J 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 269 869** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 269 880** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 30.06.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 269 881** (51) ***B60T 8/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 269 900** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 269 909** (51) ***B64D 11/06***
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 25.03.2016, IT 29.07.2015, LU 25.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 269 910** (51) ***B65C 9/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 269 912** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 269 934** (51) ***B66B 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 269 937** (51) ***B66B 13/30***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, CH 30.04.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 269 943** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 269 965** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016, LI 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 269 977** (51) ***C07C 235/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 269 982** (51) ***C07C 319/28***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 269 999** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 270 000** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.05.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.05.2016, LU 23.05.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 270 026** (51) ***C07K 5/103***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 270 058** (51) ***C08F 220/24***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LU 27.03.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 270 097** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 270 101** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 270 140** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IT 16.12.2015, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 270 150** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 270 196** (51) ***C12N 5/077***
(84) GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 270 226** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 270 273** (51) ***D06F 37/04***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 270 282** (51) ***E01B 29/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 15.06.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 270 303** (51) ***E05F 1/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 270 307** (51) ***E06B 3/663***
(84) CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 270 317** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 13.04.2016, LI 30.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 270 343** (51) ***F16B 13/12***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 270 366** (51) ***F16H 61/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 270 372** (51) ***F16K 3/316***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 01.02.2016, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 01.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 270 373** (51) ***F16K 11/07***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 270 404** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 270 408** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***
(84) BE 30.06.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 270 486** (51) ***G01N 29/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 270 487** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 270 512** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 270 527** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 270 566** (51) ***G02B 7/02***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 270 579** (51) ***G02F 1/1335***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 270 590** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(84) AT 13.01.2016, LI 31.03.2016, BE 13.01.2016, IE 11.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016

ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 270 615** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 270 621** (51) ***F01P 11/02***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 270 663** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 270 675** (51) ***G06F 13/40***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 270 681** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 270 684** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 270 706** (51) ***G06F 21/51***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 270 751** (51) ***G06T 11/20***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 20.02.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 270 752** (51) ***G06T 11/20***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 20.02.2016
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 270 774** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 270 775** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 21.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 270 813** (51) ***G11C 23/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 270 832** (51) ***H01J 37/073***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 270 837** (51) ***H01J 37/05***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 270 881** (51) ***H01L 33/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 270 889** (51) ***H01L 33/64***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 270 892** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 24.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) LU 17.04.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 270 893** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 270 964** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 270 974** (51) ***H02P 6/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 271 001** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 271 024** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 271 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 271 106** (51) ***H04N 7/52***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 271 151** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 271 197** (51) ***A01C 5/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LU 27.04.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 209** (51) ***A61K 35/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015

(11) **2 271 240** (51) ***A47J 37/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 271 247** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 271 249** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 12.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 271 315** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 271 326** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 271 341** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 271 364** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 271 367** (51) ***A61K 36/37***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 271 379** (51) ***A61L 29/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 388** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 11.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) LU 14.04.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 271 454** (51) ***B23D 45/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 495** (51) ***B41F 15/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 13.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 271 514** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 271 531** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LU 28.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 271 541** (51) ***B62D 29/00***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 271 576** (51) ***B66C 23/82***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 612** (51) ***C07C 211/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 271 630** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 271 636**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 271 663**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 271 667**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 271 672**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 271 673**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 271 682**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 271 704**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07D 493/04***

(51) ***C07K 14/08***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 25.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 26.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C08F 36/06***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(51) ***C08J 7/16***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 271 706**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 271 708**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 271 714**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 271 719**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 271 747**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 271 751**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 271 759**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***C08K 7/24***

(51) ***C08L 53/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***C08L 83/14***
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.03.2016
IT 22.07.2015
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***C12N 15/75***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016

RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 271 777**
(84) AT 07.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LU 24.04.2016
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 271 832**
(84) AT 04.11.2015
IE 24.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F02B 37/013***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 271 839**
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***F04C 3/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 271 863**
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 23.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F16H 61/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 271 897**
(84) LT 06.07.2016

(51) ***G01D 5/249***

(11) **2 271 929**
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***G01N 31/00***
(84) LU 17.04.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 937**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) LI 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 271 978**
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LU 06.04.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 271 979**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 272 021**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 21/32***

(11) **2 272 033**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06Q 50/06***
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 272 072**
(84) LI 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 272 074**
(84) AT 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 272 083**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 272 105**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 272 113**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 30.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 272 118**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01M 10/60***

(11) **2 272 124**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 10/30***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 272 127**
(84) AT 17.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 272 146**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02H 9/04***

(11) **2 272 156**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H02K 21/20***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 272 189**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 272 213**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 272 221**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 272 263**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 272 265**
(84) AT 16.09.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) LU 30.04.2016
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 272 271**
(84) AT 25.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015

NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 272 272** (51) ***H04W 92/20***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 272 394** (51) ***A45D 40/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 272 415** (51) ***A47L 15/23***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 272 418** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 272 422** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 272 423** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 272 437** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 272 536** (51) ***A61K 47/34***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 272 543** (51) ***A61L 27/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 272 615** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***
(84) LI 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LU 11.03.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 272 668** (51) ***B32B 21/04***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 272 714** (51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 272 740** (51) ***B62J 1/12***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 272 766** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 272 771** (51) ***B65D 47/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 272 775** (51) ***B65D 88/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 272 802** (51) ***C02F 103/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 272 825** (51) ***C07C 271/22***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 05.03.2016
PT 04.03.2016
BE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IE 05.03.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 272 854** (51) ***C07H 15/04***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 25.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 272 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LU 16.04.2016
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 272 894** (51) ***C08G 73/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 272 909** (51) ***C08L 15/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 30.04.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 272 938** (51) ***C10G 47/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 955** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015

RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 273 002** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 273 021** (51) ***E04H 9/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 273 028** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 043** (51) ***E05B 65/10***
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 273 054** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 273 084** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 273 106** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 273 112** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 273 121** (51) ***F04C 2/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 273 129** (51) ***F04D 19/04***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 273 134** (51) ***F16B 1/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 273 140** (51) ***F16C 33/78***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 27.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 273 164** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 273 184** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 273 193** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 273 226** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 273 236** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 273 259** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 273 309** (51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 273 316** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 09.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 273 323** (51) ***G04B 17/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 273 332** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 355** (51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 273 357** (51) ***G06F 3/0481***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 273 472** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 273 474** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 273 490** (51) ***G10L 15/183***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 273 512**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01B 1/12***

(11) **2 273 524**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 05.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 273 545**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 21/60***

(11) **2 273 589**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 273 594**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01M 8/2485***

(11) **2 273 599**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 273 609**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 273 638**
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 273 640**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 273 642**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 11.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 273 684**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04B 1/18***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 273 685**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 273 691**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 273 692**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 273 717**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 273 730**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 02.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 273 755**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 273 764**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 273 785**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04N 7/16***

(11) **2 273 790**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04N 7/18***

(11) **2 273 804**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 273 834**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 8/20***
(84) LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 273 838**
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LU 23.04.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 273 850**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 273 857**
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 273 867**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 273 911**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 273 942**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 273 972**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 8/96***

(11) **2 273 992**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 273 995**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 273 997**
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 35/14***
(84) IE 24.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 017**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 274 048**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 274 068**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61F 5/441***
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 274 072**
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 274 075**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01D 59/30***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 274 087**
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01F 7/08***
(84) LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 274 105**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B04B 15/06***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 274 106**
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 274 112**
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 16.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(51) ***F26B 11/16***
(84) CH 31.05.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 274 115**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B21D 47/01***

(11) **2 274 121**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B21J 15/20***

(11) **2 274 122**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B22C 3/00***

(11) **2 274 144**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29B 13/02***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 274 180**
(84) AT 13.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 207**
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 274 244**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C02F 1/60***
(84) LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 274 254**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 18/08***

(11) **2 274 278** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 274 287** (51) ***C07D 233/32***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) LI 31.03.2016, IE 18.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 274 289** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 274 305** (51) ***C07D 413/12***
(84) LU 15.04.2016, BE 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 274 307** (51) ***C07D 471/18***
(84) AT 29.07.2015, IE 24.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 24.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 274 310** (51) ***C07D 495/04***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 274 336** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 274 339** (51) ***C08F 2/00***
(84) LU 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LI 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LV 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 274 342** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 274 392** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 274 398** (51) ***C09K 8/584***
(84) LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 07.04.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 274 415** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 274 428** (51) ***C12N 15/55***
(84) AT 27.01.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) LU 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 274 430** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 10.04.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 274 446** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 30.03.2016, IT 09.09.2015, LU 30.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 274 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015, IE 27.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 27.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 274 466** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 13.03.2016, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 274 470** (51) ***D06M 13/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 274 506** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 274 519** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 274 598** (51) ***G01N 21/87***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 274 639** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 05.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 274 649**
(84) AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G03B 21/32***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 274 655**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 14.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 274 686**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 274 738**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G09F 21/04***

(11) **2 274 740**
(84) LU 06.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) CH 30.04.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 274 741**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G10K 15/06***

(11) **2 274 771**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H01L 21/44***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 274 781**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01M 8/2455***

(11) **2 274 782**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 03.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 274 791**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 274 813**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 274 825**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H02M 7/483***

(11) **2 274 827**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02M 7/537***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 274 833**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H03M 7/30***

(11) **2 274 836**
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LU 21.04.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 274 842**
(84) AT 07.10.2015
IE 03.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04B 10/516***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 274 854**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 274 860**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 274 869**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04L 9/28***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 274 870**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 274 903**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01L 31/04***

(11) **2 274 941**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 04.05.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 274 943**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 274 964**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 274 979**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A01N 37/44***

(11) **2 275 015**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 275 053**
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 275 054**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 275 062**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61F 13/06***

(11) **2 275 088**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 24.02.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 275 104**
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 31/4418***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 275 114**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 275 154**
(84) AT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 275 174**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 275 194**
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 275 218**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B23C 3/18***

(11) **2 275 279**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 30.06.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 275 305**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 275 338**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B62M 25/04***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 275 398**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C07C 51/347***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 275 490**
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C09D 167/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 19.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 275 495**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G03F 7/105***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 275 505**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 275 531**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 31.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 275 670**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F03D 80/55***
(84) NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 275 699**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 275 720**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) LU 07.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 275 753**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F24H 3/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 275 775**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 16.01.2016
NL 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 275 924**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06F 7/548***

(11) **2 275 944**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 275 973**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 275 978**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016

LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 275 980** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 275 998** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 276 034** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 276 076** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
CH 30.04.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 276 114** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 276 117** (51) ***H01R 4/62***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 276 121** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 276 122** (51) ***H01R 13/629***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 138** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 276 176** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 276 189** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 05.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 276 218** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 29.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 19.02.2016
LU 19.02.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 276 226** (51) ***H04M 3/30***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 276 292** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IE 10.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 276 363** (51) ***B29L 31/00***
(84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 276 365** (51) ***A43B 13/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 276 370** (51) ***A45D 34/04***
(84) LU 17.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 276 371** (51) ***A45D 40/22***
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 06.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 31.05.2016
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 276 383** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 276 411** (51) ***A61B 17/3207***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 276 426** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 276 436** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 276 444** (51) ***A61H 35/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 276 449** (51) ***A61K 8/33***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 276 452** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 276 510** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 276 516** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 276 517** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 06.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 276 520** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 276 552** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 276 592** (51) ***B22C 9/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 276 594** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 276 627** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 276 628** (51) ***B31B 37/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 276 653** (51) ***B60S 1/34***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 06.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 276 656** (51) ***B60T 17/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 276 678** (51) ***B65D 75/36***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 19.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 276 684** (51) ***B65D 88/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 720** (51) ***C07C 51/265***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 723** (51) ***C07C 211/61***
(84) CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 276 749** (51) ***C07D 251/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 276 758** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 276 761** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 276 770** (51) ***C07F 7/10***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 276 774** (51) ***C07H 19/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 276 775** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015

LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 276 811** (51) ***C08L 95/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 276 852** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 276 855** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 879** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 10.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 276 952** (51) ***F16K 1/42***
(84) AT 03.06.2015
IE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 276 955** (51) ***F16K 35/10***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 12.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 276 956** (51) ***F16K 41/04***
(84) LU 29.04.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 30.04.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 276 964** (51) ***F17C 1/14***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 276 969** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 276 981** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 276 987** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 277 039** (51) ***G01N 29/44***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 277 053** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 277 092** (51) ***G06F 1/20***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 05.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **2 277 093** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 277 112** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.03.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 26.03.2016
IT 27.01.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 277 164** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 277 173** (51) ***G11B 20/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 277 212** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 277 214** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 277 234** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LU 29.04.2016
BE 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 277 235**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 277 240**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 277 245**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 277 294**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 277 299**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 277 301**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 277 312**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015

RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01Q 3/26***
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01R 13/633***
(84) LU 24.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***H01S 5/183***

(51) ***H04L 27/26***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) LI 31.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04M 1/60***
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H04N 21/262***
(84) LI 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 05.03.2016

LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 277 323**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 277 352**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 277 418**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 277 423**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 277 426**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 277 432**
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 277 433**
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015

MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04W 88/14***
(84) LI 31.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 17.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***A47L 9/16***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015

NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 277 442**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 277 459**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 277 496**
(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 277 556**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 277 594**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 277 630**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 277 651**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 277 716**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IT 24.06.2015
LU 24.02.2016
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015

(51) ***A61B 17/115***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61K 6/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A61L 15/58***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
MC 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B05C 3/00***

(51) ***B23D 47/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***B44C 3/12***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016

IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 277 731**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 277 826**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 277 872**
(51) ***C09B 11/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 277 912**
(51) ***C07K 14/81***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 277 935**
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 277 941**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 277 969**
(51) ***C09K 3/30***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 277 978**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 277 998**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 278 035**
(51) ***C22C 38/00***
(84) CH 31.05.2016
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 278 043**
(51) ***C23C 14/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 278 058**
(51) ***D06F 37/42***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 278 069**
(51) ***D21H 27/00***
(84) CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 278 071**
(51) ***E01F 1/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 278 086**
(51) ***E04B 2/76***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 278 137**
(51) ***F02B 25/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 278 140**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 278 217**
(51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 278 235**
(51) ***F24D 19/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 17.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 278 253**
(51) ***F28F 9/013***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 278 269**
(51) ***G01N 21/84***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 278 367**
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 278 375**
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
LU 20.05.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 278 391**
(51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 278 443**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 278 532** (51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 278 533** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 278 562** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 25.01.2016, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, ES 20.05.2015, FR 01.02.2016, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 20.05.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 278 571** (51) ***G08C 19/02***
(84) AT 27.01.2016, CH 30.04.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) LU 20.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 278 582** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 278 647** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 278 648** (51) ***H01M 8/026***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 278 681** (51) ***H02J 50/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 278 732** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 278 749** (51) ***H04L 7/00***
(84) BE 31.07.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 278 774** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 278 787** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 278 811** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 06.03.2016, LU 06.03.2016, PT 30.11.2015
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, MC 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 278 835** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 278 847** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 278 876** (51) ***A01N 25/32***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) IE 09.03.2016, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 09.03.2016, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 278 895** (51) ***A43B 13/18***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016

(11) **2 278 900** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 278 905** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 278 909** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, BE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) LU 22.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 28.10.2015, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 26.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(84) AT 16.09.2015, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 23.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 278 942** (51) ***A61F 2/68***
(84) CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 278 944** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 278 948** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 278 949** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(84) AT 07.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LU 29.04.2016, BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 30.04.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 278 992** (51) ***A61K 38/34***
(84) AT 22.07.2015, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LU 27.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 278 997** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 279 013** (51) ***A61L 17/10***
(84) AT 05.08.2015, CH 30.04.2016, BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 279 053** (51) ***B22D 11/22***
(84) LU 22.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, HR 26.08.2015, LI 30.04.2016, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 279 060** (51) ***B25B 23/145***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 279 078** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 23.12.2015, CH 30.04.2016, BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SK 23.12.2015
(84) LU 21.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015

(11) **2 279 092** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 279 096** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 13.04.2016, LI 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 279 105** (51) ***B60T 8/1755***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 279 119** (51) ***B64D 1/02***
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 279 131** (51) ***B65D 25/54***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 279 133** (51) ***B65D 41/00***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 30.04.2016, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) LU 14.04.2016, BE 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 279 134** (51) ***F16B 45/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 279 144** (51) ***B65H 26/02***
(84) CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 279 148** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016
(84) LU 15.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 279 200** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 279 201** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 279 205** (51) ***C07K 14/81***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 279 207** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 09.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 06.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 279 243** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 06.01.2016, IE 17.03.2016, DK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016

ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 279 333** (51) ***F01C 21/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 279 335** (51) ***F01N 3/025***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 279 342** (51) ***F02M 31/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 279 347** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 279 357** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 279 388** (51) ***F42B 3/22***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 279 396** (51) ***G01K 7/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 279 410** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 279 417** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 279 452** (51) ***G03B 17/18***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 279 495** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LI 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 279 497** (51) ***G06T 15/20***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 14.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 279 513** (51) ***H01C 7/12***
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 279 541** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
CH 31.03.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 279 548** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 279 560** (51) ***H03K 19/173***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 279 562** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
LU 22.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 279 578** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 279 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 279 641** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 279 674** (51) ***A23L 3/22***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 279 722** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 01.05.2013
LI 01.05.2013
CH 01.05.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 11.08.2013
HU 11.08.2004
IT 01.05.2013
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 02.09.2013
GR 02.08.2013
IE 11.08.2013
LU 11.08.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 279 767** (51) ***A61L 29/04***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
(84) CH 29.08.2012
CZ 29.08.2012
FI 29.08.2012
HU 14.07.2006
LI 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 279 774** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 279 800** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 279 807** (51) ***B21D 5/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 279 814** (51) ***B22D 11/103***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 279 856** (51) ***B31B 1/62***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 279 859** (51) ***B32B 5/18***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 279 862** (51) ***B32B 23/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 279 879** (51) ***B60B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 279 884** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 279 908** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 279 980** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 280 004** (51) ***A61K 47/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 280 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 280 078** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 280 082** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 280 104** (51) ***D04B 15/48***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 280 120** (51) ***E01C 19/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 280 143** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 280 154** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 280 177** (51) ***F04D 29/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 280 179** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 280 185** (51) ***F16D 41/08***
(84) BE 31.07.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 280 196** (51) ***F16H 61/40***
(84) BE 30.06.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 280 197** (51) ***F16H 61/4052***
(84) BE 30.06.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 280 199** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 280 213** (51) ***F21V 17/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 280 220** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 280 238** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 280 309** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 30.04.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) LU 28.04.2016, BE 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 280 327** (51) ***G05D 1/02***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 280 376** (51) ***G06T 3/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IT 28.10.2015, LU 12.02.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, IE 12.02.2016, LI 29.02.2016, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 280 382** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 280 431** (51) ***H01L 33/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 280 469** (51) ***H02J 7/35***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 280 472** (51) ***H02K 15/12***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 280 510** (51) ***H04L 7/04***
(84) BE 31.07.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 280 551** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 280 596** (51) ***A01B 15/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 280 602** (51) ***A01N 43/10***
(84) LU 28.04.2016, LI 30.04.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, NO 19.11.2015, SE 19.08.2015

(11) **2 280 620** (51) ***A43B 7/08***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LU 22.05.2016, BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 280 630** (51) ***A47L 9/06***
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 10.02.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 280 635** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 280 657** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 280 669** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 02.12.2015, LI 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016, BE 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LU 09.04.2016, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 280 683** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 09.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 25.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 280 718** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 280 719** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 280 728** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 26.05.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016

(11) **2 280 745** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 12.05.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 280 746** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 02.03.2016
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 280 749** (51) ***A61M 1/36***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 280 783** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 280 809** (51) ***B28D 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 280 833** (51) ***G06K 15/10***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 280 868** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 07.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 280 877** (51) ***B65B 35/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 280 882** (51) ***B65D 43/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 280 899** (51) ***B60S 9/10***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 280 905** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.03.2016
IT 15.07.2015
LU 13.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 280 923** (51) ***C07C 51/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 280 946** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 280 963** (51) ***C07D 407/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 280 980** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 280 989** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 281 020** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 281 024** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 281 039** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 281 042** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 281 082** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LU 20.04.2016
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015

PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 281 108** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 281 125** (51) ***F16C 19/52***
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 281 155** (51) ***F25B 30/06***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
CH 31.03.2016
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 30.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) BE 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 281 197** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 02.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
CH 30.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 02.04.2016
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 281 223** (51) ***G05B 19/409***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
LU 22.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 281 279** (51) ***G07D 5/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 281 290** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 281 291** (51) ***H01C 1/14***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
IE 22.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 281 292** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 281 320** (51) ***H01P 1/161***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 281 322** (51) ***H01P 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 281 366** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 12.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 281 411** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 281 447** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 281 453** (51) ***A01K 87/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 281 455** (51) ***A01N 3/00***
(84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 281 473** (51) ***A43B 7/22***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015 CH 31.01.2016
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 13.01.2016 IS 06.09.2015
LI 31.01.2016 LT 06.05.2015
LU 13.01.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 281 478** (51) ***A46B 9/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 15.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 15.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 281 532** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 281 616** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 281 718** (51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 281 719** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 281 722** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LT 17.02.2016
LU 08.05.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 281 758** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 281 776** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 281 778** (51) ***C01B 13/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 281 789** (51) ***C04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 281 792** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016

(11) **2 281 826** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 17.02.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 17.02.2016 CH 30.04.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LT 17.02.2016 LU 02.04.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 281 852** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 281 880** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 281 893** (51) ***C12N 15/62***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 281 898** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 281 905** (51) ***C22C 5/04***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 281 932** (51) ***D02G 3/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 281 933** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 281 935** (51) ***D06F 25/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 281 955** (51) ***E03C 1/232***
(84) AT 04.11.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 31.05.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 281 959**
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 281 963**
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E04B 2/82***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 281 964**
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 281 984**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 994**
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***E06B 3/667***
(84) EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 282 024**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 282 050**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 282 053**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 282 057**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 282 101**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 282 110**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 282 111**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F21V 7/10***
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 282 143**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F25B 9/14***

(11) **2 282 161**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F41A 23/24***

(11) **2 282 162**
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
(51) ***G01B 11/16***
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 282 249**
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G05F 3/26***
(84) CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 282 300**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G08B 13/24***

(11) **2 282 307**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 282 317**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 282 328**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 282 357**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 282 375**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 378** (51) ***H01R 12/50***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 282 386** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.07.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 282 405** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 282 406** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 282 445** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 282 478** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 282 480** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 282 504** (51) ***H04M 19/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 282 505** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 282 512** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 282 560** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 282 579** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 282 592** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 282 627** (51) ***A01D 34/66***
(84) CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 282 628** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 282 652** (51) ***A43B 9/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 282 666** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 282 693** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 282 704** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 282 746** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 282 786** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 282 789** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 282 790** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 282 799** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 282 809** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 282 825** (51) ***B01D 46/24***
(84) CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 282 845** (51) ***B05B 15/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 282 846** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 282 847** (51) ***B05C 13/02***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) LU 22.05.2016, BE 23.09.2015, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 31.05.2016, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 282 871** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 282 896** (51) ***B44F 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 282 914** (51) ***B60R 21/01***
(84) LU 06.04.2016, BE 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(84) AT 13.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016, BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 11.03.2016, IT 13.01.2016, LU 11.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 282 953** (51) ***B65D 75/32***
(84) AT 13.04.2016, LI 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 282 969** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 282 987** (51) ***C07C 51/43***
(84) MT 13.08.2014, CH 30.04.2016, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IE 17.04.2015, LI 30.04.2016, LU 17.04.2015, MC 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014
(84) AT 17.04.2015, BE 30.04.2016, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 283 000** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 283 018** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 283 048** (51) ***C08F 4/642***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 283 065** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 283 098** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 283 116** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 283 131** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 283 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.11.2015, LI 31.05.2016, CZ 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 11.11.2015, EE 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 04.05.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 283 177** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 283 181** (51) ***D06F 71/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 283 188** (51) ***E03F 5/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 283 189** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 283 194** (51) ***A47K 10/32***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 17.02.2016, GR 18.05.2016, LU 04.04.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016

(11) **2 283 218** (51) ***F02C 7/24***
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 283 224** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 12.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 283 225** (51) ***F02M 35/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 283 244** (51) ***F16C 33/44***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 05.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 283 303** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 283 304** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 283 305** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 283 320** (51) ***G01C 21/36***
(84) LU 20.04.2016, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 30.04.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 283 335** (51) ***G01M 3/24***
(84) AT 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 283 361** (51) ***G01N 27/74***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.05.2016, LU 26.05.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 283 366** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 283 376** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 283 447** (51) ***G06F 21/51***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 283 460** (51) ***G06T 7/00***
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 283 462** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LU 27.05.2016
(84) BE 31.05.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 283 502** (51) ***H01H 13/83***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 283 517** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 283 551** (51) ***H01S 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 283 554** (51) ***H02G 11/00***
(84) AT 30.09.2015, CH 30.04.2016, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 283 563** (51) ***H02K 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 283 565** (51) ***H02K 3/24***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LU 31.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) LI 31.03.2016, BE 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 31.03.2016, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 283 567** (51) ***H02M 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 283 573** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 09.04.2016, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 283 628** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 283 639**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04M 3/00***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 283 653**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 283 674**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 283 676**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 283 690**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 16.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 283 696**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 283 699**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H05B 6/80***

(11) **2 283 767**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 283 770**
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 09.09.2015
FI 09.09.2015
MC 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 283 792**
(84) DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 283 849**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 283 874**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 283 929**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 283 980**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B25G 1/10***

(11) **2 283 999**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 284 002**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 08.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B32B 15/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 284 019**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B41M 5/26***
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 284 052**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***B60R 25/04***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 284 060**
(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 284 115**
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***B66C 1/28***
(84) CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 17.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 284 120**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 284 122**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) BE 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 284 148**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 197**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 284 201**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 110/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 284 209**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08G 69/40***

(11) **2 284 235**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C09D 201/02***

(11) **2 284 250**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C11D 3/30***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 284 282**
(84) AT 25.11.2015
LI 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 31.03.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 284 290**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C23C 4/06***

(11) **2 284 326**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 284 349**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E06B 3/96***

(11) **2 284 351**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 284 352**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47B 47/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 284 363**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 372**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F01N 3/24***

(11) **2 284 376**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F02D 21/08***

(11) **2 284 378**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F02D 41/14***

(11) **2 284 392**
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 26.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 284 403**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F15B 13/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 284 405**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F16B 13/14***

(11) **2 284 424**
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F16J 15/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 284 483**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 284 514**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) LU 25.05.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 284 519**
(84) AT 09.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) CH 31.05.2016
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 15.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 284 530**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01N 31/12***

(11) **2 284 551**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 284 616**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G03G 5/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 284 752**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 284 825**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 284 865**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 284 866**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 284 873** (51) ***H01L 21/306***
(84) AT 27.01.2016, CH 30.04.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) LU 10.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 284 910** (51) ***H02S 40/44***
(84) BE 31.08.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 284 914** (51) ***H01L 33/64***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 284 920** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 29.07.2015, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) LU 30.04.2016, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 284 939** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 284 949** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 284 984** (51) ***H02N 2/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 285 013** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 285 024** (51) ***H04H 60/43***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 285 050** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.11.2015, MC 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SI 04.11.2015

(11) **2 285 090** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, MC 11.11.2015, PT 11.03.2016

(11) **2 285 098** (51) ***H04N 5/355***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 285 128** (51) ***H04N 5/85***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 285 140** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016

(11) **2 285 185** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 285 186** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.05.2016, LU 18.05.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 285 209** (51) ***A01G 23/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 285 212** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, BE 17.02.2016, DK 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, SE 17.02.2016
(84) LU 29.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 17.02.2016, FI 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 285 223** (51) ***A01N 43/80***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 285 248** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 285 263** (51) ***A47K 3/30***
(84) LU 08.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SK 23.12.2015

(11) **2 285 270** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016, LI 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 285 299** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 285 318**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) CH 31.03.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 285 356**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 9/20***

(11) **2 285 360**
(84) AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 285 381**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 285 387**
(84) BE 30.06.2016
IS 14.02.2016
(51) ***A61K 31/702***
(84) HR 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 285 400**
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 285 409**
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 285 411**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 31/715***

(11) **2 285 417**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 49/00***

(11) **2 285 432**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 285 435**
(84) AT 08.07.2015
LI 30.04.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 02.04.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) CH 30.04.2016
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 285 436**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) LU 02.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 285 440**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 285 454**
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 1/32***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 285 495**
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 285 496**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B05B 7/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 285 505**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B09C 1/00***

(11) **2 285 533**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 285 535**
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 09.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 285 559**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 20.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 285 562**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B32B 3/24***

(11) **2 285 579**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 285 611**
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 285 612**
(84) LU 30.04.2016
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60J 10/02***
(84) CH 30.04.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015

GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
SI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LI 30.04.2016
LV 03.06.2015
RO 03.06.2015

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
BE 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 285 643** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 285 645** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 285 686** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 285 687** (51) ***B65B 3/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 31.05.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 285 695** (51) ***B65B 59/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 285 714** (51) ***B65G 17/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 285 777** (51) ***C07C 51/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 285 787** (51) ***C07D 257/04***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 285 823** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 285 839** (51) ***C08F 4/646***
(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 285 842** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 285 852** (51) ***C08F 297/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 285 867** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 285 870** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 285 885** (51) ***C08K 5/103***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 285 896** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 285 911** (51) ***C09C 1/02***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.05.2016
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015

(11) **2 285 915** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 285 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 285 930** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 285 943** (51) ***C11D 1/825***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 285 952** (51) ***C12N 7/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 285 954** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 22.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 285 958** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 285 968** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 285 971** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 285 991** (51) ***C21B 7/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 286 006** (51) ***C30B 25/14***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 286 015** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 286 016** (51) ***D06F 75/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 286 027** (51) ***D21H 11/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 286 031** (51) ***E01F 9/015***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 22.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 286 068** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 286 083** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 286 097** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 286 103** (51) ***F16D 21/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 286 124** (51) ***F16K 47/04***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 286 141** (51) ***F21V 27/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 151** (51) ***F24C 7/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 286 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 286 223** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 286 236** (51) ***G01N 33/82***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 286 300** (51) ***G02C 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 303** (51) ***G03G 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 286 312** (51) ***G05G 1/36***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 286 345** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 402** (51) ***G09B 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 286 403** (51) ***A61C 11/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 286 404** (51) ***G09F 15/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 286 429** (51) ***H01H 50/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 286 432** (51) ***H01H 71/10***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 442** (51) ***H01L 49/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 286 454** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 286 485** (51) ***H01P 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 286 487** (51) ***H01R 4/68***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 490** (51) ***H01R 33/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 286 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 286 507** (51) ***H02M 3/155***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 286 523** (51) ***H04B 7/212***
(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 286 524** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 286 540** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 286 549** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 286 551** (51) ***H04L 12/403***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 286 577** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 286 582** (51) ***H04N 5/775***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 286 618** (51) ***H04W 48/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 286 630** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 286 643** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 286 678** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 286 702** (51) ***A47K 3/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 286 712** (51) ***A47L 23/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 286 713** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 734** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 286 737** (51) ***A61B 17/068***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 286 742** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 286 762** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 286 771** (51) ***A61F 2/90***
(84) LI 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 286 774** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 286 799** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IE 23.03.2016 LU 23.03.2016
MC 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 286 825** (51) ***A61K 38/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 286 828** (51) ***A61K 38/43***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 286 871** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 30.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 286 885** (51) ***B01D 3/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 286 898** (51) ***B01D 61/36***
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.05.2016 LT 23.09.2015
LU 26.05.2016 LV 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 286 996** (51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 287 044** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 24.04.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 287 057** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 287 102** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 287 103** (51) ***B66B 13/12***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 287 119** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 287 129** (51) ***C04B 41/89***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 287 141** (51) ***C07B 37/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016 BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.04.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 287 174** (51) ***C07K 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 287 227** (51) ***C08G 65/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 287 234** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 21.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 287 238** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LI 31.05.2016
LT 24.02.2016 LU 15.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 287 253** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 26.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 287 290** (51) ***C12N 5/071***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015 ES 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
IE 05.01.2016 IT 08.04.2015
LU 05.01.2016 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 PT 10.08.2015

(11) **2 287 357** (51) ***C23C 18/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016

LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 287 385** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 287 396** (51) ***D21D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 287 409** (51) ***E03C 1/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 287 497** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 287 500** (51) ***F16J 15/447***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 287 525** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 287 547** (51) ***F25B 30/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 287 578** (51) ***G01J 3/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 287 580** (51) ***G01J 3/28***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 287 595** (51) ***G01N 23/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 287 603** (51) ***G01N 27/90***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 287 617** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 287 703** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 27.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 287 722** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 287 845** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 287 851** (51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 287 857** (51) ***G21C 15/25***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 287 859** (51) ***G21K 5/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 01.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 287 878** (51) ***H01H 37/52***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 287 886** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 15.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 287 893** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 287 894** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 287 917** (51) ***H01L 31/0352***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 287 933** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 287 944** (51) ***H01M 4/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 287 948** (51) ***H01M 4/73***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 287 961** (51) ***H01G 9/20***
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
BE 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 287 988** (51) ***H02G 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 288 025** (51) ***H03H 3/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 30.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 288 087** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 288 101** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 288 166** (51) ***H04N 19/159***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
MC 05.08.2015
BE 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 288 172** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 288 179** (51) ***H04R 17/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 09.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 288 246** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 288 280** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 288 284** (51) ***A61B 1/005***
(84) IT 04.05.2016
BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 288 312** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 288 314** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 288 315** (51) ***A61F 2/958***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 288 319** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 288 328** (51) ***A61J 19/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 20.04.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 288 388** (51) ***A61K 51/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 288 430** (51) ***B01D 61/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 288 456** (51) ***B22D 7/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 288 457** (51) ***B22D 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 288 468** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 288 476** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 288 513** (51) ***B60N 2/225***
(84) BE 30.06.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 515** (51) ***B60R 7/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 288 571** (51) ***B67C 3/22***
(84) LU 29.04.2016
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015

(11) **2 288 588** (51) ***C07C 51/487***
(84) AT 23.09.2015
IE 26.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 288 613** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 288 753** (51) ***E01D 19/04***
(84) AT 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 288 754** (51) ***E01F 7/04***
(84) BE 30.06.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 288 759** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 02.12.2015, MC 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 288 761** (51) ***E03B 7/07***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) LU 16.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 288 771** (51) ***E04H 12/08***
(84) BE 31.05.2016, CZ 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LU 28.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 288 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, BE 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) BE 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 288 809** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 29.07.2015, LI 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 14.04.2016, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CH 30.04.2016, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 288 810** (51) ***F01K 7/40***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 288 829** (51) ***F16J 3/06***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 288 852** (51) ***F23R 3/28***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 288 859** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 05.08.2015, MC 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 288 864** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 288 898** (51) ***G01N 1/22***
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 288 922** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 288 932** (51) ***G01S 15/02***
(84) LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, DK 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 288 937** (51) ***G01S 7/48***
(84) BE 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 288 938** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 288 951** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LU 19.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 288 970** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 288 981** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015

HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 059** (51) ***G08G 1/14***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 289 072** (51) ***H01B 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 289 076** (51) ***H01C 7/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 289 081** (51) ***H01H 9/00***
(84) LU 07.04.2016
BE 30.04.2016
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 289 101** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 289 138** (51) ***H02H 7/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 289 149** (51) ***F24J 2/07***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 289 150** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 168** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 289 189** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 289 191** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 289 195** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 289 201** (51) ***H04L 7/04***
(84) BE 31.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 25.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 289 252** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 289 255** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.05.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 28.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 289 257** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 289 278** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 289 279** (51) ***H04W 92/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 289 312** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 289 313** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 289 339** (51) ***A47J 43/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 289 347** (51) ***A23K 10/30***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 289 369** (51) ***A47B 77/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 289 375** (51) ***A47G 21/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 289 380**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 289 443**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 289 453**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 289 468**
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 289 496**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 9/48***

(11) **2 289 538**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 289 587**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 289 603**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A63B 21/22***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 289 610**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 289 618**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B01J 20/291***

(11) **2 289 649**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 289 680**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B27G 19/02***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 289 681**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B27G 19/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 289 690**
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 289 695**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 289 722**
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) CH 30.04.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 289 732**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 289 744**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 289 854**
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 289 967**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) LU 22.04.2016
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 289 968**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08G 63/676***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 289 974**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C08G 77/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 289 979**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C08G 77/50***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 290 003**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08L 77/00***

(11) **2 290 004** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 290 024** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 290 051** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 290 077** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 01.03.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 01.03.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 290 119** (51) ***C23C 14/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 290 141** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LU 24.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 290 182** (51) ***E05F 1/12***
(84) BE 31.08.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 290 184** (51) ***E05F 3/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 290 204** (51) ***B01D 53/90***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 290 207** (51) ***F02C 7/04***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 31.03.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 31.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 290 217** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 17.03.2016, IS 16.07.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 290 269** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 290 279** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 290 292** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 290 318** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 10.01.2016, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 290 319** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 10.01.2016, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 290 420** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 290 425** (51) ***G02B 23/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 290 432** (51) ***G02C 7/10***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.01.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 23.01.2016, IT 23.12.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 290 433** (51) ***G02C 11/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 290 622** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 25.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 25.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 290 626** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 290 679** (51) ***H01L 21/67***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 290 697** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 290 708** (51) ***H01L 33/14***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 04.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 290 709** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 290 719** (51) ***H01L 41/193***
(84) AT 12.08.2015, LU 07.04.2016, CH 30.04.2016, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 290 747** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 290 748** (51) ***H01R 4/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 290 754** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 290 758** (51) ***H01R 13/658***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 290 763** (51) ***H01R 25/14***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 290 801** (51) ***H02M 7/538***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 18.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 290 837** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 290 850** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 290 894** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 290 904** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 290 928** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 290 945** (51) ***H04N 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 290 958** (51) ***H04N 21/431***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
FI 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 290 981** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 291 018** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 291 019** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 291 044** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 291 064** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 291 100** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 291 126** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 128** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 291 132** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 29.04.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 291 151** (51) ***A61F 5/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 291 164** (51) ***A61J 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 291 167** (51) ***A61C 13/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 291 222** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 291 223** (51) ***A61N 1/40***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 291 241** (51) ***C08F 110/06***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 291 268** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 23.04.2016
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 291 276** (51) ***B29C 47/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 291 280** (51) ***B29C 35/08***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LU 20.05.2016
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 291 287** (51) ***B41F 13/56***
(84) AT 08.01.2014
LI 08.01.2014
CH 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 05.05.2009
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 05.05.2014
HR 08.01.2014
IE 05.05.2014
IT 08.01.2014
LU 05.05.2014

LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 291 292** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 291 293** (51) ***B60G 3/14***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 291 326** (51) ***C10J 3/58***
(84) HR 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IS 29.11.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 291 357** (51) ***C07D 227/087***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 291 363** (51) ***C07D 301/32***
(84) AT 26.08.2015
IE 20.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 291 375** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 291 402** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 291 411** (51) ***C08F 2/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 291 414** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 291 415** (51) ***C08F 4/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 291 422** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 291 427** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 291 433** (51) ***C08G 63/20***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 291 435** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 291 441** (51) ***C08G 18/08***
(84) BE 29.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 04.02.2016
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 291 454** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 463** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 464** (51) ***C09D 5/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 291 470** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 291 473** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 291 477** (51) ***C09J 123/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 492** (51) ***B01D 53/22***
(84) HR 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IS 29.11.2015
NO 29.10.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 291 494** (51) ***C10L 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 291 557** (51) ***D01F 6/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 291 559** (51) ***D01F 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 291 560** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 291 570** (51) ***E05B 81/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 291 578** (51) ***F01L 1/053***
(84) BE 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016

HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 291 592** (51) ***F16L 33/025***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 291 602** (51) ***F41A 19/01***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 291 603** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 291 615** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 291 657** (51) ***G01N 33/564***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 291 673** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 291 681** (51) ***G01V 1/24***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 291 709** (51) ***G02F 1/29***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 291 710** (51) ***G02F 1/35***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 291 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 291 760** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 291 787** (51) ***G06F 21/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 291 788** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 291 853** (51) ***H01H 21/24***
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 01.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 291 859** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 291 871** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 291 895** (51) ***H02H 7/30***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 291 903** (51) ***H02K 7/06***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 291 906** (51) ***H02M 1/34***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 291 920** (51) ***H04B 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 291 929** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 291 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 291 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 291 977** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 292 034** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.02.2016, LI 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LU 02.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 292 146** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 292 152** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 292 153** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 292 158** (51) ***A61B 17/115***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 292 175** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 292 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 292 317** (51) ***B01D 61/36***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 292 332** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 292 357** (51) ***A61K 6/02***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 292 362** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 292 364** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 292 383** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 292 384** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 292 436** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 292 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 31.08.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 292 547** (51) ***B66B 13/20***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 292 560** (51) ***C01G 23/047***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 292 585** (51) ***C07C 217/72***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 292 627** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 292 659** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 292 686** (51) ***C09D 167/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***
(84) BE 30.06.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.05.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 25.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 292 725** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 292 728** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 292 777** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 292 820** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 292 852** (51) ***E03C 1/042***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 292 861** (51) ***E04B 7/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 292 874** (51) ***A62B 35/04***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 292 908** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 292 946** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 293 005** (51) ***F28F 27/00***
(84) BE 31.07.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 293 050** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 293 067** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, MC 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 293 143** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 02.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016, BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 19.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 293 145** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 293 147** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 293 202** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.07.2015, CH 29.02.2016, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, LU 27.02.2016, PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, IE 27.02.2016, LI 29.02.2016, MC 29.07.2015, SE 29.07.2015

(11) **2 293 223** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 293 240** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 293 283** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 16.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 293 319** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 293 361** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 293 371** (51) ***H01M 8/02***
(84) CH 31.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LI 31.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) BE 31.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 293 403** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 293 417** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 293 426** (51) ***H02P 1/04***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 293 458** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 461** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 293 473** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 293 474** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 293 483** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 293 557** (51) ***H04N 7/088***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 293 568** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 293 633** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 293 646** (51) ***H05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 293 649** (51) ***H05B 6/64***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 293 670** (51) ***A61K 31/555***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 15.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 293 682** (51) ***A23G 4/20***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 293 687** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 719** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 293 749** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 293 776** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 293 784** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 293 833** (51) ***A61M 15/00***
(84) EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
SK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016

(11) **2 293 854** (51) ***B32B 25/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 293 880** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 293 882** (51) ***B05B 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 293 901** (51) ***B24D 3/12***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 30.04.2016
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 293 911** (51) ***B29C 45/73***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 293 926** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 293 943** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 293 980** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 293 994** (51) ***B65D 90/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 02.04.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 294 016** (51) ***C02F 1/463***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 294 038** (51) ***C07C 13/62***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 294 040** (51) ***C07C 17/04***
(84) AT 07.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 30.04.2016, LT 07.10.2015, LU 09.04.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 294 044** (51) ***C07C 41/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 294 045** (51) ***C07C 51/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 294 053** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 15.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 294 069** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 07.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 294 078** (51) ***C07K 14/175***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 294 084** (51) ***C07K 16/10***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 27.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 294 110** (51) ***C08G 61/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 294 116** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 14.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 294 127** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 294 191** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 294 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 294 222** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 294 227** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 294 248** (51) ***C23C 22/60***
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 27.03.2016
FI 27.03.2016
IS 29.11.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
SE 28.03.2016
SK 29.07.2015

(11) **2 294 305** (51) ***F02M 17/22***
(84) AT 29.07.2015
LI 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.03.2016
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 294 312** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 294 336** (51) ***F23C 9/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 294 356** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 294 361** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 294 362** (51) ***G01D 3/02***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 294 391** (51) ***G01N 27/06***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 294 392** (51) ***G01N 27/07***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 294 409** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 294 414** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 294 421** (51) ***C12N 9/90***
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 294 429** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 294 430** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 294 443** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 294 448** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 294 455** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 09.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 22.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 294 497** (51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 294 502** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 294 504** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 294 530** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 294 642** (51) ***H01L 51/56***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 294 649** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 294 657** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 294 662** (51) ***H01R 43/28***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 294 669** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 294 672** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 294 687** (51) ***H02M 7/797***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 294 695** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 294 699** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 294 704** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 294 707** (51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 294 741** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 294 772** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.03.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 294 786** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 294 804** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 294 809** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 294 811** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 294 848** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 294 849** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 02.04.2016
NL 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 294 883** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 294 899** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 294 932** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 294 992** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 295 001** (51) ***A61B 50/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 295 003** (51) ***A61C 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 295 066** (51) ***A61K 38/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 295 132** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 295 159** (51) ***B21B 23/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 295 195** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 295 207** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 295 249** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 295 286** (51) ***B60N 2/28***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 295 291** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 295 295** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 295 312** (51) ***B62D 21/02***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 295 352** (51) ***B65G 47/84***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 295 362** (51) ***B66B 1/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 295 369** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 295 370** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 295 375** (51) ***C01B 17/94***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 295 389** (51) ***C04B 35/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 295 398** (51) ***C07C 209/68***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LU 08.01.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 08.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 295 403** (51) ***C07C 233/36***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 295 425** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 295 519** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 295 536** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 295 546** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 295 551** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 295 562** (51) ***C12N 15/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 295 597** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 295 611** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 295 720** (51) ***F01C 1/356***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 18.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 295 735** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 295 783** (51) ***F02M 35/112***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 295 786** (51) ***F02M 55/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 295 829** (51) ***F16F 15/027***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 295 835** (51) ***F16J 15/36***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 20.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 295 857** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 31.08.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 295 888** (51) ***F24H 1/18***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 295 907** (51) ***A23L 3/36***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 295 910** (51) ***F27B 21/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 295 914** (51) ***F28D 7/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 295 942** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 295 955** (51) ***G01N 21/94***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 295 959** (51) ***H01J 49/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 295 969** (51) ***G01N 33/531***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 296 013** (51) ***G01V 1/30***
(84) DK 30.03.2016, NL 30.03.2016

(11) **2 296 028** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 296 044** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 24.02.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 29.02.2016, LT 24.06.2015, LU 24.02.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 296 084** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 296 114** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 296 139** (51) ***G09G 3/36***
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 296 196** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 296 228** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 296 248**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 296 269**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LI 31.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 271**
(51) ***H03G 11/02***
(84) BE 12.08.2015
AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 296 274**
(51) ***H02M 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
MC 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 296 286**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 296 313**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LI 31.05.2016
LT 24.02.2016
LU 13.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 296 354**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IE 02.02.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LI 29.02.2016
LT 14.10.2015
LU 02.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 296 367**
(51) ***H04N 5/235***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 296 394**
(51) ***H04W 16/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 296 398**
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 296 442**
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 296 448**
(51) ***H05B 41/24***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 296 449**
(51) ***H05B 41/28***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.03.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LI 31.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 296 451**
(51) ***H05K 3/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 296 477**
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 296 483**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 296 520**
(51) ***A47L 15/44***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 296 551**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 296 559**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 296 588**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 296 604**
(51) ***A61J 11/00***
(84) IT 04.05.2016
BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 296 619**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 296 643**
(51) ***A61K 38/01***
(84) HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 296 653**
(51) ***C07D 213/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 672**
(51) ***A61K 35/12***
(84) EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 296 685**
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015

EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 296 694** (51) ***A61K 38/48***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.02.2016
IT 05.08.2015
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 296 710** (51) ***A61K 47/42***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 296 721** (51) ***A61L 31/10***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 296 722** (51) ***A61L 31/16***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 296 726** (51) ***A61M 1/28***

(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 296 753** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 296 760** (51) ***A61Q 17/00***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 296 763** (51) ***A62D 1/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 296 764** (51) ***A01N 25/16***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 296 794** (51) ***B01D 67/00***

(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 296 830** (51) ***B05D 7/00***

(84) LU 30.04.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
CH 30.04.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 30.04.2016
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***

(84) IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 22.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 296 873** (51) ***B32B 3/12***

(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 296 898** (51) ***B41J 2/145***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 296 906** (51) ***B41J 29/38***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 296 911** (51) ***B42D 25/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 296 930** (51) ***B60K 20/04***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 296 932** (51) ***B60L 5/32***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 296 936** (51) ***B60N 2/015***

(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 296 957** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 296 966** (51) ***B64C 25/00***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015

PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 297 000** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 297 025** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 07.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 297 056** (51) ***C03B 23/027***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 297 071** (51) ***C07C 2/74***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 297 073** (51) ***C07C 17/25***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 15.05.2016
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 297 101** (51) ***C07F 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 297 212** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 297 215** (51) ***C08F 259/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 297 220** (51) ***C08G 18/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 297 232** (51) ***C08J 3/22***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 297 247** (51) ***C08L 71/08***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 297 306** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 297 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 297 395** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 11.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 297 421** (51) ***E05F 15/63***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 12.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 297 493** (51) ***F16K 7/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 297 500** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 297 542** (51) ***F42B 1/024***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 297 545** (51) ***F42B 12/34***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 297 549**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 297 565**
(84) AT 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) CH 31.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 297 573**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 297 594**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01S 17/58***

(11) **2 297 614**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G03G 5/10***

(11) **2 297 627**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 1/12***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 297 645**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 297 660**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 297 702**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 297 713**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G07F 17/20***

(11) **2 297 719**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 297 727**
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 297 736**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G11C 5/02***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 297 747**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 297 761**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 297 763**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01J 49/06***

(11) **2 297 766**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01J 37/317***

(11) **2 297 779**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 21/8242***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 297 788**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01L 31/0745***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 297 789**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01L 31/0745***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 29.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 297 790**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 297 798**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01L 41/083***

(11) **2 297 842**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H02M 7/521***

(11) **2 297 849**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 297 852**
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H03H 19/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 297 880**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04H 20/82***

(11) **2 297 881**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 297 888**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 297 973**
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 297 986**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LU 20.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 298 012**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 298 018**
(84) BE 30.06.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 298 021**
(84) BE 31.07.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 298 022**
(84) AT 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 03.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 298 025**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 298 030**
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 22.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) CH 31.05.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 298 107**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 10.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) LI 31.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 298 109**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 298 122**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A46B 3/04***

(11) **2 298 146**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 298 162**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 298 189**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) BE 29.07.2015
FI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 298 196**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 298 216**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 298 219**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 298 344**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 298 365**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 298 368**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 298 374**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 298 400**
(84) AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
GR 07.08.2015
LU 06.02.2016
PT 07.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 06.02.2016
MC 06.05.2015

(11) **2 298 441**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01J 20/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 298 452**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B05B 17/00***

(11) **2 298 477** (51) ***B23B 51/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 25.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 298 480** (51) ***B23C 5/28***
(84) DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 298 505** (51) ***B25G 3/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 298 682** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 298 733** (51) ***C07C 323/52***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 298 736** (51) ***C08G 65/329***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 DK 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IE 22.03.2016
IT 15.07.2015 LI 31.03.2016
LU 22.03.2016 MC 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015

(11) **2 298 748** (51) ***C07D 249/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 298 760** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 298 819** (51) ***C08F 2/04***
(84) CH 31.03.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 23.03.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 298 838** (51) ***C09B 67/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 31.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 298 863** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IE 15.03.2016
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 15.03.2016 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 298 875** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 12.08.2015 (84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015 ES 12.08.2015
GR 13.11.2015 IE 07.03.2016
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LU 07.03.2016 MC 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015

(11) **2 298 883** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 298 949** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) LI 30.04.2016
BE 02.09.2015 CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 24.04.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 298 970** (51) ***D01H 4/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 21.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 299 017** (51) ***E04B 1/68***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 299 042** (51) ***E06B 3/267***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 299 135** (51) ***F16D 3/205***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 299 149** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 299 238** (51) ***G01B 21/24***
(84) BE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015

NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 299 239** (51) ***G01B 21/24***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 299 302** (51) ***G02B 6/028***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 299 334** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 299 354** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 299 386** (51) ***G06K 9/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 31.03.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 299 456** (51) ***H01F 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 299 458** (51) ***H01F 7/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 299 464** (51) ***H01H 33/91***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 299 469** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 299 521** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 299 573** (51) ***H02M 1/40***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 299 612** (51) ***H04B 10/275***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 299 666** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 299 746** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 299 748** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 299 751** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 299 765** (51) ***H04W 48/08***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 299 774** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 299 787** (51) ***H05B 41/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 299 799** (51) ***A01G 1/04***
(84) AT 08.07.2015
LI 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 299 830** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 836** (51) ***A23C 19/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 299 837** (51) ***A23L 33/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 299 852** (51) ***A23L 2/02***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 299 910** (51) ***A61B 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 299 921** (51) ***A61B 17/84***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 299 945** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 299 948** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, PT 07.12.2015, SK 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 299 954** (51) ***A61F 13/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 299 958** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 299 959** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 299 963** (51) ***A61H 7/00***
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 300 035** (51) ***A61K 38/00***
(84) EE 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015
(84) HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015
(84) RO 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 300 037** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 300 039** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 300 041** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 27.01.2016, CH 30.04.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) LU 16.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 300 075** (51) ***G01M 3/26***
(84) CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 300 078** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LU 07.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 300 088** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 24.02.2016, LI 31.05.2016, CZ 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LU 27.05.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, SK 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016

(11) **2 300 093** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 300 097** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 300 098** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 300 112** (51) ***A63C 1/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 300 121** (51) ***B01D 29/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 300 124** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 300 135** (51) ***B01F 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(84) AT 23.12.2015, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 24.02.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 300 177** (51) ***B22C 3/00***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 27.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 300 190** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 300 218** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 300 227** (51) ***B32B 37/10***
(84) AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 300 265**
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 300 267**
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 300 288**
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 300 309**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 300 346**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***B66B 9/187***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 349**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B66D 1/46***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 300 359**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 300 366**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B01J 3/06***

(11) **2 300 405**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07C 43/247***

(11) **2 300 408**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C07C 51/487***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 300 414**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C07C 69/88***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 300 431**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 300 450**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07D 311/28***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 300 491**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07K 5/12***
(84) LU 28.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 300 499**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 300 509**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08G 18/09***

(11) **2 300 513**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 300 528**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08L 9/10***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 300 546**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 300 566**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C10G 65/12***

(11) **2 300 578**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C10M 123/04***

(11) **2 300 579**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C10M 125/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 300 598**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 300 600**
(84) CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SK 30.09.2015

(11) **2 300 614**
(84) BE 29.02.2016
DK 29.02.2016
FI 03.02.2016
LU 03.02.2016
MC 28.10.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) CY 03.02.2016
EE 29.02.2016
HU 04.02.2016
LV 03.02.2016
SE 04.02.2016

(11) **2 300 617**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016

LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 300 620** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 300 650** (51) ***D02G 3/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 300 662** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 300 680** (51) ***E06B 9/58***
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 31.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 300 707** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LU 13.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 300 709** (51) ***F03D 1/00***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 300 710** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 26.08.2015
LI 31.05.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 31.05.2016
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 28.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 300 711** (51) ***F04B 17/05***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 716** (51) ***F04B 39/00***
(84) LU 07.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
CH 30.04.2016
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015

(11) **2 300 722** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 300 727** (51) ***F16C 33/78***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 300 743** (51) ***F16L 27/073***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 300 752** (51) ***F24F 13/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 300 799** (51) ***G01N 1/30***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 300 824** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 300 836** (51) ***G01R 19/25***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 300 852** (51) ***G01S 17/95***
(84) BE 30.06.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 300 864** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 300 871** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 15.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 300 883** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 28.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 895** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 07.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 300 903** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 300 915**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) LU 01.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 300 923**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 949**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 301 000**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G08G 1/00***

(11) **2 301 023**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 301 069**
(84) AT 25.01.2012
BG 25.04.2012
CZ 25.01.2012
EE 25.01.2012
FI 25.01.2012
HR 25.01.2012
IE 27.05.2012
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
MK 25.01.2012
NL 25.01.2012
PL 25.01.2012
RO 25.01.2012
SI 25.01.2012
TR 25.01.2012
(51) ***H01L 21/368***
(84) BE 25.01.2012
CY 25.01.2012
DK 25.01.2012
ES 06.05.2012
GR 25.01.2012
HU 27.05.2009
IS 25.05.2012
LU 27.05.2012
MC 31.05.2012
MT 25.01.2012
NO 25.04.2012
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012

(11) **2 301 074**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 27/148***

(11) **2 301 094**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 301 097**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) IE 04.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 301 099**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01M 6/50***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 301 107**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01P 1/04***

(11) **2 301 134**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 301 209**
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 19.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) CH 31.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 301 215**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 301 289**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 301 380**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A45D 44/22***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 301 404**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47L 9/14***

(11) **2 301 443**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 301 464**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 301 475**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.11.2015
LV 28.10.2015
NL 01.12.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 30.11.2015
CZ 28.10.2015
DK 31.01.2016
ES 28.10.2015
FR 28.12.2015
GR 29.01.2016
IE 24.11.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 301 485**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 301 500**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 301 505**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 301 526** (51) ***A61K 9/22***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 301 529** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 301 555** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 301 614** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016

(11) **2 301 622** (51) ***A61J 1/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 301 647** (51) ***B01D 53/50***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 713** (51) ***B29C 49/42***
(84) MC 09.09.2015

(11) **2 301 719** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 301 740** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 301 748** (51) ***C08J 7/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 301 792** (51) ***B60N 2/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 301 924** (51) ***C07D 251/24***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 301 930** (51) ***C07D 405/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 301 974** (51) ***C08C 19/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 301 983** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 302 013** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 302 025** (51) ***C11D 3/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 302 035** (51) ***A61F 2/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 302 068** (51) ***C12P 21/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 302 114** (51) ***D01H 1/115***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 302 147** (51) ***E04D 13/068***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 302 156** (51) ***E06B 1/52***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 302 163** (51) ***E21B 43/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 302 181** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 302 185** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 302 186** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 302 197** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 302 199** (51) ***F02N 15/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 302 233** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 302 266** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 302 287** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 302 288** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 302 301** (51) ***F23J 11/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 302 332** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 302 337** (51) ***G01F 11/02***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 302 343** (51) ***G01N 25/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 302 425** (51) ***G02B 5/30***
(84) CH 31.05.2016, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, IT 25.11.2015, LI 31.05.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015

(11) **2 302 457** (51) ***H01J 37/04***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 302 481** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 302 483** (51) ***G05G 1/06***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 04.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 04.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 302 548** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 302 597** (51) ***G07C 5/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 302 617** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 08.02.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 08.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 302 632** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 19.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 302 655** (51) ***H01H 23/06***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 302 656** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 302 708** (51) ***H01L 33/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 302 714** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 302 721** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 302 742** (51) ***G06F 1/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 302 745** (51) ***H01R 13/645***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 302 751** (51) ***H02G 3/18***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 302 783** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 302 801** (51) ***H03M 13/09***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(84) IT 04.05.2016, BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) BE 30.06.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 303 018**
(51) ***C07D 237/24***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 303 024**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 303 044**
(51) ***A41D 13/02***
(84) LI 08.02.2012, CH 08.02.2012, IS 08.06.2012, MC 30.06.2012, MK 08.02.2012, MT 08.02.2012

(11) **2 303 046**
(51) ***A43B 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 303 053**
(51) ***A43B 13/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 303 054**
(51) ***A43B 13/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 303 056**
(51) ***A45C 13/26***
(84) BE 30.06.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 303 060**
(51) ***A45F 3/04***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 303 069**
(51) ***A47B 95/00***
(84) BE 31.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 303 084**
(51) ***A47K 11/06***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 303 087**
(51) ***A47L 13/24***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 303 098**
(51) ***A61B 1/273***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 303 109**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 303 140**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, IE 04.01.2016, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 04.01.2016, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 303 205**
(51) ***A61F 11/06***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 303 212**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 303 217**
(51) ***A61H 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 303 218**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 303 226**
(51) ***A61K 38/26***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 303 241**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 303 298**
(51) ***A61K 36/324***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 303 310**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 23.09.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 20.05.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 303 312**
(51) ***A61K 38/20***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 28.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 303 313**
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 20.05.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 303 336**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016

IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 303 343** (51) ***A61L 24/06***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 303 356** (51) ***G01L 27/00***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 357** (51) ***G01M 3/28***

(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 303 376** (51) ***A61B 5/0205***

(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
CH 31.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 303 384** (51) ***A61F 2/01***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 303 392** (51) ***A61P 25/06***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 303 403** (51) ***A61N 1/37***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 303 413** (51) ***A63B 21/00***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 303 428** (51) ***B01D 53/14***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 303 452** (51) ***C25D 5/18***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015

(11) **2 303 467** (51) ***B05B 13/02***

(84) BE 31.07.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 303 470** (51) ***B05C 17/01***

(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 303 483** (51) ***B21B 37/00***

(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 303 490** (51) ***B22D 7/02***

(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 303 529** (51) ***B28B 19/00***

(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 303 554** (51) ***B29C 70/32***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 303 634** (51) ***B60P 3/34***

(84) CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 303 636** (51) ***B60Q 1/14***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 303 637** (51) ***B60Q 3/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 303 645** (51) ***B60R 21/18***

(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 303 653** (51) ***B60T 8/36***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 303 661** (51) ***B60T 17/22***

(84) BE 30.06.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 303 668** (51) ***B62D 12/00***

(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015

ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 303 677** (51) ***G05G 1/60***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 303 681** (51) ***B63B 23/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 303 685** (51) ***B64C 3/10***
(84) BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 303 689** (51) ***B64C 39/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 303 699** (51) ***B65B 1/02***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 303 718** (51) ***B65D 83/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 303 744** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 303 746** (51) ***B66B 1/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 303 781** (51) ***C01G 53/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 303 793** (51) ***C04B 28/36***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 303 799** (51) ***C04B 35/484***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 808** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 303 862** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 303 887** (51) ***C07D 487/04***
(84) EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
SK 05.08.2015
(84) HR 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 303 910** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 303 924** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 303 965** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 303 989** (51) ***C10G 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 303 990** (51) ***C10G 9/36***
(84) AT 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.03.2016
IT 01.07.2015
LU 06.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 304 033** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 304 036** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 304 060** (51) ***C21D 9/573***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 304 118** (51) ***E04B 1/70***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 304 151** (51) ***E06B 1/52***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 304 193** (51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 304 204** (51) ***F02C 7/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 304 208** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LU 14.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 241** (51) ***F04C 2/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 304 243** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 26.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 304 244** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 304 248** (51) ***F15B 13/08***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 304 249** (51) ***F15B 15/22***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 304 257** (51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 304 261** (51) ***F16D 55/22***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 304 283** (51) ***F16J 15/44***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 304 303** (51) ***F16L 37/14***
(84) CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 304 309** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 304 334** (51) ***F24J 2/07***
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
CY 29.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 29.03.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 304 341** (51) ***F25B 17/08***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 304 343** (51) ***F25B 41/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 14.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 304 354** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 304 361** (51) ***F27B 1/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 304 376** (51) ***F41C 23/06***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 304 478** (51) ***F21V 9/02***
(84) EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
(84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
MC 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 304 483** (51) ***G02B 6/30***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 304 522** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 304 528** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 304 535** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 304 558** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 304 583** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 603** (51) ***G06F 17/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 304 693** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 304 697** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 304 711** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 738** (51) ***G21F 7/005***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 30.06.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 304 844** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 304 847** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 304 848** (51) ***H01R 9/24***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 304 869** (51) ***H02M 7/48***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 894** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 304 928** (51) ***H04M 3/51***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 304 933** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 304 961** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CH 30.04.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 304 963** (51) ***H04N 19/105***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 304 970** (51) ***A61F 11/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 304 998** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 305 000**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 305 017**
(84) BE 30.06.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 305 048**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A23L 1/221***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 305 063**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A46B 5/00***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 305 064**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 305 065**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A46B 5/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 305 085**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47K 3/34***

(11) **2 305 090**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A47L 13/256***

(11) **2 305 115**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 305 132**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 17/06***

(11) **2 305 151**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 305 159**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 27.03.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 246**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 31.01.2016
IT 26.08.2015
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 305 268**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61K 31/575***
(84) MC 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 305 279**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 36/15***
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 305 282**
(84) CH 10.07.2013
LI 10.07.2013
(51) ***A61K 38/00***
(84) CY 10.07.2013
MC 10.07.2013

(11) **2 305 306**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 305 319**
(84) DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 305 326**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 305 346**
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 305 372**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B01J 2/06***
(84) FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 305 383**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 305 387**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B05B 3/10***

(11) **2 305 428**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B25B 27/14***

(11) **2 305 528**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 305 570**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B29C 73/16***

(11) **2 305 612**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
(51) ***C03B 37/016***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 305 626** (51) ***C07C 41/06***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 305 725** (51) ***C08G 2/00***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 305 752** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 305 792** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 305 803** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 305 804** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 14.01.2016
LU 14.01.2016
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 305 805** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 814** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 305 840** (51) ***C21B 7/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 305 846** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 305 848** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 305 862** (51) ***A61L 15/62***
(84) CH 31.05.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
NO 06.04.2016

(11) **2 305 866** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 305 890** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
LU 07.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 305 895** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 16.03.2016
IE 21.03.2016
FI 16.03.2016
PT 18.07.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 305 906** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 305 934** (51) ***E05F 5/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 305 962** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 305 963** (51) ***F01D 9/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 306 005** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 306 072** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 306 174** (51) ***G01N 15/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 306 194** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 227** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 306 246** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 306 247** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 306 251** (51) ***G03H 1/30***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 306 297** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 316** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 306 317** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 306 453** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 306 480** (51) ***H01H 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 306 483** (51) ***H01H 37/52***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 306 484** (51) ***H01H 37/52***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 306 485** (51) ***H01H 37/76***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 306 486** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 31.03.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 30.03.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 306 556** (51) ***H01M 4/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
PT 18.07.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 16.03.2016
IT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 306 596** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 601** (51) ***H01R 43/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 306 668** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 306 681** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 306 794** (51) ***H05K 1/09***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 306 819** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 306 827** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 306 836** (51) ***A01N 43/78***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 306 874** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 306 918** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 306 924** (51) ***A61C 15/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 306 962** (51) ***A61K 8/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 306 967** (51) ***A61K 8/81***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 307 006** (51) ***A61K 31/385***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 307 013**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 018**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 307 026**
(51) ***A61K 31/568***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 307 071**
(51) ***A61L 31/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 307 079**
(51) ***A61M 5/24***
(84) ES 22.07.2015
LT 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) IS 22.11.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 307 110**
(51) ***A63G 7/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 307 148**
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 307 163**
(51) ***B23B 29/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 307 167**
(51) ***B23K 11/11***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 08.05.2016
NO 23.06.2016
(84) LI 31.05.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 307 171**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 11.05.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 186**
(51) ***B29C 63/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 307 204**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 307 218**
(51) ***B60K 6/28***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 307 252**
(51) ***B60W 40/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 307 282**
(51) ***B65D 51/26***
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 307 295**
(51) ***B65G 21/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 307 299**
(51) ***A47L 9/26***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 307 303**
(51) ***B67B 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 307 304**
(51) ***B67C 3/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **2 307 306**
(51) ***B67C 3/26***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 307 308**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 307 324**
(51) ***C03B 5/235***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 307 399**
(51) ***C07D 333/56***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 307 407**
(51) ***C07D 413/12***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 307 447**
(51) ***C07K 14/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 307 451**
(51) ***C07K 16/18***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 307 480**
(51) ***C08G 69/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 307 485**
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 307 487**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08J 3/075***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 307 507**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09B 5/62***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 307 520**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 307 559**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LI 31.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 307 569**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 307 572**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 307 636**
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B05C 17/015***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 307 640**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E05B 35/00***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 307 641**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 307 681**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F02B 29/04***

(11) **2 307 689**
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 307 693**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 307 702**
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 307 728**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 307 736**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 307 740**
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***F15D 1/12***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 307 760**
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F16F 9/46***
(84) BE 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 765**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60K 25/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 307 783**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16L 58/04***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 307 793**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F21V 11/06***

(11) **2 307 799**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***F23C 10/24***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 307 824**
(84) BE 30.06.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***F25B 39/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 307 846**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***F41F 3/042***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 307 897**
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 307 921**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 307 947**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 307 961**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 307 977**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 307 980**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 308 054**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G11C 16/10***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 308 058**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G11C 7/02***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 308 179**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 308 194**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 308 236**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 9/64***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 308 249**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 308 303**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 308 313**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 308 315**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A22C 17/14***

(11) **2 308 319**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A23G 3/22***

(11) **2 308 375**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 308 492**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 308 510**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 308 539**
(84) BE 31.08.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 308 544**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 308 555**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 25.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 308 556**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 25.01.2016
IE 25.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 308 568**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 308 596**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B01J 29/072***

(11) **2 308 614**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B22C 1/18***
(84) LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 26.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 308 619**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B23B 5/16***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 308 621**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 28.01.2016
IE 28.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 308 649**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B25C 1/08***

(11) **2 308 708**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60K 6/46***

(11) **2 308 727**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B60S 1/54***

(11) **2 308 737**
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B61D 19/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 308 750** (51) ***B62M 25/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 308 788** (51) ***B66B 5/22***
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 308 802** (51) ***C01G 13/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 308 822** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 308 857** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) AT 28.10.2015 (84) LI 31.05.2016
BE 28.10.2015 CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 26.05.2016 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 308 913** (51) ***C08G 63/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 308 951** (51) ***C10B 39/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 308 953** (51) ***C10M 129/54***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 308 960** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 308 971** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 308 984** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 309 006** (51) ***C21C 7/064***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 309 042** (51) ***D01H 1/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 309 072** (51) ***E04F 13/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 309 105** (51) ***F01N 3/025***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 309 125** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 309 140** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 309 143** (51) ***F16C 33/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 309 159** (51) ***A21C 11/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 309 164** (51) ***F16L 37/092***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 309 168** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 309 171** (51) ***F21S 8/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 309 205** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 309 238** (51) ***G01K 1/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 309 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 309 273** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 309 306** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 309 358** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 309 362** (51) ***G06F 1/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 309 369** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 309 381** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 309 408** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 309 446** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 309 449** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 309 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 309 454** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 309 527** (51) ***H01H 33/662***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 309 565** (51) ***H01L 51/50***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 309 589** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LU 12.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 309 591** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 309 593** (51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 309 605** (51) ***H01R 13/66***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 309 667** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 309 698** (51) ***H04W 12/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 309 718** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 309 726** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 309 744** (51) ***G11B 20/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 309 806** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 309 807** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 309 866** (51) ***A21D 2/18***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 309 879** (51) ***A23L 33/155***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 309 882** (51) ***A41B 13/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 309 920** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 309 928** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 309 956** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 309 963** (51) ***A61F 13/512***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 309 973** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 309 974** (51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 309 989** (51) ***A61K 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 310 035** (51) ***C07K 14/50***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 310 046** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016

(11) **2 310 047** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 310 063** (51) ***A61L 31/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 01.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 01.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 310 084** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LU 01.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 310 087** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 310 130** (51) ***B02C 18/16***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 310 135** (51) ***B04B 1/08***
(84) CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 310 180** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LU 14.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 310 196** (51) ***B32B 21/14***
(84) BE 31.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 310 216** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 310 226** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 310 260** (51) ***B64C 1/18***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 310 321**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C30B 29/60***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 310 339**
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 310 377**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 261/18***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 310 379**
(84) BE 30.06.2016
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C07D 311/26***
(84) GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
RO 16.12.2015

(11) **2 310 388**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 310 411**
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C07K 14/75***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 310 418**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08H 8/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 424**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C08F 4/654***

(11) **2 310 433**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***C08G 8/28***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 310 458**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 310 483**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 310 492**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 310 502**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

(11) **2 310 562**
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D03D 35/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 310 573**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 310 575**
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 310 580**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 310 582**
(84) DK 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***E03D 9/02***
(84) FI 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 310 593**
(84) AT 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 310 601**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E05B 81/14***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 26.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 310 636**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F01D 25/12***

(11) **2 310 655**
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 310 673**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 680**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F04B 39/02***

(11) **2 310 685**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F04D 9/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 310 689**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F04D 29/22***

(11) **2 310 691**
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 16.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 310 698** (51) ***F16B 39/10***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 310 701** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 310 722** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 310 731** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 11.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 310 738** (51) ***F21V 29/63***
(84) BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 310 742** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 310 760** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 310 767** (51) ***F24J 3/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 310 781** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 310 783** (51) ***G01N 21/35***
(84) BE 31.07.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 310 829** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 310 832** (51) ***G01N 11/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, LI 31.05.2016, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 310 838** (51) ***G01N 21/956***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 310 847** (51) ***C12M 1/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 310 883** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 310 912** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 310 978** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 310 985** (51) ***G01S 13/86***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 310 992** (51) ***G06Q 10/10***
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016
(84) FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 311 025** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 311 027** (51) ***G10K 9/22***
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 311 032** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 311 152** (51) ***H01R 24/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 311 156** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 311 171** (51) ***H02K 3/34***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 311 188** (51) ***H03H 11/12***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 311 286** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 311 317** (51) ***A01K 63/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 311 329** (51) ***A24C 5/35***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 311 376** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 311 387** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 311 392** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 311 398** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 15.04.2015, BE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IE 15.01.2016, IT 15.04.2015, LU 15.01.2016, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 311 428** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 311 503** (51) ***A61L 9/14***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 311 521** (51) ***A61N 1/14***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 311 552** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 311 566** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 10.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 10.01.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 311 657** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 311 659** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 311 666** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 311 668** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 311 730** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 311 766** (51) ***B66B 1/14***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 311 804** (51) ***C07D 207/452***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 311 884** (51) ***C08B 31/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 311 913** (51) ***C08L 97/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 311 938** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 311 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 311 996** (51) ***C21D 1/34***
(84) CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 312 004** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 312 028** (51) ***D04B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 312 047** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 312 065** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 312 067** (51) ***E03D 1/32***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 312 069** (51) ***B05B 1/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 312 144** (51) ***F02F 1/24***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 312 158** (51) ***F04B 45/047***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 312 213** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 312 240** (51) ***F25B 43/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 312 257** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 312 260** (51) ***G01B 3/22***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 312 289** (51) ***G01K 17/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 312 308** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 312 312** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 312 339** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 312 345** (51) ***G02B 5/18***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 312 356** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 10.08.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 312 376** (51) ***G02C 7/08***
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 312 420** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 312 431** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 312 448** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 312 469** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 312 490** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 312 498** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FI 12.08.2015
LU 23.04.2016
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
LI 30.04.2016
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 312 501** (51) ***G06K 17/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 312 543** (51) ***G08B 3/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 312 553** (51) ***G09B 23/28***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 312 554**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 312 613**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 312 670**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 312 684**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 312 685**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 312 695**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01Q 15/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 708**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H02B 13/02***

(11) **2 312 710**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02B 13/075***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 312 711**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02G 3/06***

(11) **2 312 714**
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 312 778**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 312 805**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 312 842**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 312 885**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 312 902**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 312 942**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01M 23/24***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 312 951**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07D 491/04***

(11) **2 312 955**
(84) CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 312 962**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A43B 3/26***

(11) **2 312 968**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A45D 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 312 988**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 313 003**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61B 5/07***

(11) **2 313 069**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/29***

(11) **2 313 078**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 313 080**
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 8/84***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 313 100**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 31/554***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 313 125**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 313 130**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 313 140**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 313 156**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 313 189**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01J 19/00***

(11) **2 313 211**
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 22.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B08B 9/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 313 237** (51) ***B25B 27/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 313 245** (51) ***B29C 49/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 313 248** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 313 261** (51) ***B31B 1/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 313 265** (51) ***B32B 15/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 313 278** (51) ***B41J 2/18***
(84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 313 322** (51) ***B65D 25/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 313 344** (51) ***C01B 39/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 313 397** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 313 418** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 313 425** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 313 485** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 313 490** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 313 508** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 313 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016

(11) **2 313 541** (51) ***C25D 3/48***
(84) BE 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 313 548** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 313 557** (51) ***E01F 9/07***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 313 575** (51) ***E04C 5/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 313 595** (51) ***E21B 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 313 615** (51) ***F01D 11/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 313 640** (51) ***F02M 61/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 313 650** (51) ***F03D 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 313 652** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 313 686** (51) ***F23C 5/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 313 694** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 313 717** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 313 725** (51) ***F26B 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 313 747** (51) ***G01D 11/28***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 313 791** (51) ***G01R 31/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 313 811** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 313 814** (51) ***G05B 13/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 313 844** (51) ***G06F 21/86***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 313 845** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 313 868** (51) ***A61F 2/76***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 313 890** (51) ***G11C 8/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 313 891** (51) ***G11C 8/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 313 915** (51) ***H01L 29/775***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 313 953** (51) ***H01R 24/70***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 313 954** (51) ***H02H 3/33***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 313 987** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 314 016** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 314 024** (51) ***H04L 12/701***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 314 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, MC 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 314 039** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 314 099** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 314 101** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 314 108** (51) ***H04W 52/16***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(84) AT 16.09.2015, LI 31.05.2016, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 12.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 314 205** (51) ***A61B 3/13***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 314 239** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 314 255** (51) ***A61F 2/91***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, IT 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 314 259** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 14.03.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 314 274** (51) ***A61K 8/85***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 314 275** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 314 279** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 314 349** (51) ***A61P 31/12***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 314 368** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 314 383** (51) ***B05C 17/005***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 314 392** (51) ***B21C 23/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 314 396** (51) ***B21D 37/10***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 314 427** (51) ***G01S 17/02***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 314 510** (51) ***B65B 9/06***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 314 547** (51) ***B26F 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 314 593** (51) ***C07D 521/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 314 610** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 31.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IE 12.03.2016, LU 12.03.2016, NL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 314 614** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 314 624** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 314 709** (51) ***C12P 7/66***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 314 717** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 314 723** (51) ***C22B 1/16***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 314 727** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 314 780** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 314 876** (51) ***F04D 17/12***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 314 905** (51) ***B05B 13/06***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 314 917** (51) ***F23C 99/00***
(84) AT 19.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 19.03.2016, IT 19.08.2015, LU 19.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016, BE 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 314 931** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 314 932** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 314 952** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 314 955** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 314 959** (51) ***F25C 1/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 314 965** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 314 971** (51) ***F28D 20/00***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 315 001** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 315 005** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 14.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 14.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 315 109** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 315 135** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 315 186** (51) ***H04M 1/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 315 220** (51) ***H01F 37/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 01.07.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.07.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 315 222** (51) ***H01H 9/02***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 315 273** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 315 290** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 315 349** (51) ***H02P 3/18***
(84) BE 30.06.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 315 369** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 315 397** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, DE 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.05.2016, LT 02.09.2015, LU 22.05.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 315 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 315 409** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.07.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 315 410** (51) ***H04W 80/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 315 429** (51) ***H04N 21/41***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 01.07.2016, HR 30.03.2016, IE 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 315 434** (51) ***H04N 5/359***
(84) DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GB 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 315 435** (51) ***H04N 5/347***
(84) DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GB 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 315 437** (51) ***H04N 21/47***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 21.07.2016, IT 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 315 491** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 315 519** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 315 537** (51) ***A44B 1/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 315 541** (51) ***E06B 9/72***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 315 561** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 315 569** (51) ***A61K 8/99***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 315 607** (51) ***A61L 27/50***
(84) BE 31.05.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GB 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 315 632** (51) ***B05B 3/08***
(84) BE 23.03.2016, CH 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GB 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 315 653** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 315 789** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DE 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 03.12.2015, IE 23.02.2016, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 23.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 315 806** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GB 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 315 843** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 315 896** (51) ***E05D 5/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 315 919** (51) ***F01L 1/255***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 315 935** (51) ***F03B 13/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 315 940** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 315 946** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 315 947** (51) ***F04D 29/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 316 001** (51) ***G01C 19/56***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 316 002** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 316 031** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 316 093** (51) ***H04W 12/08***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 316 118** (51) ***G10L 21/0388***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 316 122** (51) ***H01H 33/88***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 316 149** (51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 316 189** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 236** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 316 243** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 316 277** (51) ***A23L 7/117***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 316 313** (51) ***A47J 36/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 316 351** (51) ***A61B 17/10***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 316 354** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 316 356** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 316 376** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 316 403** (51) ***A61H 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 316 413** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 316 414** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 476** (51) ***A61K 38/45***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 PT 25.03.2016
SE 25.11.2015

(11) **2 316 500** (51) ***A61L 27/34***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 316 521** (51) ***A61M 27/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 316 640** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LU 10.04.2016
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 316 680**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B60J 7/20***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 316 690**
(84) BE 30.06.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 316 701**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 316 764**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65H 5/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 316 772**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B66B 3/00***

(11) **2 316 833**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 316 855**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 316 904**
(84) DK 16.03.2016
NL 16.03.2016
(51) ***C09K 8/14***
(84) IT 16.03.2016

(11) **2 316 912**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C10N 10/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 316 915**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 316 918**
(84) AT 01.07.2015
GR 02.10.2015
LU 13.02.2016
PT 02.11.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) DK 01.07.2015
IE 13.02.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 316 919**
(84) AT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LU 13.02.2016
PT 08.02.2016
(51) ***C12N 5/0735***
(84) DK 07.10.2015
IE 13.02.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 316 926**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 316 935**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 316 969**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 15.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LI 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 978**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 316 981**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C22C 38/60***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 316 991**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D04B 15/00***

(11) **2 317 001**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 317 024**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 317 034**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E05B 1/00***

(11) **2 317 145**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F16D 31/04***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 317 156**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16B 7/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 317 202**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16L 55/24***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 317 329**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02S 50/10***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 317 401**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 317 427**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 317 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 317 501** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 317 605** (51) ***H01Q 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 317 619** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.08.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 317 627** (51) ***H02J 50/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 317 661** (51) ***H04B 1/38***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 14.01.2016
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 317 683** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 317 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 317 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 317 802** (51) ***H04W 88/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 317 806** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 317 830** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 317 885** (51) ***A43B 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 317 926** (51) ***A61B 6/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 317 971** (51) ***A61K 8/365***
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 317 975** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 317 997** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 317 998** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 318 014** (51) ***A61K 31/7008***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 318 020** (51) ***A61K 35/14***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 318 080** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 318 086** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 318 087** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 318 090** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 318 091** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 318 106** (51) ***A63G 7/00***
(84) AT 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 20.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 31.03.2016
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 20.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 318 157** (51) ***F23G 5/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 318 168** (51) ***B23C 5/24***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 318 181** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 318 197** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 318 221** (51) ***B60C 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 318 254** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 318 260** (51) ***B62B 5/04***
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016

(11) **2 318 275** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 318 289** (51) ***B65D 88/34***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 318 380** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 318 429** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 318 461** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 318 464** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 318 478** (51) ***C10M 173/02***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 318 508** (51) ***C12M 1/34***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 318 587** (51) ***E01B 9/30***
(84) EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 318 588** (51) ***E01B 9/30***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 318 589** (51) ***E01B 9/38***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 318 591** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 318 592** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 318 596** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 318 607** (51) ***E04B 1/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 318 645** (51) ***E21B 23/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 318 661** (51) ***F01C 1/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 318 664** (51) ***F01D 9/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 318 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 318 691** (51) ***F02P 23/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 318 709** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 318 716** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 318 727** (51) ***F16C 32/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 318 739** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 318 772** (51) ***F24H 1/38***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 318 816** (51) ***G01K 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 318 818** (51) ***G01K 7/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 318 828** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 318 829** (51) ***G01N 29/28***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 318 842** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 318 846** (51) ***G01P 3/488***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 318 877** (51) ***G02B 27/10***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 318 918** (51) ***G06F 7/48***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 318 924** (51) ***G06F 9/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 319 052** (51) ***H01B 3/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 319 054** (51) ***H01B 7/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 319 061** (51) ***H01H 1/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 319 115** (51) ***H01M 8/1004***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 319 133** (51) ***G01R 1/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 319 178** (51) ***H03K 5/01***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 319 283** (51) ***A01B 33/02***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 319 336** (51) ***A41D 31/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 319 388** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 23.03.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 319 399** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 319 440** (51) ***A61L 24/04***
(84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 22.02.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 22.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 319 441** (51) ***A61L 24/04***
(84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 22.02.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 22.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 319 445** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IT 14.10.2015, LI 31.05.2016, LU 15.05.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015

(11) **2 319 449** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 319 451** (51) ***A61C 1/08***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, PT 18.07.2016

(11) **2 319 488** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 319 521** (51) ***A61K 36/732***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 319 550** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 319 599** (51) ***B01D 15/18***
(84) BE 31.08.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 319 606** (51) ***C04B 35/195***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 319 656** (51) ***B24B 5/04***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 319 669** (51) ***B27L 1/08***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 319 674** (51) ***B29C 44/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 319 679** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 319 711** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 319 721** (51) ***B60K 17/356***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 319 729** (51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 319 743** (51) ***B61D 41/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 319 751** (51) ***B62K 27/14***
(84) BE 30.06.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 319 761** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 319 768** (51) ***B65B 51/10***
(84) BE 31.07.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 319 788** (51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 319 835** (51) ***C07D 215/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 319 836** (51) ***C07D 223/22***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 319 851** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 319 855** (51) ***C07H 19/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 319 869** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 319 916** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 319 924** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 319 926** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 319 927** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 319 934** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 18.03.2016
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 18.03.2016
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 319 935** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 319 966** (51) ***D01G 9/06***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 320 040** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 320 045** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 26.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 320 047** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 25.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 320 078** (51) ***F03D 80/55***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 320 118** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 135** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 320 183** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 320 185** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 320 237** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 320 242** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 320 254** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 320 321** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 320 348** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 392** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 320 409** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 443** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 320 458** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015

LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 320 483** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 320 495** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 320 526** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 320 550** (51) ***H02M 5/458***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 320 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 320 665** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 320 675** (51) ***H04R 1/40***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 320 723** (51) ***A01N 25/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 320 767** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 320 791** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 320 804** (51) ***A61B 90/98***
(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 320 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 320 817** (51) ***A61B 17/72***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 320 836** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 320 862** (51) ***A61K 8/44***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 320 900** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 320 919** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 320 943** (51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 320 952** (51) ***C07K 14/78***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 320 983** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
CH 31.05.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 320 990** (51) ***A61M 31/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 320 995** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 29.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 321 003** (51) ***A61N 1/372***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 321 051** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 321 058** (51) ***B04B 9/08***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 321 080**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B23B 51/08***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 321 108**
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B29C 45/56***
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 321 110**
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B29C 49/54***
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 321 154**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B60R 21/201***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 321 178**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 321 220**
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 321 243**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 37/11***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 321 245**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07C 45/80***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 321 255**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C07C 209/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 321 264**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07C 259/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 321 270**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C07C 323/22***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 321 291**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***C07D 301/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 321 310**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 453/04***

(11) **2 321 313**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 321 339**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07K 1/02***

(11) **2 321 353**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 321 371**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C08L 97/02***

(11) **2 321 387**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C10J 3/46***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 321 389**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 321 429**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 321 468**
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E02B 9/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 321 551**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16F 15/30***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 321 587**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02S 40/44***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 321 625**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01M 17/04***

(11) **2 321 671**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 321 769**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06K 9/52***

(11) **2 321 830**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01B 5/10***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 321 836**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 321 860** (51) ***H01L 35/34***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 321 894** (51) ***H02M 7/219***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 28.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 31.05.2016
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 321 924** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 321 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 321 994** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 20.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 322 065** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 322 068** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 322 083** (51) ***A61B 3/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 322 086** (51) ***H04W 28/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 322 111** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 322 132** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 322 135** (51) ***A61K 8/81***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 322 142** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 322 173** (51) ***A61K 31/409***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 322 279** (51) ***B02C 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 322 299** (51) ***B21J 5/08***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 322 311** (51) ***B23K 26/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 322 353** (51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 322 375** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 322 387** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 322 395** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 322 497** (51) ***C07C 215/40***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 322 501** (51) ***C07C 235/70***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 06.01.2016
LU 06.01.2016
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LI 31.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 322 504** (51) ***C07C 263/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 322 515** (51) ***C07D 263/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 322 530** (51) ***C07F 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 322 562** (51) ***C07K 16/42***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 322 573** (51) ***C08K 5/09***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 322 624** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 24.03.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 322 637** (51) ***C07K 14/705***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 322 669** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 322 686** (51) ***C23C 4/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 322 705** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 322 773** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 322 855** (51) ***F23G 5/50***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 322 862** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 322 934** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 322 935** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 322 969** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 323 008** (51) ***G06F 1/32***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 323 051** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 323 067** (51) ***G06F 21/62***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 323 074** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 323 137** (51) ***G21C 3/34***
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 3/12***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 323 150** (51) ***H01H 13/702***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 323 183** (51) ***H01L 33/48***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 323 187** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 323 221** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 256** (51) ***H03K 5/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 323 272** (51) ***H04B 3/32***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 323 292** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 323 308** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 323 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 323 322** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 323 349** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 323 513** (51) ***A43B 17/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 323 555** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 323 577** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 323 587** (51) ***A61F 2/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 323 594** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 323 607** (51) ***A61G 7/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 323 623** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 323 625** (51) ***A61P 17/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 323 678** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 323 762** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 323 763** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 323 780** (51) ***B21B 45/02***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 323 783** (51) ***B22C 1/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 323 792** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 323 812** (51) ***B24D 15/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 323 837** (51) ***B29C 70/48***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 323 839** (51) ***B30B 9/06***
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 323 875** (51) ***B60S 1/24***
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 323 876** (51) ***B60S 1/24***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 323 879** (51) ***B60T 1/06***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 880** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 323 908** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 323 924** (51) ***B65D 81/38***
(84) BE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
(84) EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 323 929** (51) ***B65G 21/20***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 323 940** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 323 945** (51) ***B67B 7/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 323 970** (51) ***C07C 233/79***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 323 992** (51) ***C07D 239/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 324 023** (51) ***A61K 31/535***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 324 031** (51) ***C07D 491/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 324 049** (51) ***C07K 14/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 324 053** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 324 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 324 134** (51) ***C22B 7/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 324 156** (51) ***D21H 19/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 324 157** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 21.01.2016 IS 17.10.2015
LI 31.01.2016 LT 17.06.2015
LU 21.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 324 160** (51) ***E03C 1/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 14.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 324 186** (51) ***E21B 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 324 215** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 248** (51) ***F04D 29/06***
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 324 249** (51) ***F04D 29/28***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 324 291** (51) ***F23N 3/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 324 372** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 324 376** (51) ***G02B 1/11***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 324 422** (51) ***G06F 17/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 324 432** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 324 462** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016

(11) **2 324 574** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 324 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 324 613** (51) ***H04L 29/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 324 670** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 324 672** (51) ***H04W 52/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 324 681** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 324 724** (51) ***A43B 3/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 29.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 324 726** (51) ***A44B 19/36***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 324 727** (51) ***A44C 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 324 756** (51) ***A61B 1/05***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 324 774** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 324 776** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 324 785** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 324 809** (51) ***A61J 9/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 849** (51) ***A61K 35/38***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 324 859** (51) ***A61L 15/44***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 889** (51) ***A63B 31/11***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 324 892** (51) ***A63C 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 324 895** (51) ***A63F 13/211***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 324 897** (51) ***B01D 3/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 904** (51) ***B01D 53/94***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 324 914** (51) ***B01J 21/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 324 919** (51) ***B01J 35/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 325 005** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 325 038** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 325 046** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 325 080** (51) ***B63H 25/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 325 082** (51) ***B64C 1/14***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 325 090** (51) ***B65C 11/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 325 106** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 325 125** (51) ***B66B 1/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016

NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 325 133** (51) ***B67B 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 325 158** (51) ***C07C 51/60***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 325 215** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 09.03.2016
FI 09.03.2016
PT 11.07.2016
(84) DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 325 260** (51) ***C08L 77/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 325 271** (51) ***C09G 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 325 301** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 10.02.2016
LU 10.02.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 325 351** (51) ***C23C 16/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 325 366** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 325 376** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 325 389** (51) ***D21H 19/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 325 409** (51) ***E04B 5/26***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 325 410** (51) ***E04B 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 325 430** (51) ***E05F 15/63***
(84) BE 31.07.2016

(11) **2 325 431** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 325 434** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 325 459** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 325 476** (51) ***F02P 3/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 325 488** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 325 517** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 325 524** (51) ***F16H 37/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 325 539** (51) ***F16L 59/135***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 325 629** (51) ***G01N 27/416***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 325 639** (51) ***G01N 33/531***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 325 669** (51) ***G01R 33/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 325 672** (51) ***G01S 15/89***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 325 690** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 325 780** (51) ***G06K 15/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 325 818** (51) ***E05B 39/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 325 819** (51) ***E05B 39/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 325 823** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 325 906** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 325 911** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 23.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 23.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 325 918** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 325 927** (51) ***H01M 2/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 325 949** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 326 016** (51) ***H04B 1/10***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 326 080** (51) ***H04N 1/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 326 121** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 326 129** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 326 152** (51) ***H05H 1/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 326 158** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 326 163** (51) ***A01H 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 326 169** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 326 183** (51) ***A01N 53/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 326 207** (51) ***A46B 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 326 232** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 326 237** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 326 284** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 326 287** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 326 288** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 326 292** (51) ***A61F 2/88***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 326 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 15.05.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 326 302** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 326 307** (51) ***H04R 5/00***
(84) EE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
RO 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 326 327** (51) ***A61K 31/407***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 326 396** (51) ***A63F 9/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 326 413** (51) ***B01J 13/18***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 326 457** (51) ***B23K 35/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 326 499** (51) ***B31F 1/07***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 326 687** (51) ***C08L 85/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 326 708** (51) ***C12N 1/12***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 326 712** (51) ***C12N 7/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 326 723** (51) ***C12P 7/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 326 727** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 326 759** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 326 767** (51) ***D21D 1/24***
(84) BE 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 326 785** (51) ***E06B 3/964***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 326 806** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 326 812** (51) ***F01P 3/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 326 873** (51) ***F23C 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 326 879** (51) ***F23M 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 327 023** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 327 044** (51) ***G06K 9/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 327 093** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 327 112** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 327 120** (51) ***H01P 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 327 121** (51) ***H01R 12/83***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 327 136** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 327 175** (51) ***H04H 60/31***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 327 226** (51) ***H04N 19/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 327 353** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 327 374** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 327 422** (51) ***A61P 11/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 327 458** (51) ***A63C 9/00***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 327 467** (51) ***B01D 53/62***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 IE 20.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 20.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 327 501** (51) ***B23K 20/02***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 327 514** (51) ***B25B 13/14***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 327 530** (51) ***B29C 45/44***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 327 545** (51) ***B32B 27/40***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 574** (51) ***B60G 17/0195***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 327 576** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 327 590** (51) ***B60R 22/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 327 596** (51) ***B60T 8/175***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 327 628** (51) ***B64D 29/04***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 327 653**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 23/16***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 327 668**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 681**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 718**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07K 14/21***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 327 727**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 17.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 327 737**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08G 69/26***

(11) **2 327 766**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 15.05.2016
SE 02.12.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) BE 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
PT 04.04.2016

(11) **2 327 768**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 327 789**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C12P 17/12***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 327 803**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 327 805**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C21D 6/00***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 327 950**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F41H 7/04***

(11) **2 327 955**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01N 21/45***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 327 965**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 327 975**
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 22.01.2016
LU 22.01.2016
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015

(11) **2 328 031**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G03G 5/043***

(11) **2 328 070**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 328 080**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 328 143**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 328 173**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 328 189**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01L 33/44***

(11) **2 328 228**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 328 250**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 328 258**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 328 319**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 328 390**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 328 397**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A01D 75/18***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 435**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A43B 7/08***

(11) **2 328 437**
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
(51) ***A46B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 438** (51) ***A46B 15/00***
(84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 328 471** (51) ***A61B 5/0448***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 328 508** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 328 512** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 518** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 328 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 328 648** (51) ***A61M 25/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 328 650** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 328 714** (51) ***B23K 37/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 328 743** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 328 841** (51) ***C01F 11/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 857** (51) ***C07C 45/50***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 328 961** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 328 963** (51) ***C08K 5/134***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 328 978** (51) ***C08L 101/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 328 991** (51) ***C09K 3/14***
(84) DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 329 021** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 329 023** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 329 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 329 044** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 329 079** (51) ***E01B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 329 118** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 329 132** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 329 135** (51) ***F02N 11/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 329 148** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 329 170** (51) ***F16K 7/08***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 329 172** (51) ***F04B 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 329 174** (51) ***F16L 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 329 192** (51) ***F23L 7/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 216** (51) ***F42B 12/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 329 322** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 329 329** (51) ***G05B 19/409***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 331** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 329 337** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 329 422** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 329 483** (51) ***G09F 9/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 329 499** (51) ***B21B 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 329 503** (51) ***H01B 3/30***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 329 558** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 329 576** (51) ***H02H 3/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 329 591** (51) ***H03D 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 329 627** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 329 638** (51) ***H04M 19/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 329 673** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 329 787** (51) ***A61B 90/50***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 816** (51) ***A61K 31/341***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 329 825** (51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 03.03.2016
IT 07.10.2015
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 329 839** (51) ***A61P 3/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LU 10.01.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 329 862** (51) ***A61K 8/40***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 329 880** (51) ***B01J 23/88***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 329 893** (51) ***A01N 25/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 329 895** (51) ***B21D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 329 921** (51) ***B25F 5/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 329 944** (51) ***B30B 1/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 329 993** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 329 998** (51) ***H01H 35/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 330 020** (51) ***B62D 33/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 330 033** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 330 039** (51) ***B64G 1/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 330 067** (51) ***B66B 11/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 330 090** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 330 096** (51) ***C07C 68/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 330 155** (51) ***C08L 59/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 330 173** (51) ***C09K 19/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 330 251** (51) ***D21H 27/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 330 268** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 330 272** (51) ***E06B 3/263***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 330 295** (51) ***F03D 3/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 330 350** (51) ***F23R 3/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 330 352** (51) ***F24B 1/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 330 437** (51) ***G01S 17/87***
(84) AT 11.11.2015
IE 29.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 330 511** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 330 591** (51) ***G11C 5/14***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 330 643** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 330 644** (51) ***H01L 33/44***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 330 652** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 330 688** (51) ***H01R 12/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 330 701** (51) ***H01T 13/32***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 330 704** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 330 740** (51) ***H03K 17/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 330 813** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 330 817** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 330 841** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 330 851** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 330 864** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 330 922** (51) ***A23K 50/10***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 330 943** (51) ***A46B 11/00***
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 23.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015

PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 330 980** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 330 987** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 331 027** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 331 081** (51) ***A61K 9/46***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 331 143** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 331 167** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 331 186** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 331 189** (51) ***A61M 31/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 331 203** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 331 278** (51) ***B22D 11/041***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 331 299** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 331 305** (51) ***B26F 1/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 331 380** (51) ***B61H 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 331 443** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 18.09.2014
CH 15.05.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 18.09.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 18.09.2009
IS 15.09.2013
LI 15.05.2013
LU 18.09.2013
MC 15.05.2013
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 331 483** (51) ***C04B 35/64***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

(11) **2 331 491** (51) ***C07C 43/13***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 331 499** (51) ***C07D 207/08***
(84) LT 21.09.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 331 501** (51) ***C07D 207/38***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 331 502** (51) ***C07D 209/42***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 331 542** (51) ***C07D 473/34***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 331 590** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 331 595** (51) ***C08F 283/12***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 331 598** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 331 609** (51) ***C08J 3/205***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 331 610** (51) ***B22F 3/11***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 331 694** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 331 745** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 331 826** (51) ***F04D 29/22***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 27.05.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 331 834** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 331 856** (51) ***F16J 15/46***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 331 900** (51) ***F28D 7/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 331 911** (51) ***G01D 3/08***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 331 940** (51) ***G01N 21/55***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 331 961** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 332 017** (51) ***G01S 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 332 154** (51) ***H01F 7/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 332 187** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 332 244** (51) ***H02K 35/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 332 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 332 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 332 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 332 318** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 332 325** (51) ***H04N 5/208***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 332 338** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 332 361** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 332 377** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 332 462** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 332 492** (51) ***A61D 19/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 332 502** (51) ***A61F 9/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 332 591** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.04.2015
CH 31.03.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 332 605** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 332 773** (51) ***B60P 1/36***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 332 792** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 332 825** (51) ***B63H 21/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 332 837** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 332 838** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 332 873** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 332 884** (51) ***C01B 33/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 332 901** (51) ***C07C 51/353***
(84) EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
SI 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 332 960** (51) ***C07J 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 332 964** (51) ***C07K 7/06***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 332 967** (51) ***C07K 14/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 332 971** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

(11) **2 333 023** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 333 079** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 333 081** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 333 121** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 333 147** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 333 193** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 333 207** (51) ***E05B 85/10***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 14.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 333 223** (51) ***E06B 7/21***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 333 229** (51) ***E06B 9/54***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 333 243** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 333 246** (51) ***F01D 11/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 333 255** (51) ***F01K 7/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 333 257** (51) ***F01L 1/46***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 333 264** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 333 282** (51) ***F02C 9/20***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 333 323** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 333 328** (51) ***F03D 80/60***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 333 363** (51) ***F16C 11/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 333 425** (51) ***F24C 15/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 333 490** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 333 491** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 333 493** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 333 507** (51) ***G01L 1/14***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 333 508** (51) ***G01L 7/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 333 569** (51) ***G01R 31/28***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 333 580** (51) ***G01S 17/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 333 597** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 333 606** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 333 651**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 333 659**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 333 729**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 333 747**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***G09B 23/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 333 755**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G09F 23/06***

(11) **2 333 801**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 333 831**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 333 876**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 333 889**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01M 8/24***

(11) **2 333 915**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 10/50***

(11) **2 333 921**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 333 934**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 334 006**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 334 028**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 334 058**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04N 5/44***

(11) **2 334 121**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 334 133**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 334 165**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 334 168**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 334 201**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C11B 9/00***

(11) **2 334 215**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 334 220**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B02C 13/282***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 334 259**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 334 303**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/45***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 334 347**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 334 350**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 334 377**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 334 399**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 334 484**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B29C 43/24***

(11) **2 334 499**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B41M 5/025***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 334 514**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 334 547**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 334 556** (51) ***B64D 29/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 334 580** (51) ***B65H 5/26***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 334 590** (51) ***C10L 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 334 629** (51) ***C07C 49/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 334 676** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 334 692** (51) ***C07H 19/04***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 334 766** (51) ***C10L 1/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 334 778** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 334 791** (51) ***C12N 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 334 793** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 334 875** (51) ***E03D 1/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 334 908** (51) ***F04C 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 334 911** (51) ***F02C 1/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 334 936** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 335 026** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 335 039** (51) ***G01L 7/08***
(84) BE 31.07.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 335 099** (51) ***G02B 5/124***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 335 221** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 335 280** (51) ***H01L 23/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 335 285** (51) ***B82Y 40/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 335 315** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 335 394** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 335 430** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 335 440** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 335 457** (51) ***H05B 41/282***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 335 461** (51) ***H05K 7/18***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 335 517** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 17.07.2013, LI 17.07.2013, DK 17.07.2013, GR 18.10.2013, LU 17.01.2014, SE 17.07.2013
(84) BE 17.07.2013, CH 17.07.2013, FI 17.07.2013, IE 17.01.2014, PT 18.11.2013

(11) **2 335 527** (51) ***A47C 20/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 335 546** (51) ***A47L 15/24***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 335 585** (51) ***A61B 5/1495***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 335 598** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 335 608** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 335 620** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 335 621** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 335 635** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 335 637** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 335 699** (51) ***A61K 31/395***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 335 719** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 16.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 16.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 335 726** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 01.05.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 335 752** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 335 789** (51) ***A63F 1/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) IE 06.02.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 335 857** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 335 871** (51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 335 878** (51) ***B25B 1/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 335 886** (51) ***B25J 21/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 335 891** (51) ***B27G 11/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 335 923** (51) ***B32B 27/36***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 335 925** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 335 966** (51) ***B60M 1/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 335 968** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) IE 10.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 335 970** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) IE 10.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 335 998** (51) ***B62B 3/14***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 336 000** (51) ***B62B 9/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 336 023** (51) ***B64C 13/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 336 037** (51) ***B65B 59/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 336 044** (51) ***B65D 75/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 336 060** (51) ***B65H 27/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 336 070** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 336 101** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 336 141** (51) ***C07F 9/6506***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 153** (51) ***C07K 14/21***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 224** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 336 225** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 336 231** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 336 242** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 336 298**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 336 300**
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
LU 13.02.2016
PT 09.11.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 13.02.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 336 372**
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C21D 1/76***
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 378**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 336 391**
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C23C 22/83***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 336 410**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 336 432**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E03D 1/36***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 336 444**
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
(51) ***G01C 9/24***
(84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 336 476**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E06B 7/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 336 556**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 336 580**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F16B 41/00***

(11) **2 336 614**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 336 648**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F24C 15/18***

(11) **2 336 676**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F25B 7/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 336 697**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F28D 1/053***

(11) **2 336 698**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 336 713**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01B 7/28***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 336 716**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01C 13/00***
(84) BE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 336 727**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 336 728**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 336 741**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01K 7/01***

(11) **2 336 745**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01N 1/28***

(11) **2 336 750**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 21/59***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 336 811**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G02B 5/22***

(11) **2 336 820**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 336 857**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 336 884**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 336 950**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 336 970**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G09B 29/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 337 024**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 337 030** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 337 043** (51) ***H01H 1/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 337 051** (51) ***H01H 25/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 337 110** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 337 133** (51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 337 186** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 337 188** (51) ***H02K 7/116***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 337 189** (51) ***H02K 7/116***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 337 194** (51) ***H02K 37/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 337 208** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 210** (51) ***H05K 1/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 337 222** (51) ***H03H 9/13***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 337 244** (51) ***H01S 3/106***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 337 354** (51) ***H04N 7/173***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 337 402** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 337 414** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 337 441** (51) ***A01H 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 337 462** (51) ***A24D 1/02***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 337 471** (51) ***A43D 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 337 485** (51) ***A47L 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 337 488** (51) ***A61B 1/018***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 337 493** (51) ***A61B 5/022***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 337 507** (51) ***A61B 17/322***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 337 534** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 337 554** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 337 555** (51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 337 558** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 337 588** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 337 593** (51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 337 609** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 337 661** (51) ***B28B 11/24***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 337 688** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 337 695** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 337 703** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 337 738** (51) ***B64C 21/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 337 776** (51) ***C07C 263/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 337 788** (51) ***C07K 7/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 337 790** (51) ***C07K 14/33***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 337 930** (51) ***F01D 17/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 337 957** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 337 958** (51) ***F04D 27/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 338 002** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 338 003** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 338 032** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 338 082** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 338 153** (51) ***G09G 5/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 338 179** (51) ***H01L 21/67***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 338 195** (51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 338 238** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 338 241** (51) ***H04B 10/50***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 338 268** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 338 329** (51) ***A01N 25/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 338 348** (51) ***A22C 11/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 355** (51) ***C09B 61/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 338 378** (51) ***A46B 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 338 454** (51) ***A61G 3/06***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 338 473** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 338 489** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 338 584** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 338 616** (51) ***B08B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 338 661** (51) ***B29C 47/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 338 703** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 338 704** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 338 732** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 338 735** (51) ***B60Q 11/00***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 338 793** (51) ***B64D 39/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***
(84) IT 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 338 829** (51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 338 856** (51) ***C04B 111/60***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 338 910** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, IE 21.01.2016, LU 21.01.2016, PT 09.11.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, LI 31.01.2016, MC 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 338 919** (51) ***C08F 8/42***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 338 940** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 338 982** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, NL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, MC 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 338 983** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 07.10.2015, FI 07.10.2015, IE 13.02.2016, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016
(84) DK 07.10.2015, GR 08.01.2016, LU 13.02.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015

(11) **2 339 011** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, IE 09.01.2016, LU 09.01.2016, PT 17.08.2015, SK 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IT 15.04.2015, MC 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 339 016** (51) ***C12P 21/06***
(84) AT 25.11.2015, IE 28.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 28.03.2016, NL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, LI 31.03.2016, MC 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 339 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IT 09.03.2016, PT 11.07.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, NL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 339 038** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 339 064** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 339 133** (51) ***F01K 23/06***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 339 135** (51) ***F01N 3/022***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 339 141** (51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 339 143** (51) ***F02C 6/08***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 339 161** (51) ***F02K 9/56***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 339 204** (51) ***F16F 15/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 339 225** (51) ***F21K 9/60***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 339 237** (51) ***F24C 3/10***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 339 242** (51) ***F24C 15/32***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 339 255** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 339 280** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 339 349** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 339 371** (51) ***G01S 13/95***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 339 396** (51) ***G02F 1/355***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 339 443** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 339 521** (51) ***G06Q 20/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 339 633** (51) ***H01L 29/66***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 339 665** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 339 719** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 339 725** (51) ***H02K 23/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 339 768** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 339 796** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 339 799** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 339 808** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 339 878** (51) ***H04W 16/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 339 889** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 339 893** (51) ***H05B 3/68***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 339 942** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 339 963** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 339 976** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 339 978** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 339 994** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
PT 29.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 340 030** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 340 065** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.05.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 340 069** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 340 073** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 340 087** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 340 107** (51) ***B01D 69/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 340 125** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 340 191** (51) ***B60W 10/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 340 230** (51) ***C01B 39/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 340 299** (51) ***C11D 3/37***
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 340 336** (51) ***E04B 1/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 340 350** (51) ***E21B 17/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 340 356** (51) ***F01C 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 340 375** (51) ***F16C 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 340 387** (51) ***F16L 37/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 340 415** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 340 490** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 340 502** (51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 340 521** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 340 565** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 17.02.2016, LI 31.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LU 25.05.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 340 616** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 340 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 340 722** (51) ***A23L 5/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 340 781** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 340 785** (51) ***A61F 2/02***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 340 790** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 340 829** (51) ***A61K 31/357***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 340 893** (51) ***B05C 17/01***
(84) AT 23.12.2015, IE 29.03.2016, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 29.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 340 899** (51) ***B21D 39/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 340 935** (51) ***B32B 37/20***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 340 971** (51) ***B60T 7/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 340 987** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.05.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 341 009** (51) ***B65D 27/34***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 341 030** (51) ***H01J 25/34***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 341 038** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 341 055** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, IT 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, MC 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 341 117** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 341 122** (51) ***C10M 171/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 341 127** (51) ***A23L 1/03***
(84) AT 27.05.2015, FI 27.05.2015, IE 26.01.2016, MC 27.05.2015
(84) DK 27.05.2015, GR 28.08.2015, LU 26.01.2016, PT 28.09.2015

(11) **2 341 131** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, NL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 341 139** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 341 151** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 341 206** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 341 209** (51) ***E06B 3/263***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 341 313** (51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 341 368** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 341 394** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 341 410** (51) ***G05G 5/05***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.01.2016
IT 09.09.2015
LU 04.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 341 457** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 341 566** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 341 603** (51) ***H02M 3/07***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 341 623** (51) ***H03K 17/955***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 341 639** (51) ***H04J 13/00***
(84) BE 02.03.2016
FI 02.03.2016
MC 02.03.2016
SE 02.03.2016
DK 02.03.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 341 642** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 05.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 341 652** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 341 654** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 341 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 341 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 341 689** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 341 725** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 341 769** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 341 779** (51) ***A22C 25/08***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 341 798** (51) ***A47D 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 341 880** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 341 908** (51) ***A61P 35/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 341 948** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 341 978** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 341 994** (51) ***A63J 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 342 014** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 342 033** (51) ***B23B 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 342 047** (51) ***B24B 7/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 342 096** (51) ***B60N 2/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 342 129** (51) ***B64F 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 342 136** (51) ***B65C 9/06***
(84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 342 149** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 342 178** (51) ***C07D 207/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 342 241** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 342 271** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 342 287** (51) ***C08K 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 342 292** (51) ***C08K 3/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 342 311** (51) ***C10L 1/04***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 342 328** (51) ***C12N 9/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 342 342** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 342 403** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 342 410** (51) ***E06B 3/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 342 412** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 342 461** (51) ***F04C 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 342 468** (51) ***F16B 5/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 342 495** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 342 498** (51) ***F23N 5/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 342 503** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 342 533** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 342 537** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 342 570** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 342 580** (51) ***G01S 5/16***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 342 585** (51) ***G01S 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 342 591** (51) ***G02B 5/28***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 342 599** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 342 726** (51) ***H01H 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 342 737** (51) ***H01K 1/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 342 765** (51) ***H01L 33/38***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 342 769** (51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 342 771** (51) ***H01L 51/52***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 342 790** (51) ***H02H 7/085***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 342 795** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 342 831** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 342 837** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 342 855** (51) ***H04L 1/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 342 927** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 342 934** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 342 998** (51) ***A47J 31/54***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 342 999** (51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 029**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 04.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 343 047**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 343 048**
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 343 069**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 343 097**
(51) ***A61M 16/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 343 104**
(51) ***A62C 35/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 343 105**
(51) ***A62C 37/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 343 131**
(51) ***B03D 1/008***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 343 133**
(51) ***B05D 7/14***
(84) IE 06.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 06.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 343 138**
(51) ***B21D 22/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
CH 31.01.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 343 180**
(51) ***B29C 44/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 343 183**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 07.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 343 185**
(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 343 189**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 21.10.2015
IE 05.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 343 200**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 343 217**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 343 223**
(51) ***B60S 9/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 343 239**
(51) ***B64C 11/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 343 257**
(51) ***B65H 23/025***
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 08.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 343 258**
(51) ***B65H 23/025***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 08.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 343 259**
(51) ***B65H 23/025***
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 08.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 343 282** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IE 25.02.2016
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LU 25.02.2016 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 343 342** (51) ***A61L 27/52***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IE 23.03.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 23.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 343 370** (51) ***A61K 38/43***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 04.03.2016 IS 24.10.2015
IT 24.06.2015 LT 24.06.2015
LU 04.03.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 343 412** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 343 418** (51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 343 429** (51) ***E05F 7/06***
(84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
IS 09.07.2016 PT 11.07.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 343 432** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 23.12.2015 (84) IE 07.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.01.2016 LT 23.12.2015
LU 07.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 343 466** (51) ***F16H 61/4165***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 343 469** (51) ***F16K 31/06***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 343 508** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 343 525** (51) ***G01K 7/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 343 608** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 343 641** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 343 748** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 343 749** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***
(84) BE 07.10.2015 (84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 26.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 343 866** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 343 872** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 08.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 878** (51) ***H04N 19/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 343 906** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 343 919** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 343 938** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 06.01.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.01.2016
LT 26.08.2015 LU 06.01.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 343 944** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 343 952** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 343 962** (51) ***A01B 49/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 344 005** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 344 028** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 344 048** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 344 069** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 344 094** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 344 174** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 344 206** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 344 208** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 344 230** (51) ***A61M 25/10***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 344 237** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 344 284** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 344 331** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 344 358** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 344 382** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 344 406** (51) ***B66B 13/08***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 344 411** (51) ***B67B 7/46***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 344 462** (51) ***C07D 239/54***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 344 494** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 344 519** (51) ***C07K 7/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 344 561** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 344 594** (51) ***C09D 5/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 344 610** (51) ***C05F 11/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 344 671** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 344 714** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 15.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 344 720** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 344 731** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 344 749** (51) ***F02M 63/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 344 791** (51) ***F16K 31/02***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 344 809** (51) ***F21V 25/12***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 344 812** (51) ***F23C 99/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 344 845** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 344 903** (51) ***G01S 3/14***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 344 908** (51) ***G01V 3/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 344 921** (51) ***G02B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 345 019** (51) ***G08C 17/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 345 055** (51) ***H01H 71/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 345 074** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 345 145** (51) ***H02N 2/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 345 184** (51) ***H04B 17/309***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 345 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 345 222** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 345 232** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 345 234** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 345 266** (51) ***H04W 8/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 345 324** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 345 343** (51) ***A47B 13/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 05.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 345 347** (51) ***A47F 3/04***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 385** (51) ***A61C 1/08***
(84) BE 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IE 14.01.2016
IT 05.08.2015
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 14.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 345 386** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 345 391** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 345 398** (51) ***A47K 7/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 420** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 22.03.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 22.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 345 428** (51) ***A61K 35/761***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 345 435** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 345 446** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 22.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 345 450** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 345 455** (51) ***A61P 25/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 345 510** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 30.09.2015
IE 13.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 345 528** (51) ***B29C 70/08***

(84) AT 06.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 529** (51) ***B29C 70/34***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 542** (51) ***B43K 5/14***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***

(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.01.2016
IT 22.04.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 345 579** (51) ***B64C 13/50***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 345 599** (51) ***B65D 65/46***

(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 345 610** (51) ***B65H 19/10***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 345 636** (51) ***C07F 9/40***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 345 679** (51) ***C08F 279/02***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 345 693** (51) ***C08K 3/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 10.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 345 704** (51) ***C09D 11/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 345 736** (51) ***C12P 23/00***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 345 740** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 345 764** (51) ***E02D 7/16***

(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 345 784** (51) ***E05C 9/00***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 06.01.2016
IT 08.04.2015
LU 06.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 345 848** (51) ***F24B 1/24***

(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 345 871** (51) ***G01C 15/00***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015

PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 345 888** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 345 905** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 345 934** (51) ***G03F 7/038***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 346 045** (51) ***H04N 5/60***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 346 052** (51) ***H01F 27/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 346 058** (51) ***H01H 13/702***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 346 062** (51) ***H01H 77/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 346 072** (51) ***H01L 21/67***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 346 083** (51) ***H01L 29/84***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 346 217** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 346 236** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 05.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 346 266** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 346 290** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 346 339** (51) ***A21C 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 346 383** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 346 385** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 346 410** (51) ***A61B 10/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 346 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 346 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 346 460** (51) ***A61F 13/42***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 346 461** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 346 464** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 346 466** (51) ***A61G 13/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 346 469** (51) ***A01N 1/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 346 481** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 346 501** (51) ***A23L 3/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 346 508** (51) ***A61K 31/535***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 346 528** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 346 530** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 346 557** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 346 558** (51) ***A61M 21/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 346 589** (51) ***B01D 24/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 346 590** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 346 619** (51) ***B08B 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 346 632** (51) ***B22F 1/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 346 646** (51) ***B25B 23/147***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 346 677** (51) ***B31B 43/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 346 680** (51) ***H05K 3/34***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 346 717** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 346 725** (51) ***B60T 8/172***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 346 780** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 346 815** (51) ***C07C 253/10***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 346 883** (51) ***C07H 19/073***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 346 907** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 346 910** (51) ***C08F 24/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 346 925** (51) ***C08G 65/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 347 004** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 347 014** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 347 052** (51) ***E01C 11/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 347 067** (51) ***B66C 1/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 347 073** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 347 077** (51) ***E05F 15/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 347 090** (51) ***E21B 33/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 347 150** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 347 203** (51) ***F25D 25/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 347 205** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 347 286** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 347 294** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 347 305** (51) ***G03F 7/20***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 347 334** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 347 402** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 347 437** (51) ***H01L 27/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 347 445** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 347 451** (51) ***B32B 17/10***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 347 453** (51) ***H01L 33/54***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 347 461** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 347 464** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 347 471** (51) ***H01R 11/15***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016

IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 347 559** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 347 618** (51) ***H04W 28/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 347 622** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 347 663** (51) ***A23L 2/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 347 673** (51) ***A46D 3/04***
(84) CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 347 677** (51) ***A47C 3/04***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 347 691** (51) ***A47L 13/255***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 347 707** (51) ***A61B 5/022***
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 347 721** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 347 741** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 347 804** (51) ***A63B 71/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 347 821** (51) ***C07C 65/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 347 822** (51) ***B01J 23/63***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 347 823** (51) ***B01J 23/88***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 347 833** (51) ***B07B 4/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 26.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 26.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 347 842** (51) ***B23B 31/30***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 347 871** (51) ***B26D 7/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***
(84) AT 04.11.2015
IE 21.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) IE 17.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 347 920** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 347 929** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 347 957** (51) ***B64G 1/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 347 969** (51) ***B65D 39/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 25.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 01.02.2016
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 347 995** (51) ***C01B 17/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 20.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015

NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 348 031** (51) ***C07J 41/00***
(84) DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
LU 16.03.2016
PT 19.10.2015
FI 17.06.2015
IE 16.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 348 100** (51) ***C12N 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 348 101** (51) ***C12N 1/21***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 348 122** (51) ***C12P 7/62***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 348 139** (51) ***C23C 14/50***
(84) BE 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 24.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 348 152** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 348 175** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 348 186** (51) ***E06B 7/02***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.01.2016
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 348 233** (51) ***F16H 61/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 348 250** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 20.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 348 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) IE 12.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 348 428** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 348 442** (51) ***G06F 21/84***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.03.2016
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 11.03.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 04.11.2015
IE 17.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 348 488** (51) ***G07C 5/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 348 518** (51) ***B22F 5/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 348 520** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 348 522** (51) ***H01H 23/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 348 530** (51) ***H01L 29/12***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 348 569** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 348 574** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 348 577** (51) ***H01Q 5/364***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 348 583** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 28.10.2015
IE 18.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015

MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 348 593** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 19.01.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 19.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 348 605** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 348 638** (51) ***H03K 17/955***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 348 649** (51) ***H04B 7/212***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, IE 19.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 19.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 348 652** (51) ***H04B 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 348 667** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 348 670** (51) ***G06Q 30/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 348 679** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 348 682** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 348 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 348 748** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 348 749** (51) ***H04Q 3/62***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 25.01.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 25.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 348 761** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 348 770** (51) ***H04W 28/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 348 772** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 348 780** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 348 830** (51) ***A01P 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 348 861** (51) ***A01N 51/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 348 888** (51) ***A23L 7/104***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 348 917** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 348 938** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 348 973** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 349 014** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 349 026** (51) ***A61B 17/221***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 349 038** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 349 039** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 349 080** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 349 094** (51) ***A61F 2/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 349 103** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 349 128** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 349 129** (51) ***A61F 2/91***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 349 150** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 349 153** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 349 161** (51) ***A61G 1/06***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 349 163** (51) ***D07B 1/16***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 349 173** (51) ***A61H 33/00***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CH 31.01.2016, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 06.01.2016, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 349 176** (51) ***A61J 1/03***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 349 197** (51) ***A61K 8/87***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 349 222** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 349 245** (51) ***A61K 31/167***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 349 255** (51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 349 285** (51) ***A61K 31/7076***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 349 289** (51) ***A61P 19/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 349 301** (51) ***A61K 36/54***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 349 330** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 349 380** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 349 391** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 349 392** (51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 349 417** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 349 420** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 349 452** (51) ***A61N 1/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 349 454** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 349 472** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 349 482** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 349 493** (51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 349 502** (51) ***A63B 53/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 349 503** (51) ***A63B 53/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 349 551** (51) ***B01J 13/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 349 556** (51) ***B01J 20/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 349 573** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 349 610** (51) ***B22C 9/10***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 349 623** (51) ***B23D 77/02***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 349 637** (51) ***B23K 26/242***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 349 642** (51) ***B24B 7/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 349 646** (51) ***B25B 5/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 349 657** (51) ***B26B 19/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 349 668** (51) ***B29C 35/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 349 678** (51) ***B29C 49/48***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 349 699** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 349 721** (51) ***B41F 13/02***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 761** (51) ***B60J 7/12***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 349 782** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 349 803** (51) ***B60W 50/16***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 349 805** (51) ***B60W 50/08***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 349 819** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 349 822** (51) ***B62K 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 349 879** (51) ***B65G 21/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 349 936** (51) ***C02F 3/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 349 955** (51) ***C07C 2/66***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 349 956** (51) ***C07C 13/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 349 967** (51) ***C07C 41/16***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 349 983** (51) ***C07C 243/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 350 009** (51) ***C07D 213/75***
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 350 030** (51) ***C07D 239/91***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 032** (51) ***C07D 263/56***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016

(11) **2 350 059** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 350 118** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 350 122** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 350 193** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 350 247** (51) ***C11D 17/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 350 286** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 350 307** (51) ***A61L 2/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 350 367** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 381** (51) ***D21B 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 350 413** (51) ***E05F 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 350 467** (51) ***F16B 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 350 471** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 350 481** (51) ***F16C 33/54***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 350 491** (51) ***F16F 7/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 350 502** (51) ***F16J 9/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 350 509** (51) ***F04B 7/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 350 549** (51) ***F28D 20/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 350 552** (51) ***F41C 23/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 350 569** (51) ***G01B 7/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 350 571** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 582** (51) ***G01H 9/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 350 590** (51) ***G01L 1/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 350 640** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 350 653** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 350 660** (51) ***C07K 17/14***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 350 677** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 350 702** (51) ***G01V 5/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 350 757** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 350 998** (51) ***B42D 3/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 351 006** (51) ***G09F 15/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 351 019** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 023** (51) ***G10L 17/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 351 032** (51) ***G11C 5/14***
(84) AT 08.07.2015
IE 03.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 351 034** (51) ***G11C 7/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 351 042** (51) ***G11C 16/22***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 351 059** (51) ***H01H 13/06***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 351 060** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 351 076** (51) ***H01L 23/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 083** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 088** (51) ***H01L 29/786***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 351 115** (51) ***H01L 51/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 351 125** (51) ***H01M 4/62***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 351 164** (51) ***H01R 13/6467***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 351 186** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 208** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 243** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 351 244** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 261** (51) ***H04B 10/278***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016

HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 351 263**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 351 302**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 351 342**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 354**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 387**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 351 389**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 351 393**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 351 420**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 430**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 433**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 351 479**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 351 481**
(84) LT 10.08.2016

IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H04B 10/67***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04M 3/22***

(51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***H04W 8/06***

(51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 48/18***

(51) ***A01G 9/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***A01G 9/14***

(11) **2 351 496**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 351 502**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 351 526**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 536**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 351 549**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 351 574**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 351 601**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 351 623**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 351 672**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 351 674**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***A41B 9/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A47J 31/46***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(51) ***A61B 6/03***

(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61K 38/18***

(51) ***A62C 13/76***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B21D 26/02***

(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B60S 3/06***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 351 677**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 351 684**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 351 686**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 351 721**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 733**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 761**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 351 809**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 351 820**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 351 823**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016

(51) ***B60W 10/26***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B60Q 1/38***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B63B 1/38***
(84) ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(51) ***C04B 35/66***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(51) ***C07F 9/50***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C09K 19/36***

(51) ***C10G 69/04***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***C11D 1/722***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 351 835** (51) ***C12N 7/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 351 836** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 03.02.2016
LU 03.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 351 864** (51) ***C22C 30/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 890** (51) ***E03C 1/32***
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 12.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 12.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 351 896** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 351 901** (51) ***E06B 1/60***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 351 908** (51) ***F01D 5/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 351 914** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 351 920** (51) ***F02C 6/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 351 925** (51) ***F02K 3/062***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 937** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 351 976** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LU 30.05.2016
SE 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
LI 31.05.2016
PT 11.01.2016

(11) **2 351 986** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 351 987** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 352 021** (51) ***G01N 27/62***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 352 022** (51) ***H01J 49/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 352 057** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 352 071** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 352 074** (51) ***G06F 3/0354***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 352 088** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 352 120** (51) ***G06T 1/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
AT 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 352 160** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 352 165** (51) ***H01L 21/28***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 352 206** (51) ***H01Q 15/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 352 210** (51) ***H01S 3/11***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 352 244** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 352 257** (51) ***H04W 40/22***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 352 309** (51) ***H04R 1/40***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 352 343** (51) ***H04W 52/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 352 354** (51) ***H04W 80/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 13.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 13.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 352 359** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 352 392** (51) ***A23L 27/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 352 437** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 352 505** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 352 506** (51) ***A61K 36/60***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 352 513** (51) ***A61K 38/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 352 562** (51) ***A63B 43/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 352 604** (51) ***B21D 5/02***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 352 616** (51) ***B23K 20/10***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 352 619** (51) ***H02B 1/30***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 352 683** (51) ***B65D 25/08***
(84) EE 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015

(11) **2 352 693** (51) ***B67C 3/24***
(84) LI 31.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 26.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 352 718** (51) ***C07C 201/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 352 744** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 352 800** (51) ***C09K 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 352 836** (51) ***C12P 7/22***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 352 870** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 352 880** (51) ***D21H 21/40***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 352 944** (51) ***F16L 41/06***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 352 948** (51) ***F16P 3/08***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 352 960** (51) ***F26B 3/084***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 352 962** (51) ***F28C 3/14***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 352 964** (51) ***F42C 11/06***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 352 974** (51) ***G01G 19/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 353 013** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 353 017** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 353 024** (51) ***G01S 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 353 050** (51) ***G03H 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 353 124** (51) ***G06K 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 12.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 353 193** (51) ***H01L 31/18***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 353 211** (51) ***H01R 13/62***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 353 214** (51) ***G02F 1/39***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 353 215** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 353 236** (51) ***H04B 17/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 353 268** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 353 282** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 353 305** (51) ***H04S 3/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 353 310** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 353 325** (51) ***H04W 40/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 353 333** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 353 347** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 353 361** (51) ***A01D 34/54***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 389** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
LU 21.04.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 353 393** (51) ***A22C 11/12***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 353 422** (51) ***A43B 9/02***
(84) AT 14.10.2015
IE 18.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 18.01.2016
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 353 424** (51) ***A43B 13/20***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 353 428** (51) ***A44C 5/14***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 353 431** (51) ***A45C 13/26***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 353 440** (51) ***A47B 49/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 353 470** (51) ***A47J 31/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 353 487** (51) ***A47L 15/48***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 353 491** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 353 493** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 353 517** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 353 518** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 353 521** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 353 530** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 353 545**
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 353 553**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 353 554**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 353 555**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 353 595**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 19.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61K 31/202***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 353 601**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 353 605**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 36/906***

(11) **2 353 648**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 353 661**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A63B 22/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 353 662**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A63B 22/00***
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 353 663**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 353 671**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A63C 5/04***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 353 709**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01J 2/26***

(11) **2 353 719**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 27.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 353 745**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B21D 22/22***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 353 773**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23P 19/06***
(84) CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 17.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 353 790**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B25D 11/12***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 353 808**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B26D 5/12***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 353 820**
(84) BE 31.01.2016
EE 11.03.2015
GB 31.01.2016
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LU 31.01.2016
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 31.01.2016
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 353 841**
(84) AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B29C 49/54***
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 353 852**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 353 856** (51) ***B31B 39/00***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 353 863** (51) ***B41F 7/26***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 353 891** (51) ***B60D 1/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 353 896** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 08.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 353 905** (51) ***B60J 7/04***
(84) AT 06.01.2016, IE 27.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 353 929** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 353 951** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 25.11.2015, IE 06.01.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 31.01.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 353 976** (51) ***B62D 55/112***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 353 992** (51) ***B63B 1/38***
(84) AT 05.08.2015, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 354 025** (51) ***B65D 21/06***
(84) IE 07.01.2016, FI 30.09.2015, IS 30.01.2016, LU 07.01.2016, MC 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) EE 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, RS 30.09.2015

(11) **2 354 034** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 354 046** (51) ***B65G 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 354 065** (51) ***B65H 23/182***
(84) BE 31.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 28.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 28.01.2016, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 28.01.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 354 083** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 354 094** (51) ***A61K 33/00***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 02.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 354 103** (51) ***C03C 13/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 354 108** (51) ***C04B 28/14***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 354 115** (51) ***C07C 68/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 354 180** (51) ***C08J 9/28***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 354 187** (51) ***C08L 55/00***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 354 217** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 03.02.2016, IT 02.09.2015, LU 03.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 354 220** (51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, IE 28.01.2016, IT 09.09.2015, LU 28.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 28.01.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015

RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 354 272** (51) ***C23C 16/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 354 286** (51) ***D04B 15/56***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 354 298** (51) ***D06M 15/277***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 354 305** (51) ***E01C 1/00***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
IE 25.01.2016
IT 02.09.2015
LU 25.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 354 313** (51) ***E01F 9/011***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 354 315** (51) ***E01H 1/10***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 08.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 354 336** (51) ***E03C 1/324***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 04.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PL 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 354 344** (51) ***E04B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 354 355** (51) ***E04C 2/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 354 362** (51) ***E04D 13/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 354 366** (51) ***E04F 11/035***
(84) AT 23.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 367** (51) ***E04F 13/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 354 372** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 24.01.2016
IT 29.04.2015
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 354 374** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 354 379** (51) ***E04H 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 354 384** (51) ***E05B 79/06***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IE 26.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 26.01.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 354 398** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 354 424** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 354 431** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 354 432** (51) ***E06B 11/02***
(84) IE 28.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 354 462** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 472** (51) ***F01D 25/24***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 354 504** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 354 507** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 31.01.2016 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
FR 01.02.2016 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 24.01.2016
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LI 31.01.2016 LT 22.04.2015
LU 24.01.2016 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
RS 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 354 543** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 01.02.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 29.01.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.01.2016
LT 28.10.2015 LU 29.01.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 354 551** (51) ***F04C 2/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 354 555** (51) ***F04D 13/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 19.01.2016
IS 16.04.2016 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 19.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 354 575** (51) ***F16B 39/38***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 354 602** (51) ***F16H 63/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 01.02.2016
GB 24.01.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 24.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 24.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 354 604** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GB 17.01.2016 GR 30.07.2015
IE 17.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 17.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 354 635** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 19.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 01.02.2016 GB 19.01.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 19.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 354 655** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 06.01.2016 (84) IE 28.01.2016
CH 31.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 354 657** (51) ***F23N 1/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 354 670** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 354 685** (51) ***F24F 1/38***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 20.01.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 20.01.2016 IS 29.11.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 20.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 354 703** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 05.08.2015 (84) CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 01.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 26.01.2016 IS 05.12.2015
LI 31.01.2016 LT 05.08.2015
LU 26.01.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 354 712** (51) ***F24J 2/04***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 31.01.2016
IE 11.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GB 28.01.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.01.2016 LT 28.10.2015
LU 11.01.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 354 713** (51) ***F24J 2/04***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 31.01.2016
IE 11.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 11.01.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 11.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 354 714** (51) ***F24J 2/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 354 751** (51) ***F41F 3/042***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 354 756**
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F42B 10/46***
(84) CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 27.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 354 770**
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01F 23/22***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 354 787**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 10.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G01N 31/16***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 354 796**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 354 808**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G01S 15/46***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 354 823**
(84) IE 27.01.2016
CZ 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G02B 6/25***
(84) CH 31.01.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 354 825**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 03.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 03.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 354 834**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) CH 31.03.2016
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 354 845**
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 847**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 24.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 354 876**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 354 908**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 354 929**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 354 947**
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 355 098**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G11B 5/127***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 355 126**
(84) IE 19.01.2016
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 355 137**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 21/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 355 138**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B41J 2/16***

(11) **2 355 142**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01L 21/8246***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 355 155**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
(51) ***H01L 27/144***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015

DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 355 251**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.01.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 18.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 18.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 355 263**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 355 279**
(51) ***H02G 15/013***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 23.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 355 282**
(51) ***H02G 3/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 355 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 355 325**
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 355 355**
(51) ***H03K 17/95***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 355 375**
(51) ***H04B 10/27***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 355 386**
(51) ***H04L 5/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 355 428**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 355 536**
(51) ***H04Q 1/45***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 355 553**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 355 566**
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 355 567**
(51) ***H04W 16/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 355 581**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 355 593**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 355 608**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 355 649**
(51) ***A01G 25/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 355 682**
(51) ***A47K 10/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 355 740**
(51) ***A61B 18/20***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 355 765**
(51) ***A61G 12/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 355 791**
(51) ***A61K 8/55***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 355 792**
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 355 832**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 355 879** (51) ***A61M 5/48***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 355 908** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 355 939** (51) ***B07C 5/34***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 355 965** (51) ***B27N 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 355 966** (51) ***B29B 13/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 355 973** (51) ***B29C 67/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 355 976** (51) ***B32B 13/00***
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 355 982** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 08.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 08.12.2015
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
LV 03.09.2014
MT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 09.12.2015
SK 03.09.2014
(84) BG 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 31.12.2015
GR 07.07.2016
HU 09.12.2015
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SM 03.09.2014

(11) **2 356 020** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 356 142** (51) ***C07K 14/61***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 194** (51) ***E21B 43/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 356 198** (51) ***C10G 3/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 356 223** (51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 356 262** (51) ***C21D 8/10***
(84) DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016

(11) **2 356 270** (51) ***C40B 40/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 356 289** (51) ***E02F 9/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 315** (51) ***E21B 49/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 356 329** (51) ***F02M 59/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 356 341** (51) ***F15B 15/19***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 356 351** (51) ***B25G 1/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 356 372** (51) ***B60Q 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 396** (51) ***F41A 7/08***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 356 418** (51) ***G01L 9/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 356 420** (51) ***G01L 27/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 356 425** (51) ***G01N 3/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 356 456** (51) ***G01N 33/533***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 356 470** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 503** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 545** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 356 580** (51) ***G06F 15/76***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 356 656** (51) ***G11B 25/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 356 722** (51) ***H01R 12/58***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 356 755** (51) ***H04B 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 356 757** (51) ***H04B 7/155***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 356 780** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 356 804** (51) ***H04M 1/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 356 810** (51) ***H04N 5/355***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 356 818** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 356 829** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 835** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 356 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 356 845** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 356 861** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 356 862** (51) ***H04W 52/22***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 356 880** (51) ***H05B 33/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 356 890** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 356 898** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 356 949** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 356 950** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
NL 19.08.2015
SE 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 06.04.2016
PT 21.12.2015

(11) **2 356 971** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 356 972** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 357 016** (51) ***A61M 39/28***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 357 103** (51) ***B60J 7/19***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 357 127** (51) ***B62K 23/06***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 357 131** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 357 151** (51) ***B67C 3/22***
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 357 152** (51) ***C01B 3/06***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 26.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 26.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 153** (51) ***C01B 21/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 357 163** (51) ***C04B 35/628***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 19.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 357 193** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015

LI 30.04.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015

(11) **2 357 213** (51) ***C09C 1/00***
(84) LI 03.07.2013 (84) BG 03.07.2013
CH 03.07.2013 CY 03.07.2013
IS 03.11.2013 LU 26.01.2014
MC 03.07.2013 MT 03.07.2013
SM 03.07.2013

(11) **2 357 227** (51) ***C12N 9/42***
(84) EE 15.07.2015 (84) IE 11.02.2016
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
PT 16.11.2015

(11) **2 357 229** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 357 247** (51) ***C12P 7/62***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 357 271** (51) ***D03C 3/20***
(84) AT 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 14.02.2016
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LU 14.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 357 285** (51) ***E02F 3/34***
(84) BE 02.12.2015 (84) IE 11.02.2016
CH 29.02.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 11.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 357 302** (51) ***E05B 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 15.02.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 15.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 357 309** (51) ***E06B 9/174***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 357 311** (51) ***E06B 9/15***
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 357 375** (51) ***F16D 43/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 03.02.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 03.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 357 385** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 15.02.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 15.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 440** (51) ***F28D 15/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 357 446** (51) ***G01C 22/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 357 449** (51) ***G01C 22/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 357 464** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IT 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 357 466** (51) ***G01N 25/72***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 357 475** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 357 486** (51) ***G01S 5/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 357 524** (51) ***G03B 9/10***
(84) IT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 357 530** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 357 535** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 357 539** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 357 541** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 14.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 14.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 357 545** (51) ***F01P 9/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016

FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 357 550** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 357 551** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 357 558** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 357 657** (51) ***H01F 27/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 357 677** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 357 701** (51) ***F17C 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 357 721** (51) ***H02M 7/487***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 357 726** (51) ***H03F 1/52***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 357 736** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 357 745** (51) ***H04H 20/57***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 06.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 357 752** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 357 757** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 09.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 357 762** (51) ***H04L 12/437***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 357 775** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 357 779** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 357 808** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 357 847** (51) ***H04R 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 357 852** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 05.01.2016
IT 22.07.2015
LU 05.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 357 854** (51) ***H04S 7/00***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 357 857** (51) ***H04W 4/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 358 205** (51) ***A01N 57/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 358 208** (51) ***A23B 7/015***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 358 219** (51) ***A23L 11/30***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 358 251** (51) ***A47L 9/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 358 273** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 358 283** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 358 294** (51) ***A61C 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 358 326** (51) ***A61H 23/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 358 333** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 358 360** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 358 361** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 358 363** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 358 420** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 358 421** (51) ***A61M 16/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 358 440** (51) ***A61Q 5/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 358 481** (51) ***B05B 15/12***
(84) BE 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016

(11) **2 358 510** (51) ***B27B 13/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 358 521** (51) ***B32B 3/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 358 559** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 358 574** (51) ***B60T 8/17***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 358 585** (51) ***B63C 7/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 358 602** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 358 623** (51) ***B66B 1/30***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 358 626** (51) ***B66B 13/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 358 731** (51) ***C07H 15/14***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 358 748** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 358 751** (51) ***C07K 14/705***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 358 761** (51) ***C08B 37/14***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 358 784** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 358 805** (51) ***C08K 3/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 358 811** (51) ***C08L 23/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 358 859** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 358 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 358 915** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 358 928** (51) ***C25D 3/64***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 358 942** (51) ***D21H 19/24***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 358 955** (51) ***E04G 1/15***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 358 976** (51) ***F01C 21/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 359 036** (51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 359 042** (51) ***F16L 9/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 359 068** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 359 089** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 16.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 359 125** (51) ***H01J 49/26***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 359 168** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 359 204** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 359 206** (51) ***G05D 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 359 252** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 359 291** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 17.08.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 359 352** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 23.12.2015
IE 06.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 359 376** (51) ***H01F 7/13***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 359 412** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 21.10.2015
IE 11.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 359 482** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 359 490** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 359 524** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 359 536** (51) ***G06F 15/16***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 359 589** (51) ***H04N 21/435***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 359 624** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 359 646** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 359 678** (51) ***A01G 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 359 780** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 359 786** (51) ***B29C 65/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 359 790** (51) ***A61F 13/512***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 359 791** (51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 359 816** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 359 822** (51) ***A61K 31/135***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 359 868**
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016

(11) **2 359 897**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 359 911**
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 359 912**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A63B 71/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 359 931**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01J 41/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 359 954**
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) CH 31.05.2016
GR 28.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 359 977**
(84) AT 25.11.2015
IE 17.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 359 978**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B23K 26/073***

(11) **2 359 986**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 360 015**
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B32B 29/08***
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 360 035**
(84) AT 13.05.2015
CH 29.02.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 360 036**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 360 049**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 360 062**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60R 16/027***

(11) **2 360 071**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B60T 7/02***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 360 080**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 360 094**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 23.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 360 099**
(84) AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 23.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***B65B 11/54***
(84) DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 360 104**
(84) EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) GR 24.12.2015
IE 23.02.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 360 140**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07C 39/34***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 360 161**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07F 3/02***

(11) **2 360 183**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07K 16/22***

(11) **2 360 187**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 360 190**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) IE 26.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 360 204**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 75/04***

(11) **2 360 216**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C09D 175/04***

(11) **2 360 229**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C09K 19/54***

(11) **2 360 235**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 360 304**
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 01.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***D04H 1/54***
(84) CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 360 322**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 360 325**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B32B 3/08***

(11) **2 360 333**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E05B 19/00***

(11) **2 360 340**
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 360 359**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F01N 3/035***

(11) **2 360 363**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 360 366**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F02G 5/00***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 360 378**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 14.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 360 388**
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 11.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 360 420**
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 360 434**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 360 438**
(84) IE 11.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 360 443**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F26B 23/02***

(11) **2 360 448**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 360 461**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01M 1/02***

(11) **2 360 483**
(84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 360 494**
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 360 495**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IE 18.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 360 504**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G02B 15/173***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 360 529**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G03F 7/32***

(11) **2 360 606**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 360 655**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 360 663**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 360 685**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015

RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 360 701** (51) ***H01L 39/24***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 360 750** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 360 767** (51) ***H01M 8/0662***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 360 804** (51) ***H01R 4/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 360 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 19.02.2016
IT 26.08.2015
LU 19.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 360 808** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 360 811** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 360 826** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 12.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 360 834** (51) ***H03H 11/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 360 855** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 360 861** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 360 871** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 360 884** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 360 961** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 360 968** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 360 981** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 360 987** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 360 998** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 360 999** (51) ***H05K 1/11***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 361 017** (51) ***A01P 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 361 043** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 361 048** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 361 062** (51) ***A61F 2/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 361 133** (51) ***B01D 39/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 361 145** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 361 156** (51) ***B01L 99/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 361 157** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 178** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 210** (51) ***B65H 49/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 361 288** (51) ***C09D 183/04***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 361 303** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 361 309** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 361 323** (51) ***C23C 2/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 361 327** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 361 329** (51) ***D06F 39/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 361 362** (51) ***F24H 1/20***
(84) BE 31.08.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 361 378** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 361 402** (51) ***G03F 1/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 361 422** (51) ***G06T 7/40***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 361 444** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 27.01.2016, IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 361 461** (51) ***H04L 1/00***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 361 497** (51) ***A01J 25/11***
(84) AT 15.07.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 25.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 25.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 361 519** (51) ***A43B 3/02***
(84) AT 26.08.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 24.02.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 24.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 361 544** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 29.02.2016, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 15.02.2016, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LU 15.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 361 551** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 02.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 02.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 361 552** (51) ***A61B 5/087***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 361 562** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 361 565** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 29.02.2016, IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LT 21.10.2015, LU 16.02.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 361 581** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IE 14.02.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 14.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 361 583** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 361 592** (51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 620** (51) ***A61K 31/166***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, NL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 361 634** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 25.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 361 651** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 361 654** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 18.02.2016, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LU 18.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 361 666** (51) ***B01D 47/06***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FR 01.02.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 361 680** (51) ***B01J 13/14***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 361 685** (51) ***G01N 1/38***
(84) AT 27.01.2016, IE 17.02.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 361 688** (51) ***B05B 1/18***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 361 703** (51) ***B22D 11/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 361 707** (51) ***B23B 29/20***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) IE 08.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 361 732** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 28.10.2015, IE 03.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 361 733** (51) ***B25H 3/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016
(84) IE 18.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 361 739** (51) ***E04H 15/06***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 361 758** (51) ***B30B 11/00***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 361 760** (51) ***C09J 4/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 361 764** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 15.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 361 765** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 15.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 361 785** (51) ***B42B 4/00***
(84) BE 29.02.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015
(84) IE 08.02.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LU 08.02.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015

SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 361 839** (51) ***B65D 5/54***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 361 862** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 361 875** (51) ***B67D 1/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 361 971** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 361 976** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 361 988** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 362 017** (51) ***E01B 7/12***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 362 040** (51) ***E05B 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 362 041** (51) ***E05B 17/20***
(84) BE 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 362 045** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 362 046** (51) ***E05F 15/632***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.02.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 362 078** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 362 081** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 362 119** (51) ***F16J 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 362 122** (51) ***F16J 15/34***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 14.02.2016
IT 20.05.2015
LU 14.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 362 125** (51) ***F16K 31/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 362 137** (51) ***B60Q 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 27.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GB 15.01.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 15.01.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 31.01.2016 LT 27.05.2015
LU 15.01.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 362 146** (51) ***F23N 1/02***
(84) BE 15.07.2015 (84) CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 23.02.2016 IS 15.07.2015
LI 29.02.2016 LT 15.07.2015
LU 23.02.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SE 15.07.2015

(11) **2 362 159** (51) ***F24J 2/46***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 362 175** (51) ***F27D 5/00***
(84) AT 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 22.02.2016 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 29.02.2016
LT 27.05.2015 LU 22.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 362 179** (51) ***A61B 5/117***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 362 180** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 05.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 362 200** (51) ***G01L 1/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 27.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 IE 25.02.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 25.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 362 201** (51) ***G01L 1/22***
(84) IE 25.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 362 208** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 362 217** (51) ***G01N 33/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 362 226** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IE 07.03.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 362 240** (51) ***G01T 1/20***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 362 257** (51) ***G02B 7/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 362 280** (51) ***G04B 31/012***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 362 296** (51) ***G06F 1/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 09.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 362 405** (51) ***H01H 13/85***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 362 420** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 362 487** (51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 362 492** (51) ***H01R 9/03***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 04.02.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 04.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IE 04.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016

RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 362 509** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 10.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 362 514** (51) ***H02H 9/08***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 362 530** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 362 558** (51) ***H04B 10/61***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 362 563** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 362 583** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 362 596** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 362 600** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 362 638** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 362 665** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 17.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 362 672** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 362 686** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 362 688** (51) ***H04W 4/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 362 698** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 362 731** (51) ***A61K 31/366***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 362 749** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 28.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 362 751** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 362 768** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 362 823** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 362 885** (51) ***C09C 1/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 362 930** (51) ***F04B 19/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 362 990** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 363 002** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 363 017** (51) ***A01F 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 363 039** (51) ***A47B 43/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 363 067** (51) ***A61B 5/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 363 072** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 076** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 363 091** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 363 093** (51) ***A61C 17/06***
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 095** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 363 124** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 128** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 13.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 139** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
PT 04.07.2016
CH 31.05.2016
LU 11.05.2016

(11) **2 363 168** (51) ***A61N 2/04***
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 363 178** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 363 179** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 363 186** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 187** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 200** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 363 210** (51) ***B05D 1/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 363 211** (51) ***G10K 9/122***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 213** (51) ***B08B 9/045***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 363 217** (51) ***B21D 22/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 363 248** (51) ***B25G 1/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 28.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 28.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 23.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 271** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 363 272** (51) ***B60B 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 363 284** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 363 292** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 363 293** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 23.12.2015
IE 24.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 296** (51) ***B42D 15/00***
(84) BG 10.09.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LU 01.03.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 01.03.2016, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 363 302** (51) ***B60B 35/16***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 363 306** (51) ***B60D 1/04***
(84) AT 13.01.2016, IE 02.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 363 310** (51) ***B60J 1/17***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) IE 15.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 363 328** (51) ***B60T 17/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 363 357** (51) ***B65F 1/10***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) IE 03.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***
(84) BE 31.03.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LU 01.03.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IE 01.03.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 363 372** (51) ***B67D 1/00***
(84) BE 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 03.03.2016, IT 01.07.2015, LU 03.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 363 376** (51) ***C01B 17/04***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 363 403** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 363 498** (51) ***C12Q 1/60***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 363 521** (51) ***D04H 3/14***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 363 564** (51) ***E06B 3/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 363 574** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 24.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 363 599** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.01.2016, CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 29.08.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015
(84) CH 31.01.2016, EE 18.03.2015, GR 19.06.2015, IE 27.01.2016, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SE 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **2 363 607** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 363 608** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 363 635** (51) ***F21S 8/10***
(84) CH 31.03.2016, BE 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) LI 31.03.2016, IE 04.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 363 640** (51) ***F22B 1/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 363 642** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 363 646** (51) ***F24C 7/08***
(84) CH 31.03.2016, BE 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 03.03.2016, IT 29.07.2015, LU 03.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 363 654** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 363 659** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 363 664** (51) ***F25B 1/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 363 678** (51) ***F41A 3/22***
(84) DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 363 689** (51) ***G01C 19/5628***
(84) AT 17.02.2016, IE 01.03.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016

SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 690** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 363 692** (51) ***G01D 5/30***
(84) AT 21.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 363 701** (51) ***G01N 3/24***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 363 702** (51) ***G01N 3/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 363 713** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 02.03.2016
IT 03.06.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 363 729** (51) ***G01S 13/44***
(84) AT 23.12.2015
IE 25.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 732** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 17.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 363 734** (51) ***G01V 1/155***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 363 743** (51) ***G02C 7/06***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 748** (51) ***G03F 7/027***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 363 749** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 03.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 363 761** (51) ***G04B 9/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 363 764** (51) ***G04B 19/24***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 363 789** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 363 825** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 363 898** (51) ***H01L 41/053***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 24.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 363 900** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 901** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 20.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 363 902** (51) ***H01L 41/187***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 363 921** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 922** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 11.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 363 936** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 24.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 363 939** (51) ***H02J 9/06***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 363 969** (51) ***H04B 7/02***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 363 986** (51) ***H04L 25/03***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 363 995** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 996** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 363 997** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 364 017** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 364 020** (51) ***G06Q 30/06***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 364 043** (51) ***H04W 12/06***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 364 054** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 364 064** (51) ***H05B 33/08***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 364 070** (51) ***H05H 1/34***

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 364 077** (51) ***A01B 63/10***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 364 086** (51) ***C07D 473/24***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 364 091** (51) ***A01N 63/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 364 107** (51) ***A61B 5/0452***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 364 112** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 364 127** (51) ***A61F 2/14***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 364 163** (51) ***A61K 38/18***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 364 167** (51) ***A61K 39/145***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 364 244** (51) ***B26D 5/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 364 279** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 364 400** (51) ***F02C 3/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 364 432** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 364 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 364 455** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 364 518** (51) ***H01Q 21/12***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 364 548** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 364 584** (51) ***A01D 34/30***
(84) CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IE 03.01.2016, LI 31.01.2016, LU 03.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 03.01.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 364 609** (51) ***A45D 4/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 364 614** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 02.03.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 364 619** (51) ***A47C 31/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 364 629** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.01.2016, IE 10.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 364 630** (51) ***A47L 5/22***
(84) AT 09.03.2016, IE 10.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 364 644** (51) ***A61B 5/053***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 364 648** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.03.2016, IE 10.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 364 652** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 364 673** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 02.12.2015, IE 04.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 364 681** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 364 683** (51) ***A61F 13/08***
(84) CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 21.02.2016, IT 15.07.2015, LU 21.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 364 732** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 364 762** (51) ***B01D 29/23***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) IE 08.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 364 768** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016, IE 09.03.2016, CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 31.03.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 364 769** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, LU 27.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 364 784**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B05B 1/26***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 364 811**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 364 823**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 364 825**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 364 875**
(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 22.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 364 897**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 364 913**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 364 917**
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B65B 27/04***
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 364 924**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 364 932**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 364 947**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B66B 5/02***

(11) **2 364 999**
(84) AT 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 365 004**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 365 026**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 365 050**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C11D 1/10***

(11) **2 365 051**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C11D 1/14***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 052**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C11D 1/32***

(11) **2 365 053**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C11D 1/32***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 365 063**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 26.03.2016
LU 26.03.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 365 071**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 365 080**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 365 100**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C21D 1/673***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 365 107**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C23C 28/00***

(11) **2 365 116**
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.03.2016
IT 08.07.2015
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***D03C 1/00***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 365 133**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) IE 17.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 134** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 365 136** (51) ***E02B 17/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 365 144** (51) ***E03D 11/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 16.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 151** (51) ***E04B 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 365 153** (51) ***E04C 2/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 365 165** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.03.2016
IT 26.08.2015
LU 08.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 169** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 365 173** (51) ***E05F 3/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 365 175** (51) ***E05F 15/619***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 365 176** (51) ***E05F 15/619***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 365 178** (51) ***E06B 1/62***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 365 190** (51) ***F01D 25/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 365 209** (51) ***F03B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 28.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 28.01.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 365 234** (51) ***F16J 13/18***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 03.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 365 238** (51) ***F16K 31/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 365 246** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 365 252** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 365 274** (51) ***F41G 1/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 365 285** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 365 288** (51) ***G01D 3/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 365 309** (51) ***B67B 3/26***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 09.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 365 314** (51) ***G01N 17/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 10.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016

LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 365 335**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 365 343**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 01.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 365 372**
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 365 379**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 27.01.2016
IE 16.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 365 393**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 365 402**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 04.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 365 405**
(51) ***G04B 19/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 22.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 365 434**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 30.09.2015
IE 19.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 365 456**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 365 480**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 365 483**
(51) ***G10K 11/168***
(84) CH 31.03.2016
BG 04.07.2012
DK 04.04.2012
FI 04.04.2012
HR 04.04.2012
IS 04.08.2012
LV 04.04.2012
MK 04.04.2012
NL 04.04.2012
PT 06.08.2012
SI 04.04.2012
(84) LI 31.03.2016
CY 04.04.2012
EE 04.04.2012
GR 05.07.2012
IE 09.03.2013
LT 04.04.2012
MC 31.03.2013
MT 04.04.2012
NO 04.07.2012
SE 10.03.2016
SM 04.04.2012

(11) **2 365 505**
(51) ***H01H 13/83***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 365 507**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 365 514**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 548**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 559**
(51) ***H01M 2/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 365 582**
(51) ***H01Q 5/35***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 365 586**
(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 365 588**
(51) ***H01R 12/79***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 365 597** (51) ***H02G 3/20***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 09.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 09.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 365 607** (51) ***H02J 13/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 365 611** (51) ***H02K 3/12***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 365 641** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 17.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 13.01.2016 IS 17.10.2015
LI 31.01.2016 LT 17.06.2015
LU 13.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 365 660** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LT 17.02.2016
LU 13.05.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 365 663** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 365 668** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 01.04.2016
BE 02.09.2015 CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IT 02.09.2015 LI 30.04.2016
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 365 674** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
LU 26.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 365 708** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 21.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 29.02.2016
LT 11.11.2015 LU 21.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 711** (51) ***H04W 36/08***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IE 12.03.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 365 715** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 365 718** (51) ***H04W 60/06***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 03.03.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 03.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 365 738** (51) ***H05C 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 365 754** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 365 765** (51) ***A45D 27/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 365 844** (51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 365 848** (51) ***A46B 15/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 365 853** (51) ***B01D 35/157***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 365 884** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 365 889** (51) ***B23K 26/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 365 896** (51) ***B26B 21/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 366 005** (51) ***A61F 13/475***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 366 022** (51) ***C12N 5/0735***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 366 051** (51) ***E04B 1/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 366 088** (51) ***F41A 9/20***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 366 152** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 366 186** (51) ***H01F 1/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 366 191** (51) ***H01H 5/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 366 224** (51) ***H04B 10/61***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 366 225** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 366 245** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 366 266** (51) ***H04W 84/18***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 366 283** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 366 284** (51) ***A01K 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 366 313** (51) ***A47F 1/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 366 315** (51) ***A47J 27/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 319** (51) ***A47L 9/14***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
CH 31.03.2016
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 366 368** (51) ***A61F 13/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 366 370** (51) ***A61G 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 05.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 366 382** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.01.2016
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IT 13.05.2015
LU 30.01.2016
PT 14.09.2015
BE 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 30.01.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.05.2015

(11) **2 366 400** (51) ***A61K 38/16***
(84) EE 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 366 411** (51) ***A61L 2/07***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 18.03.2016
IT 06.05.2015
LU 18.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 366 430** (51) ***A61N 7/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 448** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 366 483** (51) ***B23D 47/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 13.05.2015
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 15.03.2016
IT 13.05.2015
LU 15.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
CH 31.03.2016
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 366 525** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 366 529** (51) ***B29C 49/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 366 565** (51) ***B60D 1/64***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 366 570** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 07.03.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 07.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 624** (51) ***B64D 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 366 636** (51) ***B65D 53/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IE 16.03.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 16.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 366 644** (51) ***B65H 1/02***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IE 19.03.2016 IS 02.04.2016
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 19.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 366 646** (51) ***B65H 5/36***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 11.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.03.2016
LT 16.12.2015 LU 11.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 20.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 21.01.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LI 31.01.2016 LT 21.10.2015
LU 20.01.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 28.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 28.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 366 721** (51) ***C08F 22/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 366 730** (51) ***C08J 7/12***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 17.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 753** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 22.02.2016
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 22.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 366 806** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 09.03.2016
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 09.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 15.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 366 830** (51) ***E01C 19/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 18.03.2016
IS 23.01.2016 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 18.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 366 833** (51) ***E01C 23/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BE 16.03.2016
IE 19.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 366 839** (51) ***E03F 5/12***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 366 841**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***E04B 2/82***

(11) **2 366 844**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 28.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 366 846**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***E04F 10/08***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 366 851**
(84) IE 19.02.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 863**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 366 871**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 873**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 366 879**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F02M 26/00***

(11) **2 366 885**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 16.03.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 366 897**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.01.2016
IE 17.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 366 906**
(84) AT 16.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F04D 13/10***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 366 907**
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 366 908**
(84) BE 31.01.2016
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F15B 15/06***
(84) EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 366 924**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16K 11/02***

(11) **2 366 947**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F21V 14/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 366 965**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 366 972**
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16F 9/32***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 366 986**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01J 3/453***
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 367 009**
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 367 031**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 367 035**
(51) ***G02B 6/293***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 11.03.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 11.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 367 061**
(51) ***G03G 9/12***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 367 128**
(51) ***G06F 21/64***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 16.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 16.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 367 132**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 11.03.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LU 11.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 367 135**
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 367 136**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 09.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 367 162**
(51) ***G08G 1/123***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 367 217**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 17.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 17.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 367 234**
(51) ***H01Q 17/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 14.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 14.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 367 238**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 16.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IE 15.02.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 15.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 367 285**
(51) ***H03F 3/00***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 367 291**
(51) ***H04B 1/10***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 367 292**
(51) ***H04B 1/38***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 367 294**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 10.03.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LU 10.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 367 309**
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 367 345**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 15.03.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 15.03.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 367 387**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 367 392**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 12.03.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 12.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 367 393**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 12.03.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 12.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 367 394**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 12.03.2016, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.03.2016, LT 25.11.2015, LU 12.03.2016, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 367 398** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 367 404** (51) ***H05H 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 26.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 367 428** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 367 454** (51) ***A43B 7/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 367 460** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 367 478** (51) ***A61B 5/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 367 483** (51) ***A61B 17/3213***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 367 501** (51) ***A61C 19/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 367 525** (51) ***A61Q 17/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 367 552** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 367 580** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 367 583** (51) ***A61M 5/30***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 367 586** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 367 587** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 367 623** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 367 624** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 367 671** (51) ***B29C 47/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 367 731** (51) ***B65D 71/50***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 367 767** (51) ***C03B 37/014***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 367 802** (51) ***C07D 251/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 367 820** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 367 824** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 367 836** (51) ***C07H 9/04***
(84) AT 08.07.2015
IE 05.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 367 837** (51) ***C07H 19/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 367 856** (51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 367 857** (51) ***C08F 210/16***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 367 858** (51) ***C08F 14/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 367 860** (51) ***C08F 14/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 367 875** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 367 891** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 367 936** (51) ***C12N 9/26***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 367 967** (51) ***C23C 18/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 367 980** (51) ***D21H 25/00***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 367 988** (51) ***E04B 2/70***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 368 019** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 368 035** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 368 050** (51) ***F16B 29/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 368 056** (51) ***F16D 33/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 368 063** (51) ***F16L 9/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 368 073** (51) ***F24F 11/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 368 074** (51) ***F24F 11/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 368 089** (51) ***G01C 21/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 368 146** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 368 165** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 368 250** (51) ***G11C 16/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 368 269** (51) ***H01L 27/15***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 368 273** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 368 283** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 368 397** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 368 405** (51) ***H05B 6/78***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 368 416** (51) ***A01D 34/74***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 368 419** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IE 31.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 368 453** (51) ***A41G 5/02***
(84) IE 23.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.02.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 05.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 368 473** (51) ***A47L 9/12***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 368 485** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 368 504** (51) ***A61B 17/295***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 368 509** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 23.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 368 510** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 23.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015

PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 368 518** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 521** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 368 522** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 368 523** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 368 615** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 368 624** (51) ***B01D 61/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 368 640** (51) ***B05B 1/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 20.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 368 653** (51) ***B22D 19/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 368 681** (51) ***B28B 3/26***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 368 692** (51) ***B29C 49/56***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 368 704** (51) ***B30B 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 368 709** (51) ***B32B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 368 717** (51) ***B41J 25/308***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 368 723** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 368 760** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 368 773** (51) ***B60R 21/015***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
(84) IE 19.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 368 797** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 04.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 368 802** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 368 803** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 368 804** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) IE 09.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IE 25.01.2016, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, LI 31.01.2016, LT 29.04.2015, LU 25.01.2016, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 368 837** (51) ***B81B 3/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 22.03.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LU 22.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 25.05.2016, BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 368 896** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 368 910** (51) ***C07K 16/00***
(84) BE 10.02.2016, AT 10.02.2016, CH 31.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LU 02.05.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 368 936** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 368 943** (51) ***C09B 33/12***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 368 983** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 368 991** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IE 24.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 369 001** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 024** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 17.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 369 027** (51) ***C23C 4/12***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 369 031** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE 31.08.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 369 058** (51) ***E01C 21/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 22.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 22.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 369 073** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 369 079** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 369 080** (51) ***E04B 2/74***
(84) EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IE 25.03.2016, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 369 082** (51) ***E04B 9/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 369 084** (51) ***E04C 2/38***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 22.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 22.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 369 086** (51) ***E04D 3/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 369 090** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 16.03.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 16.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 369 107** (51) ***E05D 7/04***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 369 109** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 369 110** (51) ***E05D 15/52***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 01.03.2016, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 01.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 369 111** (51) ***E05D 15/52***
(84) BE 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 01.03.2016, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LU 01.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 369 119** (51) ***E06B 9/262***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 133**
(84) AT 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) CH 31.03.2016
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 369 137**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F01D 9/02***

(11) **2 369 139**
(84) AT 09.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 369 152**
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 369 164**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F02M 26/05***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 369 171**
(84) BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 369 177**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) IE 03.03.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 369 182**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 369 212**
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***F16L 27/08***
(84) CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 07.03.2016
IT 10.06.2015
LU 07.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 369 230**
(84) CH 29.02.2016
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***F23D 1/00***
(84) EE 12.08.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 369 239**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F24C 3/10***

(11) **2 369 291**
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.03.2016
IT 23.09.2015
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 369 302**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 369 315**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) CH 31.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 369 319**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 329**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 369 366**
(84) AT 02.12.2015
IE 10.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 369 391**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G02B 7/02***

(11) **2 369 399**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) IE 11.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 369 401**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 23.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015

PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 369 403** (51) ***G02C 7/02***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 369 415** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 17.02.2016
IE 21.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 421** (51) ***G03G 21/16***

(84) AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 21.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 369 422** (51) ***G03G 15/08***

(84) AT 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 21.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 369 445** (51) ***G06F 3/023***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 369 525** (51) ***G06K 7/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 559** (51) ***G07F 11/54***

(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 369 568** (51) ***G09C 1/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 08.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 25.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 369 646** (51) ***H01L 33/38***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 369 668** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 369 670** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 369 674** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 369 678** (51) ***H01Q 7/08***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 369 688** (51) ***H01R 13/03***

(84) AT 04.11.2015
IE 23.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***

(84) AT 16.12.2015
IE 22.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 369 698** (51) ***H02B 1/42***

(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 369 706** (51) ***H02G 3/18***

(84) IE 21.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) CH 31.03.2016 (84) CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 21.03.2016
IS 21.02.2016 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 21.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 369 709** (51) ***H02H 5/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 369 715** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 369 774** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 369 782** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 18.03.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 18.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 369 790** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 24.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 24.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 369 810** (51) ***G06F 21/55***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 369 811** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 369 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BE 02.12.2015
IE 24.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 24.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 369 820** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 369 860** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
IE 13.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 13.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 369 861** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 369 873** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 369 877** (51) ***H04W 52/38***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 03.03.2016
IS 21.02.2016 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 03.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 369 887** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 369 921** (51) ***A01N 25/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 369 935** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 369 954** (51) ***A44C 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 369 959** (51) ***A47C 27/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 369 966** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 370 038** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 370 047** (51) ***A61J 7/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 370 062** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 370 066** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 370 088** (51) ***A61K 38/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 370 090** (51) ***A61K 38/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 370 103** (51) ***A61K 31/395***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 370 105** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 370 114** (51) ***A61L 15/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 370 115** (51) ***A61L 27/56***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 370 128** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 370 146** (51) ***A61M 39/22***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 370 172** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 370 179** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 370 187** (51) ***A63B 43/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 370 211** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 370 251** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 351** (51) ***C01B 11/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 370 415** (51) ***A61K 31/505***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 428** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 370 429** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 370 447** (51) ***C07D 521/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 370 464** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 370 467** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 370 473** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 370 491** (51) ***C08G 63/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 370 493** (51) ***C08G 63/48***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 370 505** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 370 511** (51) ***C08L 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 370 521** (51) ***C08L 83/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 370 524** (51) ***C09C 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 370 533** (51) ***C09D 103/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 555** (51) ***C12P 21/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 576** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 370 581** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 370 676** (51) ***F01N 1/08***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 370 697** (51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 370 699** (51) ***F15B 1/14***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 370 711** (51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 370 725** (51) ***F16L 55/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 370 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 370 761** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 370 773** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016

(11) **2 370 854** (51) ***G02B 6/136***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 370 930** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 370 975** (51) ***G11C 7/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 371 022** (51) ***H01M 8/0438***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 371 037** (51) ***H01R 13/453***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 371 041** (51) ***H01R 24/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 371 058** (51) ***H03D 7/16***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 371 084** (51) ***G06F 21/83***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 371 149** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 371 153** (51) ***H04W 8/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 371 174** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 371 182** (51) ***H05B 33/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 371 202** (51) ***A01D 34/90***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 19.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 19.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 371 215** (51) ***A01M 7/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 371 221** (51) ***A01N 59/16***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 21.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 21.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 371 223** (51) ***A22C 11/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 371 227** (51) ***A23L 1/16***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 23.03.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LU 23.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 371 255** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 31.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 31.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 371 268** (51) ***A61B 1/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 371 276** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 29.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 371 277** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 29.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 371 296** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 371 308** (51) ***A61B 17/29***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 371 343**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) IE 15.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 371 359**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 371 393**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 371 451**
(84) AT 16.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 371 452**
(84) AT 16.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 371 461**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B07C 3/14***
(84) IE 29.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 371 465**
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 23.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 371 474**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B23K 9/095***

(11) **2 371 478**
(84) BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 16.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 371 494**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B26B 13/14***

(11) **2 371 495**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 17.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 371 523**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 371 527**
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 30.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 371 534**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B32B 11/08***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 371 542**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B41F 13/22***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 371 544**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 28.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 371 567**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B41J 13/00***

(11) **2 371 592**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 371 599**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60K 1/04***

(11) **2 371 614**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60N 2/07***

(11) **2 371 616**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60N 2/07***

(11) **2 371 639**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***B60T 13/22***
(84) IE 02.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 371 644** (51) ***B60T 15/48***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 371 669** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 11.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 11.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 371 688** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 371 695** (51) ***B62K 17/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 371 712** (51) ***B64C 27/51***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 371 721** (51) ***B65D 1/24***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 371 727** (51) ***B65D 21/02***
(84) IE 30.03.2016
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 371 758** (51) ***B67B 7/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 371 772** (51) ***C03B 19/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 371 783** (51) ***C04B 38/02***
(84) CH 31.01.2016
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GB 28.01.2016
IE 28.01.2016
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
FR 01.02.2016
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 371 831** (51) ***C07F 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 371 834** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 371 841** (51) ***C07K 14/195***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 371 886** (51) ***C08J 11/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 371 888** (51) ***H01L 23/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 371 966** (51) ***C12N 15/867***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 371 977** (51) ***C22C 19/07***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IE 18.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 371 989** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 371 996** (51) ***C25D 11/06***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 371 998** (51) ***D01H 1/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 372 007** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 372 008** (51) ***D06F 37/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 372 009** (51) ***D06F 37/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 372 010** (51) ***D06F 37/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 372 012** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 372 038** (51) ***E04F 13/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IE 24.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 041** (51) ***E04F 15/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 15.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 057** (51) ***E05C 17/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 372 058** (51) ***E05C 17/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 24.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 372 065** (51) ***E05F 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 372 072** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 372 096** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 372 116** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 372 126** (51) ***F02B 37/18***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 372 134** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 27.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 372 144** (51) ***F03D 13/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 372 152** (51) ***F03D 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 372 161** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 15.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 372 172** (51) ***F16B 7/10***
(84) BE 31.03.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 372 190** (51) ***F16H 25/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 372 193**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 372 250**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 372 255**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) IE 29.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 256**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F24C 15/32***

(11) **2 372 259**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 260**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 274**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F25D 3/10***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 308**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 372 315**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01F 15/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 372 323**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01J 1/46***

(11) **2 372 329**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01K 7/42***

(11) **2 372 339**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01N 3/46***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 344**
(84) AT 10.02.2016
IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 372 359**
(84) AT 06.01.2016
IE 24.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/22***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 367**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B04B 11/04***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 383**
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) CH 31.03.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 393**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***G01S 19/18***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 372 445**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 372 446**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G02F 1/153***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 372 478**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 21.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G05B 19/4063***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 372 491**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 372 592**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06F 21/72***

(11) **2 372 597**
(84) AT 16.12.2015
IE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016

IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 612** (51) ***G06K 9/74***

(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 25.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 372 646** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 372 648** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 372 685** (51) ***G09G 3/32***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 372 694** (51) ***G10H 1/34***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 372 698** (51) ***G10L 15/22***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 30.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 372 708** (51) ***G11B 5/012***

(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 372 712** (51) ***G11B 20/10***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 372 717** (51) ***G21C 1/02***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 372 722** (51) ***H01B 12/06***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 726** (51) ***H01F 1/057***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 22.03.2016
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 372 728** (51) ***H01F 27/12***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 372 729** (51) ***H01F 27/30***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 372 731** (51) ***H01G 4/12***

(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 21.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 372 790** (51) ***H01L 33/22***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***

(84) BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.03.2016
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 372 814** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 372 817** (51) ***H01M 4/134***

(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 372 837** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(84) CH 31.03.2016, BE 31.03.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 31.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 31.03.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 372 859** (51) ***H02H 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 372 867** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 24.03.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 06.01.2016, IE 20.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 372 951** (51) ***H04W 40/30***
(84) AT 06.01.2016, IE 28.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 372 959** (51) ***H04L 12/417***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 372 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LU 06.05.2016, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 372 981** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 372 989** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 372 994** (51) ***H04M 11/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 373 007** (51) ***H04N 5/45***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 373 054** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 373 059** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016, CZ 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, IE 22.02.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 373 069** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 373 095** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 373 100** (51) ***H04W 52/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 373 111** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 373 214** (51) ***A61B 5/021***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 373 218** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 373 225** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 373 233** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 373 235** (51) ***A61B 17/58***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 373 246** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 373 259** (51) ***A61F 2/26***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 373 265** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 373 270** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 07.01.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015, BE 10.06.2015, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 373 272**
(51) ***A61F 13/496***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 373 294**
(51) ***A61K 9/19***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 373 296**
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 373 326**
(51) ***A61K 31/352***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 327**
(51) ***A61K 31/7088***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 373 344**
(51) ***A61K 47/20***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 373 345**
(51) ***A61K 47/30***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 373 351**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 373 368**
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 373 394**
(51) ***B01D 33/23***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 373 444**
(51) ***B21D 53/64***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 373 463**
(51) ***B27D 1/04***
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 373 477**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 373 525**
(51) ***B60R 21/264***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 373 532**
(51) ***B62D 53/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 373 542**
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 373 559**
(51) ***B31D 1/04***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 373 606**
(51) ***C07C 45/67***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 626**
(51) ***C07D 231/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 373 648**
(51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 373 657**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 373 660**
(51) ***C07D 491/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 373 673**
(51) ***C07J 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 373 677**
(51) ***C07K 1/18***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 373 701**
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 373 708**
(51) ***C08F 2/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 373 710**
(51) ***C08F 265/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 373 716**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LI 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IE 02.12.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
HU 02.12.2009
IS 30.11.2013

LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
MK 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
SM 31.07.2013
LU 02.12.2013
MC 31.07.2013
MT 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 373 733** (51) ***C08L 27/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 373 760** (51) ***C09K 15/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 373 791** (51) ***C12N 11/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 373 818** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 373 956** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 373 978** (51) ***G01N 21/39***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 373 994** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 374 000** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 08.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 374 015** (51) ***G01R 31/34***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 374 017** (51) ***G01S 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 374 046** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 047** (51) ***G05D 23/13***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 374 058** (51) ***H04B 1/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 374 094** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 30.09.2015
IE 06.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 06.01.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 374 118** (51) ***G09F 3/02***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 374 156** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 374 195** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 374 197** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 374 200** (51) ***H02K 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 374 209** (51) ***H03C 3/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 374 224** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 374 249** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 374 251** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 08.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 374 253** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 374 257** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 374 294** (51) ***G01S 19/40***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 374 298** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 374 313**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 320**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 06.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 06.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 374 325**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 16/32***

(11) **2 374 335**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H05K 1/18***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 374 338**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H05K 3/30***

(11) **2 374 364**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A41D 13/05***

(11) **2 374 393**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 374 399**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 374 418**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 434**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/86***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 437**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 449**
(84) AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 374 454**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 374 456**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 31/437***

(11) **2 374 477**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07K 14/005***

(11) **2 374 495**
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 09.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 374 502**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 374 509**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A62B 7/00***

(11) **2 374 558**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B21J 15/04***

(11) **2 374 567**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
(51) ***B23K 1/008***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LU 08.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 374 568**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B23K 20/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 374 585**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 374 587**
(84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 09.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 595**
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 374 611**
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 374 645**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60J 10/00***

(11) **2 374 655**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 374 675** (51) ***B60T 8/175***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 374 686** (51) ***B61K 13/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 374 694** (51) ***B62D 11/24***

(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 374 697** (51) ***B62D 25/04***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 374 762** (51) ***C02F 1/467***

(84) BG 19.12.2012
EE 19.09.2012
IE 31.03.2013
NO 19.12.2012
RO 19.09.2012
CY 19.09.2012
GR 20.12.2012
LT 31.03.2016
PL 31.03.2013

(11) **2 374 768** (51) ***E04F 15/12***

(84) IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 374 773** (51) ***C04B 35/565***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 374 795** (51) ***C07D 215/12***

(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 374 816** (51) ***A61K 39/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 374 828** (51) ***H05K 1/03***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 374 837** (51) ***C08J 5/18***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 374 849** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 374 857** (51) ***C09J 7/02***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 27.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 871** (51) ***C12N 5/073***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 878** (51) ***C12N 9/64***

(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 374 883** (51) ***C12N 15/09***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 374 886** (51) ***C12N 15/13***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IE 24.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 374 924** (51) ***D06F 37/12***

(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 374 928** (51) ***D07B 1/06***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 374 930** (51) ***D21H 11/12***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 374 937** (51) ***E01C 23/088***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 374 946** (51) ***E03C 1/084***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016

IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 374 950** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 374 954** (51) ***E04B 9/12***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 374 966** (51) ***E04H 12/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 374 967** (51) ***E05B 13/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 374 980** (51) ***E06B 3/984***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 375 006** (51) ***F04D 29/52***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 29.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 375 033** (51) ***F02D 13/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 375 061** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 375 076** (51) ***F04C 28/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 375 107** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 375 115** (51) ***F16K 31/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 375 151** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 375 157** (51) ***F23N 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 375 175** (51) ***F24D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 30.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 375 184** (51) ***F24J 2/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 05.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 375 194** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 375 204** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 224** (51) ***G01F 1/66***
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 18.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 375 234** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 375 260** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 375 276** (51) ***G02C 7/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 375 377** (51) ***G06T 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 375 433** (51) ***H01H 33/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 375 435** (51) ***H01J 1/304***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 375 448** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 375 449** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 375 459** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 375 460** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 375 472** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 375 473** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 375 486** (51) ***G01R 31/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 375 498** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 375 503** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 09.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 09.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 375 507** (51) ***H01R 43/16***
(84) AT 02.12.2015
IE 21.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 375 508** (51) ***H01R 13/424***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 375 512** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 375 522** (51) ***H02G 3/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 375 590** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 375 615** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 375 627** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 631** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 29.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 29.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016

PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 375 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 23.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 375 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 727** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 375 728** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 375 729** (51) ***H04N 5/374***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
IT 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 375 735** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 375 776** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 375 811** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 375 836** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 375 849** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 29.03.2016
IT 12.08.2015
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 375 850** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 375 851** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 375 854** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 29.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 375 875** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 375 900** (51) ***A61K 31/495***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 906** (51) ***A01N 59/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 375 976** (51) ***A61B 8/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 375 996** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 005** (51) ***A61B 17/70***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 376 012** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 376 051** (51) ***A61J 3/07***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 070** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 376 079** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 376 125** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 376 138** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 376 140** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 167** (51) ***A61M 16/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 376 176** (51) ***A61M 35/00***
(84) HR 01.09.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 376 179** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 376 185** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 376 186** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 376 217** (51) ***B01F 17/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 376 223** (51) ***B01J 23/28***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 376 234** (51) ***B04B 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 376 236** (51) ***B05B 5/03***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 376 251** (51) ***B23B 27/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 376 254** (51) ***B23K 9/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 376 263** (51) ***B26F 1/28***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 376 266** (51) ***B29C 31/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 376 273** (51) ***B29C 65/40***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 08.01.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 376 300** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 376 311** (51) ***B60R 13/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 376 344** (51) ***B65D 73/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 376 364** (51) ***B67B 3/20***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 376 413** (51) ***C07C 29/141***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 376 521** (51) ***C07K 14/62***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 376 529** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 376 530** (51) ***C07K 14/47***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 537** (51) ***C07K 16/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 376 556** (51) ***C08G 59/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 559** (51) ***C08L 23/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 594** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 376 610** (51) ***C10M 125/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 376 612** (51) ***C10M 141/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 376 623** (51) ***C12N 1/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 376 648** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 376 667** (51) ***C23C 14/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 376 690** (51) ***D04H 1/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 376 691** (51) ***D04H 1/44***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 376 699** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 376 700** (51) ***D06F 39/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 376 701** (51) ***D06F 58/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 376 708** (51) ***D21H 19/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 376 717** (51) ***E03F 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 720** (51) ***E04F 13/07***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 376 737** (51) ***E06B 9/386***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 07.01.2016
IT 23.09.2015
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 07.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 376 745** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 376 749** (51) ***F02B 37/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 11.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 376 775** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 376 782** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 376 832** (51) ***F21V 15/01***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 12.01.2016
IT 29.07.2015
LU 12.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 376 842** (51) ***A62B 7/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 376 857** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 376 860** (51) ***F28D 9/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 376 888** (51) ***G01N 3/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 376 967** (51) ***G02B 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 376 972** (51) ***G02B 5/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 02.01.2016
MC 07.10.2015
(84) IE 02.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 376 996** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 09.09.2015
IE 09.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 377 063** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 377 073** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 377 095** (51) ***G06T 7/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 377 139** (51) ***H01H 71/68***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 377 171** (51) ***H01L 33/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 377 207** (51) ***H01R 13/66***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 377 217** (51) ***H02J 13/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 377 233**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 377 235**
(84) AT 02.09.2015
IE 08.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H02M 7/493***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 377 273**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 12.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04L 12/701***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 12.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 377 282**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 27/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 287**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 377 288**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 377 344**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 377 345**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 14.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 377 363**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***H04W 92/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 377 371**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 377 375**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***H05K 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 377 394**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***A01M 1/10***
(84) BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 22.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 377 422**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A46B 13/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 377 445**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A47L 9/28***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 377 451**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 377 457**
(84) LT 27.07.2016

(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 377 461**
(84) LT 24.08.2016

(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 377 472**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61B 17/068***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 377 480**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 377 484**
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 377 513**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61Q 5/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 519**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 377 564**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 377 568**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 377 596**
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 377 630**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B21D 43/05***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 377 636**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 377 637**
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B23K 9/09***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 377 639**
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.03.2016
IT 05.08.2015
LU 11.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 377 668**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 377 669**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 377 670**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 377 677**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 377 709**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60J 7/12***

(11) **2 377 710**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 377 721**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 30.04.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 377 722**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 377 756**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B63B 39/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 377 768**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 14.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 377 805**
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B66D 1/08***
(84) CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 377 806**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B66F 9/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 377 831**
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C03C 10/12***
(84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 377 889**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 377 890**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 377 911**
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C10J 3/22***
(84) DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 377 921**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 377 935**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 24.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***C12N 15/13***
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 24.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 377 943**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C12P 7/10***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 377 948**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***G06F 19/22***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 377 958**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***C22C 9/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 377 991**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***D06M 13/13***
(84) CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 377 994**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***E01C 19/48***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 377 996**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***E01C 19/48***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 378 011**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***E03C 1/04***

(11) **2 378 019**
(84) BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***E04B 1/76***
(84) CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 378 030**
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***E04G 11/36***
(84) IE 21.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 378 034**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***E04G 25/00***
(84) IE 15.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 040**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***E05B 35/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 378 050**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***E06B 7/21***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 378 065**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***F01D 5/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 378 093**
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***F01N 13/14***
(84) CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 378 102**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 14.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***F02D 41/18***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 14.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 378 103**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***F02K 3/077***
(84) IE 16.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 378 118**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***F03D 13/20***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 378 134**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016

(51) ***F15B 11/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 378 136** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 05.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 05.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 378 141** (51) ***F16C 1/26***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 378 176** (51) ***F16L 41/00***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 378 208** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 378 219** (51) ***F24J 2/46***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 378 234** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 378 241** (51) ***G01B 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 378 251** (51) ***G01D 3/028***
(84) BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 25.01.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 378 252** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 378 253** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 378 258** (51) ***G01J 5/20***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 378 296** (51) ***G01R 27/16***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 378 310** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 364** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 378 392** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 378 415** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 378 431** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 378 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 13.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 378 445** (51) ***G06F 17/50***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 378 486** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IE 07.02.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 07.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 378 494** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 378 500** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IE 22.02.2016 IS 05.12.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 22.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 378 541** (51) ***H01J 61/36***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 30.04.2016 LT 12.08.2015
LU 12.04.2016 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 378 552** (51) ***H01L 23/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 01.02.2016
GB 20.01.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 20.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 20.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 378 557** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LU 19.04.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 378 578** (51) ***H01L 35/30***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 03.03.2016
IS 21.02.2016 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 03.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 378 579** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 378 580** (51) ***H01L 41/257***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 378 582** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 378 601** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 611** (51) ***H01R 4/62***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LI 30.04.2016 LT 25.11.2015
LU 13.04.2016 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 378 612** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 614** (51) ***H01R 9/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 378 616** (51) ***H01S 5/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 378 620** (51) ***H02G 3/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 378 677** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 378 678** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 682** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 378 689** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 378 711** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 23.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 23.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 378 731** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 378 798** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 378 815** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 378 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 378 843** (51) ***H05B 41/26***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 378 866** (51) ***A01M 21/04***
(84) DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 15.03.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015
(84) EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 15.03.2016
MC 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 378 909** (51) ***A43B 3/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 378 938** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 378 947** (51) ***A61B 1/313***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 378 960** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 378 968** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 378 969** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 378 973** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 15.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 378 986** (51) ***A61B 17/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 378 988** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 379 012** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 379 041** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 11.11.2015
IE 21.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 379 042** (51) ***A61H 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 056** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 379 132** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 379 145** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 379 164** (51) ***A61N 1/05***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 379 165** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 379 196** (51) ***B01D 35/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 379 226** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 379 260** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 31.12.2015
DK 31.12.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IE 24.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 01.01.2016
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(84) CZ 24.12.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HU 25.12.2015
IS 25.07.2015
LU 24.12.2015
MC 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 379 262** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 379 282** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 379 357** (51) ***B60J 7/02***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 379 364** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 379 365** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 379 382** (51) ***B60T 8/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 379 413** (51) ***B65C 9/40***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 379 414** (51) ***B65D 1/42***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 379 421** (51) ***B65D 71/12***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 379 439** (51) ***B67B 3/26***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 379 468** (51) ***C04B 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 379 475** (51) ***C07C 17/358***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.01.2016
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 379 478** (51) ***C07C 29/19***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 549** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 379 554** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 379 558** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 379 567** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 379 597** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 634** (51) ***C08K 5/548***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 379 635** (51) ***C08L 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 652** (51) ***C09D 5/03***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 379 666** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 379 680** (51) ***C10L 1/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 685** (51) ***C10M 133/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 379 720** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 379 722** (51) ***C12N 15/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 379 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 379 752** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.09.2015
IE 18.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 379 764** (51) ***C22C 33/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 379 772** (51) ***C23C 18/54***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 30.04.2016 LT 29.07.2015
LU 22.04.2016 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 379 793** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 810** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 379 824** (51) ***E04F 13/08***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 379 829** (51) ***E05C 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 11.01.2016
IS 16.04.2016 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 11.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 379 852** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 379 856** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 01.02.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 19.01.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 19.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 379 882** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 379 896** (51) ***F16B 37/02***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 379 930** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 379 992** (51) ***B05B 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 379 996** (51) ***G01G 7/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 380 008** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.01.2016 (84) CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.02.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IE 14.01.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 14.01.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 380 016** (51) ***G01N 30/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 380 026** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 01.02.2016 GB 21.01.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 16.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 16.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 380 071** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 15.01.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 15.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 380 093** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 380 146** (51) ***G07D 7/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 380 155** (51) ***G08B 27/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 11.01.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 11.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 380 174** (51) ***G11C 7/08***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 380 175** (51) ***G11C 11/16***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 380 179**
(51) ***H01B 11/10***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 26.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 380 182**
(51) ***H01H 9/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.01.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 380 201**
(51) ***H01L 29/16***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 380 218**
(51) ***H01L 33/62***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 380 226**
(51) ***H01M 2/22***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 229**
(51) ***H01M 6/16***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 14.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 380 232**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 380 261**
(51) ***H02K 11/00***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 380 266**
(51) ***H02M 3/07***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 380 267**
(51) ***H02M 3/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 380 283**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 380 286**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 380 289**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 380 295**
(51) ***H04J 3/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 380 296**
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 380 305**
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 380 346**
(51) ***H04N 5/645***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 07.01.2016
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(84) LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 380 351**
(51) ***H04N 19/117***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 380 363**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 20.01.2016
IT 30.09.2015
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 20.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 380 370**
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 380 382**
(51) ***H04W 52/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 380 389**
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 380 394**
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 380 396**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 380 424**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 380 431**
(51) ***A01K 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 380 435** (51) ***A01K 67/027***

(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 380 440** (51) ***A01N 63/00***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 452** (51) ***A44B 11/04***

(84) AT 20.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 380 466** (51) ***A47F 3/04***

(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 380 505** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 380 508** (51) ***A61B 17/11***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 380 516** (51) ***A61B 18/12***

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 380 521** (51) ***A61C 3/00***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 380 540** (51) ***A61F 13/15***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 380 551** (51) ***A61K 6/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 380 563** (51) ***A61K 9/28***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 380 570** (51) ***A61K 31/352***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 380 637** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016

(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 380 695** (51) ***B23K 35/36***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 14.01.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
IE 14.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 380 702** (51) ***B24B 23/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***

(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 04.01.2016
IT 22.04.2015
LU 04.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 380 724** (51) ***B29C 45/76***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 380 726** (51) ***B65B 51/22***

(84) BE 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 29.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 380 774** (51) ***B60Q 1/08***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 380 791** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 380 794** (51) ***B60W 40/06***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GB 22.01.2016, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, FR 01.02.2016, GR 07.08.2015, IE 22.01.2016, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 380 829** (51) ***B65G 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 380 831** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 380 863** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, GB 27.01.2016, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, BE 20.05.2015, CH 31.01.2016, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, FR 01.02.2016, GR 21.08.2015, IE 27.01.2016, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 380 917** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 21.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 380 919** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 380 921** (51) ***C08G 75/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 380 947** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IE 15.01.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 15.01.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 380 962** (51) ***C11D 3/33***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 380 963** (51) ***C11D 3/50***
(84) AT 23.12.2015, CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015, BE 23.12.2015, LI 30.04.2016, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LU 23.04.2016, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 380 968** (51) ***C12G 1/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 380 989** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 19.01.2016, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 380 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015, IE 03.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, LU 03.03.2016, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 381 002** (51) ***C22C 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 381 016** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 381 027** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 381 054** (51) ***E05B 27/00***
(84) AT 29.07.2015, CH 30.04.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 381 069** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 381 072** (51) ***F01K 15/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 381 091** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 381 117** (51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 381 124** (51) ***F16F 1/32***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 381 178**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F24D 3/08***

(11) **2 381 181**
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 10.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 381 186**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 381 211**
(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F42B 12/04***
(84) CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 381 217**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01B 21/08***

(11) **2 381 226**
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 18.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) IE 18.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 381 248**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 381 259**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 381 271**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01S 15/10***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 381 301**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 381 308**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 381 319**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 381 337**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 23.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 381 392**
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 381 420**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 07.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 381 449**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G11B 27/32***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 381 459**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 18.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 381 460**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) IE 24.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 381 497**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 35/32***

(11) **2 381 545**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01S 5/183***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 381 618**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 381 624** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 381 653** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 381 675** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 381 678** (51) ***H04N 21/422***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 381 720** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 21.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 21.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 381 757** (51) ***A01D 34/82***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 17.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 01.02.2016 GB 16.01.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 16.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 31.01.2016
LT 17.06.2015 LU 16.01.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 381 765** (51) ***A01K 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 381 767** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 21.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 381 768** (51) ***A01N 25/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 381 770** (51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 381 772** (51) ***C07B 53/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 381 828** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 21.05.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 381 855** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 381 874** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 381 887** (51) ***A61F 2/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 22.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 01.02.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.01.2016 LT 21.10.2015
LU 22.01.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 381 902** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 381 904** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 381 906** (51) ***D04B 21/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 381 915** (51) ***A61K 8/04***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 381 927** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 28.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 28.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 381 952** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 381 961** (51) ***A61K 47/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 381 971** (51) ***A61L 27/26***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 12.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 018** (51) ***A63B 63/00***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 382 019** (51) ***A63C 9/08***

(84) BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 11.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 382 027** (51) ***B01D 46/24***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 382 037** (51) ***B01J 8/18***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 382 053** (51) ***B05B 15/12***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 16.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 16.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 382 076** (51) ***B29C 49/12***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 18.01.2016
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) IE 18.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 382 102** (51) ***B29D 30/00***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 382 120** (51) ***B61L 1/16***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 382 127** (51) ***B64D 11/00***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 382 148** (51) ***B65H 19/26***

(84) AT 07.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 25.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 382 149** (51) ***B66B 5/02***

(84) AT 23.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 382 156** (51) ***C01B 25/45***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 382 206** (51) ***C07D 409/12***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 382 233** (51) ***C07K 14/00***

(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 382 236** (51) ***C07K 14/525***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 382 281** (51) ***C07F 15/00***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 382 286** (51) ***C10L 1/14***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 382 295** (51) ***C11D 1/12***

(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 382 310** (51) ***C12N 9/42***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 382 319** (51) ***C12N 15/68***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 382 334** (51) ***C22C 21/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 382 345** (51) ***D03D 15/00***

(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 26.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 26.01.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 382 354** (51) ***E01B 7/08***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 382 380** (51) ***F01N 3/037***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 382 395** (51) ***F16B 5/02***
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 29.01.2016
IT 10.06.2015
LU 29.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 382 399** (51) ***F16C 32/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 382 413** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 382 414** (51) ***F16L 21/06***
(84) AT 11.11.2015
IE 05.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 382 439** (51) ***F42B 12/70***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 382 459** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 382 463** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 382 466** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 382 508** (51) ***G03B 17/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 11.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 382 583** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 382 613** (51) ***G09F 3/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 382 624** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 382 625** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 06.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 636** (51) ***G11C 15/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 382 709** (51) ***H03H 11/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 382 721** (51) ***H04B 10/69***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 382 726** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 05.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 382 731** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 382 732** (51) ***H04L 7/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 382 751** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 382 784** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 12.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 382 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 382 819** (51) ***H04W 36/08***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 382 836** (51) ***H04W 80/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 382 837** (51) ***H04W 84/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 382 850** (51) ***H05H 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 382 853** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 382 882** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 382 891** (51) ***A45D 20/12***
(84) AT 23.12.2015
IE 22.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 912** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 382 946** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 382 950** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015

NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 27.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 382 951** (51) ***A61F 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 382 957** (51) ***F16D 13/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 382 999** (51) ***A61L 29/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 22.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 383 005** (51) ***A61M 5/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 01.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 383 031** (51) ***B01D 69/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 383 048** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 383 054** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 383 060** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 383 092** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 383 113** (51) ***H05K 3/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 383 114** (51) ***H05K 3/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 383 115** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 383 127** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 383 168** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 25.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 383 214** (51) ***B65H 39/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 383 262** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 383 284** (51) ***C07K 14/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 383 308** (51) ***C08G 75/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 383 355** (51) ***C22C 19/05***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 383 361** (51) ***C23C 4/12***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 31.03.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 31.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 383 363** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 20.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 364** (51) ***C23C 14/14***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 19.01.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.01.2016
LT 05.08.2015 LU 19.01.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 383 370** (51) ***C23C 22/05***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 383 401** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 383 408** (51) ***E05B 13/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 19.05.2016 LV 11.11.2015
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 383 413** (51) ***E05F 15/63***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 30.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 383 455** (51) ***F02K 1/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 383 481** (51) ***F16C 33/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 383 497** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.04.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 383 521** (51) ***F24C 15/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 383 532** (51) ***F27D 1/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 383 594** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 27.01.2016 (84) LU 26.04.2016
BE 27.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 30.04.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 383 596** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 383 615** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 15.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 673** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 383 699** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 29.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 383 732** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 28.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 01.02.2016
GB 28.01.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 28.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 383 766** (51) ***H01H 71/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 383 805** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 28.04.2016
BE 17.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LI 30.04.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 383 832** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 383 833** (51) ***H01M 10/615***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 383 840** (51) ***H01R 4/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 383 865** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016

IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 383 900**
(51) ***H04B 3/46***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 383 921**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 383 924**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 383 931**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 383 949**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 29.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 958**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 383 967**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 383 979**
(51) ***H04N 5/222***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 383 981**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 002**
(51) ***H04N 19/186***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 384 033**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 384 037**
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 384 041**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 384 048**
(51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 384 082**
(51) ***H04W 88/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 384 085**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 384 089**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 16.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 384 099**
(51) ***G21K 1/093***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 384 105**
(51) ***H05K 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 28.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 384 130**
(51) ***A45C 13/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 384 140**
(51) ***A61B 5/055***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 384 153**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 13.01.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 13.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 384 197**
(51) ***A61K 31/712***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 384 211**
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 384 273**
(51) ***B29C 45/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
(84) IE 21.01.2016
CZ 01.07.2015

DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 21.01.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 384 287** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 384 316** (51) ***C04B 35/482***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 384 359** (51) ***C09D 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 384 368** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.01.2016 (84) IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 384 371** (51) ***C21B 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 384 376** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 384 381** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 01.02.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IE 11.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.01.2016 LT 28.10.2015
LU 11.01.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 27.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 384 400** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 384 402** (51) ***F15B 13/08***
(84) IE 05.03.2016 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 05.03.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IE 25.01.2016
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 25.01.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 384 426** (51) ***G01J 5/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
HR 12.08.2015 IE 02.01.2016
IS 12.12.2015 LI 31.01.2016
LT 12.08.2015 LU 02.01.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 384 473** (51) ***G06F 12/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 384 512** (51) ***G21G 1/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 384 533** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 01.02.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.01.2016 LT 28.10.2015
LU 29.01.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 05.01.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.01.2016
LT 30.09.2015 LU 05.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 384 589** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 384 594** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 01.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 05.01.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 05.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 384 599** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 384 600** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 01.02.2016 GB 29.01.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 29.01.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 29.01.2016

LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 384 640** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 384 657** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 384 684** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 384 685** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 384 690** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 384 702** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 384 704** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 384 715** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
IE 04.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 384 733** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 384 767** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 384 793** (51) ***A63B 23/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 384 820** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 384 822** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 384 830** (51) ***B21B 37/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 384 833** (51) ***B21D 24/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 384 871** (51) ***B29B 7/74***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 384 893** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 384 912** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 384 928** (51) ***B60P 1/44***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 384 935** (51) ***B60Q 1/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 384 936** (51) ***B60Q 1/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 384 941** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 384 954** (51) ***B62D 25/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 384 967** (51) ***B64C 11/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 384 969** (51) ***B64C 13/10***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 384 973** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 384 982** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 385 007** (51) ***B65H 3/12***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 385 045** (51) ***C07D 313/12***
(84) AT 16.09.2015
IE 21.01.2016
DK 16.09.2015
GB 21.01.2016
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 385 076** (51) ***C08G 18/77***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 385 094** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 385 102** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 385 107** (51) ***C12N 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 385 111** (51) ***C12N 9/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 385 117** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 385 135** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 09.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 385 142** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 385 149** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 385 182** (51) ***E04B 2/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 385 184** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 385 255** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 385 263** (51) ***F16D 3/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 385 289** (51) ***F16L 37/084***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 385 304** (51) ***F23R 3/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 385 310** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 385 354** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 385 369** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 385 409** (51) ***G02B 23/12***
(84) IE 10.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 385 482** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 385 539** (51) ***H01H 47/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 385 549** (51) ***H01L 23/495***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 385 559** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 588** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 385 681** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 385 731** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 385 732** (51) ***H04W 52/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 385 743** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 385 746** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 385 750** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 385 809** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 385 821** (51) ***A61K 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 06.01.2016
IT 16.12.2015
LU 06.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 385 835** (51) ***A61K 33/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.01.2016
IT 29.07.2015
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 385 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 385 865** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 385 868** (51) ***B01D 1/06***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 385 869** (51) ***B01D 17/035***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 385 870** (51) ***C04B 35/117***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 385 897** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 05.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 934** (51) ***C07C 39/19***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 385 977** (51) ***C10L 10/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 385 988** (51) ***C12Q 1/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016

(11) **2 385 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 386 024** (51) ***F04B 1/06***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 23.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 386 025** (51) ***F04B 7/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 386 026** (51) ***F04B 7/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 23.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 386 043** (51) ***G02B 19/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

(11) **2 386 045** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 04.01.2016
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 386 055** (51) ***G01K 7/20***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 386 058** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 386 091** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 386 111** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 386 149** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 386 162** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 386 165** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 386 175** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 386 202** (51) ***A01M 1/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 386 211** (51) ***A23L 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 386 227** (51) ***A47F 9/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 386 256** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 386 273** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LU 12.05.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
IT 17.06.2015 SE 09.03.2016
LT 17.06.2015 SM 09.03.2016
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 386 281** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LI 30.04.2016
LT 07.10.2015 LU 13.04.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 386 298** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 386 299** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 386 330** (51) ***A62C 37/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 386 339** (51) ***B01D 21/02***
(84) CH 31.03.2016 (84) CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 IE 20.03.2016
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.03.2016 LT 22.07.2015
LU 20.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 386 366** (51) ***B22D 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 386 395** (51) ***B28B 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 386 396** (51) ***B28B 7/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 386 443** (51) ***B60P 3/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 10.05.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 386 451** (51) ***B60T 8/24***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.05.2016
LT 27.01.2016 LU 13.05.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016

RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 386 504** (51) ***B65F 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 386 510** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 386 528** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 386 538** (51) ***C07C 233/18***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 386 539** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 386 544** (51) ***C07D 211/90***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 386 582** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 07.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 386 588** (51) ***C08G 61/02***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 12.01.2016
IT 19.08.2015
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 386 622** (51) ***C10L 5/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***
(84) BE 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 06.01.2016
IT 18.03.2015
LU 06.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GB 06.01.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 386 670** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 09.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 386 690** (51) ***E01H 5/02***
(84) BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 386 694** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 386 703** (51) ***E05B 7/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 386 704** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 386 731** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 09.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 386 751** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 386 783** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 386 800** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 386 810** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 386 822** (51) ***G01B 7/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 386 830** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 28.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 386 835**
(51) ***G01F 25/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 12.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 386 836**
(51) ***G01F 1/66***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 386 843**
(51) ***G01K 1/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 386 891**
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 386 901**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 386 912**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 386 923**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 386 957**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 386 993**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 387 016**
(51) ***G08B 21/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 061**
(51) ***H01J 31/50***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 081**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 387 088**
(51) ***H01M 2/22***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 13.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(51) ***H01M 4/133***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 387 094**
(51) ***H01P 1/15***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 387 170**
(51) ***H04K 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 387 204**
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 387 221**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 28.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 387 229**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 387 254**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 387 261**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 266**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 06.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 387 267**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 25.03.2016
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 387 271**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 11.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 387 284**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 387 298**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 387 315**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 12.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 387 319**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 387 325**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A23K 20/121***

(11) **2 387 357**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 387 363**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 15.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 15.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 15.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 387 364**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 387 374**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 387 384**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 387 387**
(84) AT 11.11.2015
IE 15.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 387 398**
(84) AT 07.10.2015
IE 18.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 387 406**
(84) AT 29.07.2015
IE 15.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 387 410**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A23L 31/10***

(11) **2 387 417**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 39/112***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 387 423**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 435**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61M 39/28***

(11) **2 387 451**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 387 463** (51) ***B01J 29/74***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 387 474** (51) ***B08B 3/10***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 15.01.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.01.2016
LT 08.07.2015 LU 15.01.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 387 479** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 04.01.2016
IS 22.11.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 04.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 387 490** (51) ***B27N 3/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 12.01.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.01.2016
LT 02.09.2015 LU 12.01.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 387 491** (51) ***B29C 44/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 387 492** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 14.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 505** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 387 525** (51) ***B61B 12/02***
(84) BE 29.07.2015 (84) IE 15.01.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 15.01.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 15.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 387 531** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 19.01.2016 IS 04.03.2016
LI 31.01.2016 LT 04.11.2015
LU 19.01.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 387 534** (51) ***B65C 9/04***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 387 535** (51) ***B65C 9/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 387 548** (51) ***C02F 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 387 551** (51) ***C02F 1/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 387 555** (51) ***C07C 209/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 387 572** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 13.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LI 31.01.2016
LT 16.09.2015 LU 13.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 387 576** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 15.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 589** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 04.01.2016
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 04.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 387 594** (51) ***C08J 5/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 387 622** (51) ***C21D 1/613***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 387 638** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 387 647** (51) ***E03C 1/23***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 15.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 15.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 387 680** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 18.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 18.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 387 684** (51) ***F16L 17/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.01.2016
IE 07.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 07.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 387 696** (51) ***G01C 21/32***

(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 387 711** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 15.01.2016
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LU 15.01.2016
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 387 734** (51) ***G02C 7/06***

(84) AT 11.11.2015 (84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 11.01.2016
IS 11.03.2016 LI 31.01.2016
LT 11.11.2015 LU 11.01.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 387 742** (51) ***G05F 1/565***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 13.01.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 13.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 387 745** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 387 786** (51) ***G11C 5/14***

(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 ES 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IE 15.01.2016
IS 22.08.2015 IT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LU 15.01.2016
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 387 788** (51) ***H01F 1/153***

(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.01.2016
IE 13.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 790** (51) ***H01H 47/22***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 387 803** (51) ***H01L 51/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 387 853** (51) ***H04J 3/16***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 387 863** (51) ***H05B 6/44***

(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IE 16.01.2016
IS 22.11.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 16.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 387 864** (51) ***H05B 33/10***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 387 872** (51) ***A01D 90/04***

(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 20.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 387 881** (51) ***A01K 89/01***

(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 24.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 387 891** (51) ***A24F 17/00***

(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LU 18.05.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 387 892** (51) ***A47D 13/02***

(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 387 904** (51) ***A44B 19/04***

(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 387 911** (51) ***A47B 88/04***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***

(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LU 18.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***

(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 18.05.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 12.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 12.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 000** (51) ***A61K 31/429***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 388 018**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 388 025**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 388 037**
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 388 043**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 388 075**
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 388 131**
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 388 141**
(51) ***B41F 13/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 388 169**
(51) ***B60T 7/10***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 388 184**
(51) ***B62D 21/20***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 388 191**
(51) ***B64C 11/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 388 210**
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 388 285**
(51) ***C08G 63/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 388 311**
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 388 323**
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 388 345**
(51) ***H05H 7/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 388 366**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 388 371**
(51) ***D06P 5/30***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 388 387**
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 388 421**
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 388 425**
(51) ***E05G 1/024***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 388 450**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 388 484**
(51) ***F15B 15/26***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 513**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 527**
(51) ***F24C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 388 541**
(51) ***F25B 41/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 388 542**
(51) ***F26B 11/02***
(84) CH 31.01.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 388 589**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 21.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 388 617**
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 388 631**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 18.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 660**
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.09.2015

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 388 679** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 20.04.2016
BE 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 388 692** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 388 790** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 388 798** (51) ***H01J 49/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 388 818** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 17.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 388 832** (51) ***H01L 31/052***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) LU 20.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 388 844** (51) ***H01M 2/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 07.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 388 858** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***
(84) AT 23.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 388 864** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 388 877** (51) ***H02G 3/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 388 905** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 388 908** (51) ***H03B 5/12***
(84) LU 19.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 388 937** (51) ***H04J 3/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 388 980** (51) ***H04M 1/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 389 031** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 389 042** (51) ***H04W 84/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 389 044** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 29.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 389 065** (51) ***A01N 25/00***
(84) IE 26.01.2016
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 26.01.2016
MC 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 389 089** (51) ***A47D 3/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 120** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 389 142** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 389 171** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 389 195** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 20.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 389 206** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 389 215** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 22.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 389 225** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 12.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 389 233** (51) ***A63H 33/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 20.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 389 253** (51) ***B04B 3/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 271** (51) ***B23K 26/40***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 389 281** (51) ***B27B 33/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 389 288** (51) ***B29C 70/72***
(84) AT 09.09.2015
IE 21.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 389 334** (51) ***B66D 1/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
IE 18.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 347** (51) ***C07C 29/80***
(84) CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 23.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 389 361** (51) ***C07D 213/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 389 368** (51) ***C07D 263/44***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 21.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 389 408** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 389 409** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 389 418** (51) ***C09D 5/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 389 428** (51) ***C11D 1/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 389 434** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
CH 31.01.2016
FI 29.07.2015
IE 26.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015

PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 389 435** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 21.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 15.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 389 441** (51) ***C12N 15/82***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 389 453** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.11.2015
IE 20.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***

(84) AT 16.09.2015
IE 22.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 389 460** (51) ***C25B 15/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 389 471** (51) ***D06F 37/20***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 389 482** (51) ***D21G 3/00***

(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 389 488** (51) ***E04F 15/04***

(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 22.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 389 490** (51) ***E05C 17/20***

(84) AT 29.07.2015
IE 22.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 389 501** (51) ***F01N 1/08***

(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 389 506** (51) ***F03B 13/14***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 389 515** (51) ***F04B 43/00***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 389 519** (51) ***F16B 11/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 529** (51) ***F16K 99/00***

(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 538** (51) ***B66C 1/54***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 389 561** (51) ***G01C 19/56***

(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 389 562** (51) ***G01C 21/30***

(84) AT 16.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 389 563** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
IE 17.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 389 573** (51) ***G01N 21/21***

(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 389 581** (51) ***G01N 31/16***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 389 589** (51) ***G01N 33/92***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015

LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 389 590** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 21.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 389 601** (51) ***G01V 1/36***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 389 607** (51) ***G02B 27/09***
(84) BE 31.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 21.01.2016
IT 03.06.2015
LU 21.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 389 632** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 389 668** (51) ***G08B 29/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 695** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 389 699** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 389 713** (51) ***H01R 13/187***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IE 20.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 20.01.2016
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 389 715** (51) ***H02M 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 389 722** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 18.01.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IE 18.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 389 738** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 389 744** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 389 765** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 389 777** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LU 26.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 389 780** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 389 781** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 389 794** (51) ***A01C 7/08***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 389 812** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 389 837** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 389 845** (51) ***A47D 13/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 389 849** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 389 854** (51) ***A47L 15/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 389 865** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 19.05.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 389 883** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 389 886** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 389 894** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 389 895** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 389 896** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 389 920** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GB 21.01.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 389 925** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 389 983** (51) ***A61N 5/10***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 389 986** (51) ***A62C 3/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 28.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 390 021** (51) ***B21D 47/01***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 390 024** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 390 030** (51) ***B23C 3/35***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 390 031** (51) ***B23C 3/35***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 390 049** (51) ***B23Q 3/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 390 066** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 390 072** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 390 079** (51) ***B29C 47/88***
(84) AT 04.11.2015
IE 21.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 390 090** (51) ***B30B 1/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 390 094**
(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 12.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 390 096**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 390 099**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 390 123**
(84) LU 29.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 390 161**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B62B 9/12***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 390 170**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 390 186**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B64F 5/00***

(11) **2 390 198**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) CH 31.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 390 249**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 390 301**
(84) GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C10B 47/44***
(84) HR 20.04.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 390 302**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C10G 9/18***

(11) **2 390 313**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 390 334**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C12N 15/70***

(11) **2 390 380**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 390 386**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 13.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 390 394**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 390 404**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D06F 58/20***

(11) **2 390 407**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***D07B 1/06***

(11) **2 390 413**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E01B 23/06***

(11) **2 390 419**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E02D 3/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 390 425**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 390 427**
(84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 390 446**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 30.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 390 454**
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 27.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 390 455** (51) ***E06B 9/00***
(84) LI 31.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CH 31.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 390 463** (51) ***F01C 21/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 390 490** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 14.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.02.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.01.2016 LT 04.11.2015
LU 14.01.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 390 494** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.05.2016 LT 17.02.2016
LU 25.05.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 500** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 20.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 390 522** (51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.05.2016
LT 23.12.2015 LU 20.05.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 390 538** (51) ***F16K 1/38***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 24.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 390 565** (51) ***F22B 1/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 390 576** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 390 581** (51) ***F24C 15/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CH 31.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 390 582** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 390 583** (51) ***F24C 15/08***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.05.2016
LT 09.03.2016 LU 28.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 390 588** (51) ***F24D 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 390 593** (51) ***B60H 3/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 390 621** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LI 31.05.2016
LT 25.11.2015 LU 23.05.2016
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 390 644** (51) ***G01M 7/02***
(84) BE 16.09.2015 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 31.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 390 649** (51) ***G01N 3/42***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 18.01.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016
LT 29.07.2015 LU 18.01.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 390 657** (51) ***G01N 21/25***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 390 676** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 28.05.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 390 687** (51) ***G02B 5/128***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 18.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 18.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 390 699** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LU 24.05.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015

PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 390 700** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 390 712** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 24.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 721** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 390 722** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.05.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 390 725** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 390 729** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 390 739** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 390 783** (51) ***G06F 3/16***
(84) AT 23.07.2014
CH 23.07.2014
CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 07.03.2015
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 23.07.2014
LI 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 390 784** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 390 812** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 390 854** (51) ***G08B 13/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 390 932** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 20.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 390 950** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 390 974** (51) ***H02B 13/025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 390 985** (51) ***H02J 13/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 391 028** (51) ***H04B 15/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 391 036** (51) ***H04B 15/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 391 060** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 391 062** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 391 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 391 070** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 391 085** (51) ***H04L 12/709***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 391 093** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 24.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 391 148** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 31.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 391 162** (51) ***H04B 1/707***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 391 167** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 21.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 391 170** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 391 210** (51) ***A01N 43/40***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 391 229** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 29.01.2016
HR 15.07.2015
IS 15.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 29.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 391 239** (51) ***A45D 40/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 255** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 18.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IE 18.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 391 265** (51) ***A61B 5/0476***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 391 271** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 273** (51) ***A61B 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 391 274** (51) ***A61B 10/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 277** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 391 291** (51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 391 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 391 320** (51) ***A61F 11/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 391 353** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 16.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

(11) **2 391 363** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 391 370** (51) ***A61K 31/575***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 391 405** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 391 432** (51) ***B01D 24/46***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 391 447** (51) ***C07D 301/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 391 452** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015

IE 29.01.2016
IT 17.06.2015
LU 29.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 391 456** (51) ***B04B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 391 466** (51) ***B21D 51/26***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 07.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 495** (51) ***B29C 49/54***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.01.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 391 496** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 391 502** (51) ***B31B 19/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 391 503** (51) ***B31B 19/90***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 14.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 391 555** (51) ***B65D 41/04***
(84) AT 28.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 03.08.2016
HU 28.01.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 28.07.2016
SE 29.01.2016
SK 25.09.2013
(84) IT 28.01.2016
BG 25.09.2013
CY 28.01.2016
DK 31.01.2016
FI 28.01.2016
HR 25.09.2013
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 25.09.2013
NL 01.02.2016
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 391 556** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 09.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 391 571** (51) ***B66C 23/72***
(84) AT 04.11.2015
IE 29.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 582** (51) ***C01C 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 391 595** (51) ***C07C 1/207***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 391 616** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 617** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 11.11.2015
IE 29.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 391 643** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 391 644** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 391 646** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 391 658** (51) ***C08F 26/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 29.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 391 662** (51) ***C08G 18/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 391 674** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 29.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 391 677** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 391 678** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 391 679** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 12.08.2015
IE 29.01.2016
CZ 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015

EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 29.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 391 681** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 29.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 29.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 701** (51) ***C11D 3/60***
(84) AT 21.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 391 708** (51) ***C12N 1/19***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 391 712** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 23.09.2015
IE 29.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 391 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 391 730** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 391 732** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 391 754** (51) ***D04H 1/44***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 391 758** (51) ***D06F 37/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 391 759** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 391 761** (51) ***D06F 37/20***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 391 762** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 391 776** (51) ***E02D 33/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 391 785** (51) ***E04H 15/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 391 803** (51) ***F01D 25/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 391 804** (51) ***F01N 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 391 851** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 27.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 391 857** (51) ***F25B 21/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 05.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 391 864** (51) ***F42D 1/05***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***
(84) AT 04.11.2015
IE 27.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(84) AT 16.12.2015
IE 26.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 391 916** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 391 927** (51) ***G05B 19/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 391 947** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 15.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 948** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 391 949** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 950** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 19.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 391 965** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 391 972** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 02.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 391 992** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 392 009** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 392 023** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT 30.09.2015
IE 27.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 392 040** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 050** (51) ***H01Q 15/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 392 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 392 071** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 23.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016

RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 392 100**
(84) AT 05.08.2015
IE 15.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 392 102**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 392 105**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H04L 12/437***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 30.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 392 106**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 29.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 392 109**
(84) AT 16.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 392 129**
(84) AT 07.10.2015
IE 18.01.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 392 153**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 18.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 392 155**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 4/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 158**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 392 166**
(84) AT 11.11.2015
IE 01.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 392 170**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 194**
(84) AT 18.03.2015
CH 31.01.2016
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 392 201**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 208**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A01K 67/027***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 392 237**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(51) ***A47J 27/08***
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 392 246**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***A47L 13/20***

(11) **2 392 272**
(84) LT 06.07.2016

(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 392 278**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 392 293** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 392 298** (51) ***A61F 7/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 392 300** (51) ***A61F 13/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 392 303** (51) ***A61G 7/018***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 392 334** (51) ***A61K 31/573***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 357** (51) ***A61L 27/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 392 358** (51) ***A61L 27/24***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 01.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 01.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 392 362** (51) ***A61L 29/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 392 363** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 392 375** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 392 381** (51) ***A61N 1/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 392 388** (51) ***A63C 9/085***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 392 408** (51) ***B05C 5/02***
(84) LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 392 426** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 392 430** (51) ***B23K 31/02***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 392 432** (51) ***B25D 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 392 459** (51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 26.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 392 481** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 392 485** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 392 487** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 392 501** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 392 513** (51) ***B65B 9/02***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.05.2016
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 03.05.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LI 31.05.2016
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 392 550** (51) ***C03C 25/10***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 392 553** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 392 554** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 392 566** (51) ***C07D 241/16***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 392 613** (51) ***C08L 1/10***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 08.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 08.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 392 630** (51) ***E02B 15/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 392 706** (51) ***D03J 1/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 392 708** (51) ***D04B 1/24***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 392 712** (51) ***D04H 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 23.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 392 718** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 392 742** (51) ***E04B 2/74***
(84) IE 26.02.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 392 785** (51) ***F01D 25/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 31.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 392 801** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 392 803** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 392 807** (51) ***F02D 41/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 392 811** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 392 814** (51) ***F02K 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 392 831** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 392 855** (51) ***F21V 21/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 392 866** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 392 886** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 392 905** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 392 912** (51) ***G01N 21/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 392 969**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 30.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 392 972**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G03G 5/06***

(11) **2 392 979**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 392 987**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 26.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 392 996**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 393 008**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 05.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 015**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 393 035**
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 393 036**
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 30.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 393 061**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06T 1/00***

(11) **2 393 074**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 393 075**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 393 080**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 393 089**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01G 4/232***

(11) **2 393 093**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01H 9/46***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 393 095**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 393 097**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01H 13/04***
(84) LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 17.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 393 098**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01H 13/06***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 02.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 393 122**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 393 132**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 22.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 148**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 151**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 393 163** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 164** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 165** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 393 177** (51) ***H01L 29/866***
(84) AT 30.12.2015
IE 15.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LU 15.03.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **2 393 185** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 393 220** (51) ***H04B 10/80***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 393 221** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 393 224** (51) ***H04B 10/66***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 393 259** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 393 277** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 393 310** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 393 325** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 393 328** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 335** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 393 340** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 393 357** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 393 362** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 393 365** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 08.02.2016
IT 13.05.2015
LU 08.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 393 389** (51) ***A43B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 393 396** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 393 415** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 03.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 393 434** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 438** (51) ***A61B 17/16***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 441** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 12.08.2015
IE 09.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 393 449** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 393 452** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 393 463** (51) ***A61F 11/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 393 465** (51) ***A61H 35/04***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 393 476** (51) ***A61K 31/05***
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 393 478** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 393 496** (51) ***A61K 31/7052***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 393 502** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 393 503** (51) ***A61K 36/328***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 393 516** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 02.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 542** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 393 545** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 393 547** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 393 563** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 29.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 29.01.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 393 567** (51) ***B01D 17/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 393 571** (51) ***C02F 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 393 572** (51) ***B01D 35/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 393 589** (51) ***B01J 19/32***
(84) EE 22.04.2015
IE 19.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 393 596** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 393 601** (51) ***B04C 5/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 03.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 393 606** (51) ***B05B 1/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 393 641** (51) ***B27B 21/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 393 658** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 393 661**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 14.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 393 665**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) CH 29.02.2016
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 393 668**
(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) IE 03.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 03.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 393 682**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F25B 15/06***

(11) **2 393 695**
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60T 3/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 393 696**
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 07.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 07.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 393 698**
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B60T 15/02***
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 393 700**
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B62B 3/14***
(84) IE 04.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 393 711**
(84) AT 19.08.2015
IE 29.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 393 731**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 738**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B65G 17/46***

(11) **2 393 741**
(84) AT 09.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 393 755**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C02F 3/28***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 393 768**
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 25.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***C07C 45/38***
(84) CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 25.01.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 393 797**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07D 313/12***
(84) DK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 393 805**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 311/88***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 393 832**
(84) IE 05.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 393 855**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 393 856**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 10/00***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 393 858**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) IE 14.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015

NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 895** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) IE 22.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 896** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 393 920** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 393 921** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 15.07.2015
IE 05.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 05.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 393 938** (51) ***C12Q 1/61***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IE 03.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***
(84) IE 04.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 393 969** (51) ***D04B 9/06***
(84) AT 02.09.2015
IE 19.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 393 984** (51) ***E01C 7/18***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 393 990** (51) ***E02D 3/054***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 393 995** (51) ***E02F 9/12***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 394 017** (51) ***E21B 17/08***
(84) AT 24.06.2015
IE 05.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 394 032** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 394 039** (51) ***F02C 7/232***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 394 041** (51) ***F02D 23/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 394 043** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 394 051** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 394 062** (51) ***F04D 29/26***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 394 079** (51) ***F16K 15/03***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.02.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 394 095** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FI 26.08.2015
(84) IE 03.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015

HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 394 102** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 394 166** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 394 167** (51) ***G01N 1/04***
(84) AT 05.08.2015
IE 30.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 394 175** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 394 176** (51) ***G01P 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 394 181** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 394 194** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 394 201** (51) ***B41N 6/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 394 202** (51) ***G04B 17/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 394 259** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 28.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 394 278** (51) ***H01F 17/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 394 286** (51) ***H01H 71/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 22.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 394 290** (51) ***H01J 49/32***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 394 324** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 09.02.2016
IT 10.06.2015
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 394 329** (51) ***H01M 10/44***
(84) AT 30.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 09.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 394 343** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 394 360** (51) ***H03G 3/32***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 394 363** (51) ***H03K 17/0814***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 394 368** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 394 381** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 394 382** (51) ***H04J 3/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 394 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 394 423** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 394 459** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 394 466** (51) ***H04W 40/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 394 469** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 394 501** (51) ***A01B 63/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***
(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 394 550** (51) ***A47K 1/05***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 394 558** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 394 560** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 394 579** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 394 588** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 394 602** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 394 607** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 394 611** (51) ***A61F 2/91***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 14.10.2015
IE 03.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 394 684** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 29.02.2016
DK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 29.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
NL 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 394 761** (51) ***B22F 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 394 763** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 394 768** (51) ***B23D 51/10***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 394 796** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 394 799** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 394 806** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 394 824** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 394 836** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 02.02.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 29.02.2016, LT 19.08.2015, LU 02.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 394 837** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 394 860** (51) ***B60R 13/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LU 23.05.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 394 892** (51) ***B62J 17/00***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.05.2016, LT 02.12.2015, LU 23.05.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 394 903** (51) ***B62M 6/65***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 394 929** (51) ***B65D 77/04***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.05.2016, LT 02.03.2016, LU 31.05.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 23.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 394 949** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 394 967** (51) ***C03B 37/018***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 394 971** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 04.02.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 04.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 395 010** (51) ***C07F 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(84) CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 01.02.2016, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 01.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 395 047** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 395 053** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 395 085** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, IE 04.02.2016, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LI 29.02.2016, LT 10.06.2015, LU 04.02.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 395 098** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 24.03.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 24.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 395 120** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 01.02.2016, GB 28.01.2016, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 28.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 28.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 395 130** (51) ***C23F 11/18***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016

LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 395 141** (51) ***D04B 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 395 157** (51) ***E02F 9/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 395 171** (51) ***E04C 2/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 395 187** (51) ***E05D 11/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 395 192** (51) ***E06B 3/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 395 193** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 395 196** (51) ***E06B 9/52***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 17.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 236** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 395 240** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***
(84) AT 21.10.2015
IE 29.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 29.01.2016
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 395 268** (51) ***F16K 7/14***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 395 289** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 10.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 10.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 395 296** (51) ***F24H 3/04***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 395 301** (51) ***F24J 3/08***
(84) EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 395 307** (51) ***F27D 11/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 395 326** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 395 335** (51) ***G01L 3/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 395 349** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 395 357** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.02.2016
IT 06.05.2015
LU 04.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 395 361** (51) ***G01R 13/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 395 380** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 395 382** (51) ***F41H 5/26***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 447** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 395 485** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 395 501** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 395 519** (51) ***H01F 7/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 395 524** (51) ***H01G 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 570** (51) ***H01L 35/34***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 395 579** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 08.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 395 620** (51) ***H01L 29/866***
(84) AT 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
IE 15.03.2016
LU 15.03.2016
PT 19.10.2015

(11) **2 395 625** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 395 643** (51) ***H02M 5/257***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 395 666** (51) ***H03L 7/107***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 395 667** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 16.12.2015
IE 05.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 395 668** (51) ***H03M 13/27***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 395 686** (51) ***H04B 17/27***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 395 714** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 395 725** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 395 742** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 395 764** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 18.05.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 395 765** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 395 766** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 18.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 395 784** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 395 796** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 395 821** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 395 848** (51) ***A23C 19/082***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 395 857** (51) ***A23L 9/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 395 868** (51) ***A43B 5/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 395 902** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 395 903** (51) ***A61B 1/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 395 908** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 395 933** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 395 946** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 395 957** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 395 966** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 395 974** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 395 985** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 395 991** (51) ***A61K 31/202***
(84) CH 29.05.2013
(84) LI 29.05.2013

(11) **2 395 998** (51) ***A61K 31/4164***
(84) AT 08.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 396 019** (51) ***A61K 38/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 396 021** (51) ***A61K 38/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 396 030** (51) ***A61K 39/00***
(84) IE 10.02.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 396 032** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 396 033** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 396 053** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 396 055** (51) ***A61J 1/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 396 057** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 396 074**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 396 076**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 396 084**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 396 091**
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) IE 29.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 29.01.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 396 102**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B01D 50/00***
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 396 113**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 396 116**
(84) AT 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 11.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 118**
(84) AT 24.06.2015
IE 12.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B03C 1/32***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 396 119**
(84) AT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 08.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 08.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 125**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C21D 1/74***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 396 137**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B23K 9/167***

(11) **2 396 156**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) IE 10.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 396 191**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016

(11) **2 396 203**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B60T 8/48***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 396 222**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B63B 27/22***

(11) **2 396 223**
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 396 239**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 39/04***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 396 276**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B82B 3/00***

(11) **2 396 284**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C03B 5/173***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 396 294**
(84) AT 22.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 396 315**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 396 322**
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 396 330**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 396 337**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07F 3/00***

(11) **2 396 356**
(84) AT 30.01.2016
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 30.01.2016
HR 30.01.2016
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2016
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 31.01.2016
FI 30.01.2016
GR 16.10.2013
HU 30.01.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MT 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 31.01.2016
SM 16.10.2013

(11) **2 396 364**
(84) AT 05.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 378**
(84) AT 13.01.2016
IE 08.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 396 394**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C10M 129/74***

(11) **2 396 403**
(84) AT 23.09.2015
IE 09.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C12N 9/38***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 396 412**
(84) AT 16.09.2015
IE 11.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 396 422**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 396 429**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 11.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 11.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 449**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C23C 16/30***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.02.2016
IT 05.08.2015
LU 12.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 462**
(84) AT 14.10.2015
IE 03.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 396 468**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***D21F 3/02***

(11) **2 396 479**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E04B 1/36***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 16.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 396 498**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***E21B 21/08***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 396 515**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F01D 5/16***

(11) **2 396 516**
(84) BE 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) IE 25.01.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 396 517**
(84) BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 25.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) IE 25.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 25.01.2016
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 396 518**
(84) BE 31.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 22.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***F01D 17/14***
(84) DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 22.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 22.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 396 522**
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 01.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 01.02.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 396 534**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 396 537**
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B66C 19/02***
(84) CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 396 540** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 10.02.2016, GB 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 10.02.2016, IE 15.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LU 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 396 557** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 396 578** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 13.05.2015, CZ 13.05.2015, DE 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, FR 13.05.2015, GB 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, HU 13.05.2015, IE 09.02.2016, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LU 09.02.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, NL 13.05.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SE 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 396 581** (51) ***B29L 31/60***
(84) AT 20.04.2016, CH 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 396 595** (51) ***F22B 1/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 396 619** (51) ***F41H 3/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 19.08.2015, GB 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 19.08.2015, IE 11.02.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 11.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 396 627** (51) ***G01K 5/72***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 396 646** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 10.02.2016, GB 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 10.02.2016, IE 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 10.02.2016, LT 10.02.2016, LU 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 396 654** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 10.02.2016, GB 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, HU 10.02.2016, IE 12.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LU 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 396 668** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 27.01.2016, GB 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 27.01.2016, IE 09.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LU 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 396 672** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, FR 08.07.2015, GB 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 08.07.2015, IE 26.01.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.01.2016, LT 08.07.2015, LU 26.01.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 396 689** (51) ***G02B 17/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 396 714** (51) ***G06F 3/042***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 04.05.2016, GB 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 396 751** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 396 765** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 396 770** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 11.11.2015, DE 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, FR 11.11.2015, GB 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, HU 11.11.2015, IE 09.02.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 29.02.2016, LT 11.11.2015, LU 09.02.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, FR 28.10.2015, GB 28.01.2016, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, HU 28.10.2015, IE 26.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.01.2016, LT 28.10.2015, LU 26.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 396 826** (51) ***H01L 31/05***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 05.08.2015, DE 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 01.02.2016, GB 11.01.2016, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 05.08.2015, IE 11.01.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 31.01.2016, LT 05.08.2015, LU 11.01.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 396 832** (51) ***H01L 33/62***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 396 841** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 396 856** (51) ***H01R 4/20***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 396 870** (51) ***H01R 39/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 396 881** (51) ***G05D 23/19***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 396 891** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 02.12.2015, GB 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 02.12.2015, IE 12.02.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 12.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015

NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 396 912** (51) ***H04B 10/077***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 396 938** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 396 952** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 396 989** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 396 999** (51) ***H04W 36/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 032** (51) ***A01H 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 040** (51) ***A23L 5/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 397 066** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 12.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 397 086** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 397 110** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 120** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 397 134** (51) ***A61K 31/27***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 397 185** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 397 193** (51) ***A62C 2/06***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 397 196** (51) ***A63B 41/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 397 209** (51) ***B01D 61/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 397 220** (51) ***B01F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 397 242** (51) ***B21D 7/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 397 287** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 397 291** (51) ***B27N 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 397 297** (51) ***B28B 13/02***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 397 304** (51) ***B29C 47/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 315** (51) ***B30B 1/10***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 397 323** (51) ***B32B 17/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 397 348** (51) ***B60G 21/055***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 16.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 397 354** (51) ***B60K 6/10***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 397 366** (51) ***B60Q 1/56***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 03.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 397 381** (51) ***E05F 15/77***
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 397 388** (51) ***B62B 3/02***
(84) BE 30.06.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 397 391** (51) ***B62D 21/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 397 394** (51) ***B62D 33/02***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 397 397** (51) ***B62K 23/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 397 401** (51) ***B63B 45/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 397 402** (51) ***B64C 1/08***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 397 407** (51) ***B64C 25/50***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 397 444** (51) ***C02F 1/469***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 397 459** (51) ***C07C 231/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 397 485** (51) ***C07H 13/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 397 508**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08G 59/30***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 397 512**
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C08J 7/12***
(84) DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 397 519**
(84) AT 25.11.2015
IE 09.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C08K 9/02***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 397 528**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 397 541**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 397 543**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 29.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 397 545**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 397 581**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 583**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***D01G 19/24***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 397 584**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***D01G 19/26***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 397 585**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***D01G 19/26***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 397 589**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 397 596**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 397 602**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 397 609**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***E01C 23/06***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 613**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E03D 1/00***

(11) **2 397 614**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E03D 9/08***

(11) **2 397 638**
(84) CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 397 644**
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E06B 9/02***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 397 654**
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 397 660**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F01L 1/26***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 23.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 679**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 397 693**
(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 397 694**
(51) ***F04B 53/14***
(84) BE 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.02.2016
IT 05.08.2015
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 397 701**
(51) ***F15B 1/24***
(84) BE 31.03.2016
IE 10.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 397 702**
(51) ***F16H 63/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 397 707**
(51) ***F16B 39/30***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 397 710**
(51) ***F16C 19/56***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 714**
(51) ***F16D 1/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 397 725**
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 397 742**
(51) ***F16L 59/00***
(84) AT 02.03.2016
LI 30.04.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 397 743**
(51) ***F16M 11/10***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 397 756**
(51) ***F23B 50/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 397 758**
(51) ***F23J 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 397 769**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 397 777**
(51) ***F24D 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 397 782**
(51) ***F24D 11/02***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 794**
(51) ***F25B 45/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 397 798**
(51) ***F25D 11/02***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 809**
(51) ***F41H 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 810**
(51) ***F42B 15/01***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 397 818**
(51) ***G01C 19/5614***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 12.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 397 829**
(51) ***G01L 1/12***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 397 840**
(51) ***G01N 21/57***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 397 867**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 397 891** (51) ***G02F 1/1362***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 397 908** (51) ***G03G 5/147***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 397 925** (51) ***G05B 19/414***

(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 928** (51) ***G05G 1/62***

(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 397 931** (51) ***G06F 3/033***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 397 937** (51) ***G06F 9/44***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 397 943** (51) ***G06F 9/455***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 397 956** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 398 028** (51) ***H01H 1/00***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 398 029** (51) ***H01H 11/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 398 056** (51) ***H01L 27/30***

(84) BE 30.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 398 117** (51) ***H01R 4/18***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 398 118** (51) ***H01R 43/048***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***

(84) AT 07.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 28.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 398 239** (51) ***H04N 7/24***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 262** (51) ***H04L 12/64***

(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 10.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 398 264** (51) ***H04W 8/08***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 398 270** (51) ***H04W 24/10***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 398 280** (51) ***H04W 24/08***

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 398 286** (51) ***H04W 52/02***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 398 299** (51) ***H01R 4/24***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 398 308** (51) ***A01G 9/02***

(84) AT 15.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015

FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) AT 25.11.2015
IE 22.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 398 325** (51) ***A61K 31/502***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 398 336** (51) ***A23C 19/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 398 343** (51) ***A23L 2/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 398 344** (51) ***A23L 33/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 398 352** (51) ***A47B 91/16***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 398 359** (51) ***A47G 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 398 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 12.01.2016
IT 15.04.2015
LU 12.01.2016
BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 12.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 398 398** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 398 402** (51) ***A61B 17/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 398 403** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 28.10.2015
IE 23.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 398 440** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 18.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 398 457** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 398 496** (51) ***A61K 39/21***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
IE 19.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 398 508** (51) ***A61L 15/60***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 398 514** (51) ***A61L 27/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 398 517** (51) ***A61L 27/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 398 528** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 398 535** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 398 537** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 398 550** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 21.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 398 551** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 05.08.2015
IE 28.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 28.01.2016
HR 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015

IT 05.08.2015
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 398 556** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 398 564** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 11.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 398 566** (51) ***A63F 9/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 398 586** (51) ***B01J 23/63***
(84) AT 02.12.2015
IE 19.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 398 614** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 11.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 13.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 398 619** (51) ***B23D 77/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 683** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 398 687** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***
(84) IE 11.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 398 706** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 15.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 398 746** (51) ***C03B 33/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 398 768** (51) ***C07D 207/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 398 771** (51) ***C07D 211/60***
(84) AT 29.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 398 788** (51) ***C09K 19/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 398 809** (51) ***C07D 491/107***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 398 817** (51) ***C07K 1/18***
(84) BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 19.02.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
(84) EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 19.02.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 398 823** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 398 840** (51) ***C08G 69/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 398 856** (51) ***C08L 5/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
(84) IE 17.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 398 857** (51) ***C08G 63/46***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 398 882** (51) ***C11B 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 398 888** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 398 890** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 398 909** (51) ***C12Q 1/32***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 12.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 398 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 398 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 398 921** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 19.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 398 926** (51) ***C22C 1/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 398 930** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 398 937** (51) ***C25B 9/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 398 938** (51) ***C25B 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 398 941** (51) ***D01F 6/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 398 966** (51) ***E01H 4/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 398 968** (51) ***E02D 5/46***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 20.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 398 984** (51) ***E05B 35/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 399 009** (51) ***F01L 7/02***
(84) AT 04.11.2015
IE 17.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 17.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 013** (51) ***F02B 37/22***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 399 020** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 399 022** (51) ***F03B 3/18***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 399 025** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 02.12.2015
IE 18.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 035** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 14.10.2015
IE 09.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 399 042** (51) ***F16D 69/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 399 062** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 067** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 399 072** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 399 076** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 399 099** (51) ***G01C 19/5726***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 399 114** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 399 115** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 121** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 399 129** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 25.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 399 143** (51) ***G01R 33/36***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 12.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 399 158** (51) ***G02B 27/09***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 04.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 399 204** (51) ***F16L 13/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 399 227** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
IE 12.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 12.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 12.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 399 253** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 399 254** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 399 257** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 399 258** (51) ***G06F 9/345***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 399 281** (51) ***H01L 21/288***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 284** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 399 287** (51) ***H01L 21/8239***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 296** (51) ***F24J 2/10***
(84) AT 02.12.2015
IE 23.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 18.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 399 312** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 399 318** (51) ***C07F 5/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 399 333** (51) ***H02K 1/24***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 399 334** (51) ***H02K 5/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 399 371** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 22.07.2015
IE 19.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 399 373** (51) ***H04L 25/49***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 399 398** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 400** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 26.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 399 419** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 399 426** (51) ***H04W 84/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 399 435** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
CH 29.02.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 03.02.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 399 437** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 399 438** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 17.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 399 439** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 399 441**
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01B 59/04***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 399 445**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A01D 41/14***

(11) **2 399 448**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 26.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 399 457**
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 399 459**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A21B 1/04***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 399 461**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 399 503**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 399 541**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(51) ***A61C 5/08***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 399 550**
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016

(11) **2 399 559**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 399 595**
(84) AT 04.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 399 617**
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 399 620**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61L 31/02***

(11) **2 399 623**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 624**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 399 641**
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 399 644**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
PT 22.08.2016
GR 21.07.2016

(11) **2 399 645**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 399 649**
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 399 651**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A63B 29/02***

(11) **2 399 656**
(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A63F 9/30***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 399 686**
(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B21D 1/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 726**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 399 737**
(84) BE 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 399 746** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 12.02.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 12.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 399 761** (51) ***B60C 3/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 399 764** (51) ***B60D 1/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 399 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, IE 19.01.2016, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LU 19.01.2016, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 399 791** (51) ***B60T 7/16***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 399 821** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 399 826** (51) ***B64D 9/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 399 845** (51) ***B65D 75/50***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 399 846** (51) ***B65D 83/00***
(84) CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 399 852** (51) ***B65H 9/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 399 856** (51) ***B65H 57/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 399 861** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 399 864** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.06.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 399 869** (51) ***C01G 53/00***
(84) CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 399 896** (51) ***C07C 43/225***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 399 897** (51) ***C01B 13/10***
(84) BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 17.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 17.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 399 911** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 399 925** (51) ***C07K 1/13***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 10.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 10.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 399 944** (51) ***C08F 20/06***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 17.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 399 958** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 399 960** (51) ***C08L 71/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 399 964** (51) ***C09D 11/32***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 14.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 399 972**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 399 987**
(84) AT 04.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 399 990**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 400 023**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 400 031**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/00***

(11) **2 400 034**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/54***

(11) **2 400 040**
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) IE 21.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 400 043**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***C25B 13/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 400 044**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C25D 11/12***

(11) **2 400 048**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D01G 19/26***

(11) **2 400 049**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***D01H 4/40***
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 400 050**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 400 068**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E03C 1/18***

(11) **2 400 081**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 400 091**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E05D 5/02***

(11) **2 400 094**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E05D 15/52***

(11) **2 400 099**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***E06B 1/32***

(11) **2 400 100**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***E06B 3/46***

(11) **2 400 126**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F02B 37/007***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 400 127**
(84) AT 04.11.2015
IE 08.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 400 139**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F02M 26/00***

(11) **2 400 148**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 155**
(84) CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 400 157**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F04D 25/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 400 158**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 170**
(84) LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F16C 1/10***
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 400 190**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015

HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 204** (51) ***F16M 11/18***
(84) BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 400 207** (51) ***F21V 17/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 400 208** (51) ***E04F 11/18***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 400 209** (51) ***F21S 4/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 400 210** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 400 240** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 400 254** (51) ***F41A 9/14***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 400 268** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 400 270** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 400 273** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 400 282** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 400 284** (51) ***G01K 11/32***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 400 335** (51) ***G02B 26/12***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 400 345** (51) ***G03F 7/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 400 358** (51) ***G05B 19/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 400 389** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 400 424** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 400 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 400 469** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 400 501** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 31.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 400 568** (51) ***H01L 33/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***
(84) AT 27.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 400 589** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 400 612** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 400 633** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 693** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 400 698** (51) ***H04L 12/44***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 400 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 400 716** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 400 718** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 400 740** (51) ***H04N 5/14***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 400 741** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 772** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 774** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 18.02.2016
IS 15.07.2015 LI 29.02.2016
LT 15.07.2015 LU 18.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 400 781** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 400 789** (51) ***H04W 8/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 400 801** (51) ***H04W 52/14***
(84) BE 19.08.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 16.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 16.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 400 820** (51) ***B60R 16/06***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 15.02.2016 IS 22.11.2015
LI 29.02.2016 LT 22.07.2015
LU 15.02.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 400 838** (51) ***A01N 37/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 400 839** (51) ***A01N 43/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 400 843** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 22.02.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 22.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 400 853** (51) ***A22C 29/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 400 857** (51) ***A23J 1/06***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 400 870** (51) ***A45F 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 400 873** (51) ***A47F 8/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 400 910** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IE 26.02.2016 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 400 928** (51) ***A61B 17/82***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 400 936** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 26.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 400 945** (51) ***A61K 8/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 400 954** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 400 963** (51) ***A61K 31/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 400 968** (51) ***C07D 265/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 400 971** (51) ***A61K 35/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 400 979** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015 CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
ES 20.05.2015 FI 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
IE 16.02.2016 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LU 16.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 400 980** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 400 982** (51) ***A61K 39/29***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 400 988** (51) ***A61K 47/42***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 400 989** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 400 992** (51) ***A61K 51/08***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 25.02.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LU 25.02.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015

NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 23.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 401 015** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 401 017** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 401 021** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 04.02.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 401 025** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 401 036** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 401 056** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 401 060** (51) ***C07C 45/50***
(84) IE 25.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 070** (51) ***B01J 21/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 22.02.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 401 095** (51) ***B21D 51/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 401 096** (51) ***B21D 51/26***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 26.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 401 130** (51) ***B29C 47/38***
(84) IE 22.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 401 133** (51) ***B29C 53/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 401 134** (51) ***B29C 65/40***
(84) IE 22.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 140** (51) ***B29D 30/48***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 197** (51) ***F01D 7/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 25.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 401 198** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 401 226** (51) ***C01B 7/075***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 06.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 401 228** (51) ***C01B 25/37***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 401 232** (51) ***C01B 33/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 248** (51) ***C07C 45/53***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 263**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07D 249/10***
(84) IE 25.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 401 265**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 401 268**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 401 287**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07H 21/04***

(11) **2 401 293**
(84) AT 10.02.2016
IE 24.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 401 306**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C08F 10/02***

(11) **2 401 309**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 25.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 401 334**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 401 351**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C11D 1/94***
(84) IE 17.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 401 356**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 365**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 401 379**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 401 380**
(84) AT 19.08.2015
IE 26.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 401 418**
(84) AT 07.10.2015
IE 25.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 401 442**
(84) AT 02.12.2015
IE 23.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***E04B 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 401 443**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E04B 9/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 444**
(84) IE 01.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E04B 9/26***
(84) CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 401 450**
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 451**
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***E04F 15/04***
(84) IE 25.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 401 456**
(84) AT 17.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***E05B 17/20***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 401 484**
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F01N 3/04***
(84) IE 26.02.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 401 493** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) IE 18.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 29.02.2016 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 10.02.2016 IS 08.08.2015
IT 08.04.2015 LI 29.02.2016
LT 08.04.2015 LU 10.02.2016
LV 08.04.2015 MC 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
PL 08.04.2015 PT 10.08.2015
RO 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 401 530** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 401 533** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 401 539** (51) ***F16L 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 401 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 401 546** (51) ***A42B 1/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 401 549** (51) ***F22B 1/30***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 401 554** (51) ***F23N 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 401 558** (51) ***F24F 13/26***
(84) BG 20.08.2015 (84) CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
IE 19.02.2016 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LU 19.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
SI 20.05.2015 SK 20.05.2015

(11) **2 401 576** (51) ***G01C 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 401 579** (51) ***G01C 19/56***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 03.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 03.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 401 581** (51) ***G01C 19/56***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 401 583** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 20.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 401 607** (51) ***G01N 31/00***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 24.02.2016 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 24.02.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 401 629** (51) ***G01S 13/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 401 660** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 669** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 401 681** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 401 698** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 401 700** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 29.02.2016 LT 26.08.2015
LU 23.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 401 722** (51) ***G06T 15/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 23.02.2016 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 23.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 401 734** (51) ***G09C 5/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 754** (51) ***H01H 47/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 401 757** (51) ***H01J 61/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 401 770** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 401 776** (51) ***H01L 39/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 401 791** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 401 800** (51) ***H02J 50/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 24.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 401 876** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 401 883** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 14.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 401 899** (51) ***A01B 33/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 401 904** (51) ***A01D 41/127***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 905** (51) ***A01D 41/127***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 911** (51) ***A01J 27/02***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 401 942** (51) ***A47D 9/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 401 963** (51) ***A61B 5/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 401 964** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 401 968** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 401 975** (51) ***A61B 17/68***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 401 980** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 401 997** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 402 038** (51) ***A61K 48/00***
(84) BE 31.07.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 402 039** (51) ***A61L 11/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 047** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015

FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 063** (51) ***A63B 37/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 402 064** (51) ***A63F 1/02***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 402 067** (51) ***B01D 39/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 08.03.2016
IT 21.10.2015
LU 08.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 402 090** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 402 101** (51) ***B23H 1/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 402 103** (51) ***B23K 9/025***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 402 107** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 402 119** (51) ***B25C 1/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 13.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 402 128** (51) ***B28B 7/00***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 402 134** (51) ***B29C 33/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 402 140** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 402 178** (51) ***B60C 11/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 402 191** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 402 193** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 19.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 402 224** (51) ***B60T 13/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 402 233** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 402 235** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 402 254** (51) ***B65B 1/24***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 402 261** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 402 281**
(51) ***B66C 23/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 402 298**
(51) ***C04B 37/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 300**
(51) ***C07C 31/22***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) FI 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 402 313**
(51) ***C07D 207/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 402 349**
(51) ***C07D 495/16***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 402 354**
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 402 400**
(51) ***C09B 47/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 402 413**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 402 424**
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 402 431**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 26.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 402 461**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 13.03.2016
IT 12.08.2015
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 402 478**
(51) ***C23C 14/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 488**
(51) ***D03D 13/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 402 489**
(51) ***D04B 1/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 402 493**
(51) ***D04H 11/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 402 497**
(51) ***D06F 37/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 402 513**
(51) ***E02F 3/96***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 532**
(51) ***E05D 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 402 538**
(51) ***E05F 15/622***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 402 542**
(51) ***E06B 7/21***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 402 558**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 402 563**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 567**
(51) ***F01K 25/10***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 402 585**
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
IE 12.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 402 588**
(51) ***F02M 59/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 24.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 402 589**
(51) ***F02M 69/46***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 597**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 402 613**
(51) ***F04C 29/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 402 615**
(51) ***F04D 29/16***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 402 621**
(51) ***F16C 33/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 402 689**
(51) ***F25D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 402 717**
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 402 721**
(51) ***G01D 21/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 402 726**
(51) ***G01J 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 402 741**
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 08.07.2015
IT 08.07.2015
IE 21.01.2016

(11) **2 402 763**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 26.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 402 776**
(51) ***G01R 31/42***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 402 786**
(51) ***G01S 19/30***
(84) AT 17.02.2016
CH 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 402 789**
(51) ***G01N 23/201***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 19.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 402 799**
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 402 806**
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 402 813**
(51) ***G02B 21/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 402 832**
(51) ***G05B 23/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 402 833**
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 402 863**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 402 889**
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 402 943**
(51) ***H04S 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 402 963**
(51) ***H01F 27/245***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 402 983**
(84) AT 25.11.2015
IE 08.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 402 989**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 402 995**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 403 010**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 403 016**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 403 022**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01L 33/22***

(11) **2 403 034**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 403 037**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 403 046**
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 073**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 03.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 403 075**
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 24.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01R 24/86***
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 403 084**
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 403 087**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H02G 15/25***

(11) **2 403 182**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 403 217**
(84) BE 30.06.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 403 220**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 403 239**
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04N 5/45***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 403 272**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 403 275**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 403 276**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 403 281**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 403 291**
(84) AT 11.11.2015
IE 05.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 403 298**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 403 301** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 403 360** (51) ***A23K 20/179***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 403 368** (51) ***A41F 15/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 403 379** (51) ***A47B 88/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) IE 03.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 403 382** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 403 390** (51) ***A47L 5/24***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 16.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 403 413** (51) ***A61B 17/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 403 427** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 403 439** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 403 452** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 403 453** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 403 478** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 02.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 484** (51) ***A61K 9/19***
(84) AT 16.12.2015
IE 03.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 403 503** (51) ***A61K 31/573***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 403 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 403 557** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 558** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 566** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 02.12.2015
IE 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 02.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 403 570** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 15.07.2015
IE 04.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 403 575** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 403 590** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 403 591** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 15.07.2015
IE 26.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 403 601** (51) ***A61N 7/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 403 609** (51) ***A62D 5/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016

RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 403 620** (51) ***C12N 9/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(84) IE 04.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 403 677** (51) ***B23D 77/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 678** (51) ***B23K 3/03***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 26.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 403 685** (51) ***B24B 27/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 06.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 403 692** (51) ***B26B 19/06***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 403 716** (51) ***B32B 17/10***
(84) BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 04.03.2016
LT 10.06.2015
MC 10.06.2015
SI 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 403 719** (51) ***B41M 3/14***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 403 727** (51) ***B60G 3/20***
(84) IE 03.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SM 02.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 403 741** (51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 403 746** (51) ***B61L 27/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 05.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 403 760** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 403 761** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 403 776** (51) ***B65D 81/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 403 777** (51) ***B65D 83/08***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 403 789** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 11.11.2015
IE 24.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 403 790** (51) ***B65H 20/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 403 795** (51) ***B66B 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 403 797** (51) ***B67B 7/92***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 403 806** (51) ***C01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 403 807** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 403 809** (51) ***C02F 3/34***
(84) AT 24.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 04.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 403 838** (51) ***C07D 241/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 403 847** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 851** (51) ***C07D 451/10***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 03.03.2016
IT 17.06.2015
LU 03.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 403 860** (51) ***C07F 9/6561***

(84) AT 04.11.2015
IE 03.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 403 864** (51) ***C07K 1/113***

(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 403 868** (51) ***C07K 14/435***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 403 872** (51) ***C07K 14/705***

(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 403 883** (51) ***C08F 4/646***

(84) AT 12.08.2015
IE 01.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 403 889** (51) ***C08G 18/38***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 01.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 403 890** (51) ***C08G 18/24***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 403 897** (51) ***C08H 1/06***

(84) AT 21.10.2015
IE 02.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 403 905** (51) ***C08K 7/14***

(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 403 910** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 16.12.2015
IE 04.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 403 912** (51) ***C09D 175/06***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 403 936** (51) ***C12N 1/22***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 403 939** (51) ***C12N 9/00***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 403 956** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 25.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 403 962** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 403 968** (51) ***C22C 21/02***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 403 977** (51) ***C23C 18/12***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 403 980** (51) ***C25C 7/06***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 403 992** (51) ***D21G 3/00***
(84) BE 11.11.2015 (84) CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IE 06.03.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.03.2016
LT 11.11.2015 LU 06.03.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **2 403 995** (51) ***E02B 3/10***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 03.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 03.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 403 999** (51) ***E03C 1/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 24.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 404 013** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 404 016** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **2 404 036** (51) ***F01D 5/34***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 404 064** (51) ***F04D 25/10***
(84) AT 17.02.2016 (84) IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 404 065** (51) ***F04F 5/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 404 067** (51) ***F16B 2/22***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 01.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 404 090** (51) ***F16K 17/38***
(84) BE 15.07.2015 (84) IE 03.03.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 03.03.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 404 096** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 19.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 19.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 404 104** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 404 105** (51) ***F21S 8/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 404 110** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 404 140** (51) ***G01D 3/10***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 11.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 404 144** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 404 145** (51) ***H02K 29/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 22.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 404 181** (51) ***G01R 31/3183***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 16.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 16.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 404 192** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 404 201** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 404 202** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 404 206** (51) ***G02B 27/42***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 04.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 04.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 404 254** (51) ***G06F 21/12***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016

HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 291** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 05.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 404 298** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 404 332** (51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LT 23.12.2015 LU 02.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 404 338** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 26.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 404 357** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 404 359** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 404 378** (51) ***H03K 17/96***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 389** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 404 397** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 404 407** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 08.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 08.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 404 424** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 06.03.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 06.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 404 432** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 29.02.2016
LT 21.10.2015 LU 24.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 404 451** (51) ***H04N 19/89***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 453** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 404 458** (51) ***H04W 12/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 404 464** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 05.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 404 465** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.03.2016 LT 02.09.2015
LU 02.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 404 480** (51) ***H05B 6/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 29.02.2016
LT 11.11.2015 LU 26.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 504** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 404 512** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 404 525** (51) ***A45F 3/14***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 404 541** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 02.03.2016
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 404 553** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 23.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 404 564** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 404 567** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 30.06.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 404 572** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 404 655** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 404 656** (51) ***B01D 53/75***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 404 659** (51) ***B01D 53/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 404 660** (51) ***B01D 53/60***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 404 680** (51) ***B21B 25/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 404 691** (51) ***B23D 45/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 404 704** (51) ***B24B 55/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 404 705** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 404 755** (51) ***B32B 27/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 404 764** (51) ***B41M 5/28***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 404 767** (51) ***B60C 9/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 22.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 404 788** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 404 796** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 404 814** (51) ***B62D 25/16***
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 404 824** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015

MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 404 826** (51) ***B64C 39/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 404 828** (51) ***B65B 1/30***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 404 837** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 404 854** (51) ***B65H 29/16***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 404 885** (51) ***C04B 28/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 404 891** (51) ***C07C 45/61***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 927** (51) ***C07H 21/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 404 948** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 404 977** (51) ***C09K 11/78***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 404 996** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 405 001** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 405 009** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 405 028** (51) ***C21D 1/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 405 041** (51) ***D03J 1/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 405 071** (51) ***E04F 13/14***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 05.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 405 101** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 405 103** (51) ***F01D 11/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 405 109** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 405 165** (51) ***F16K 17/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 405 226** (51) ***F41A 3/24***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 405 227** (51) ***F41A 9/37***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 405 238** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 405 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 405 264** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 405 269** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 405 273** (51) ***G01N 33/82***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 405 288** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 405 294** (51) ***G02B 26/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 405 306**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G03G 15/043***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 405 309**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 405 392**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 03.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 405 405**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G07B 17/00***

(11) **2 405 418**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 405 438**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G11C 8/08***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 405 444**
(84) AT 17.02.2016
IE 01.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 405 446**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 405 469**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01L 21/48***

(11) **2 405 503**
(84) AT 25.11.2015
IE 24.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 405 510**
(84) AT 25.11.2015
IE 03.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 405 511**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 405 524**
(84) AT 07.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 405 537**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01R 13/502***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 405 543**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02B 11/04***

(11) **2 405 546**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H02B 11/28***

(11) **2 405 583**
(84) AT 11.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H03M 13/37***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 405 584**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 405 614**
(84) AT 04.11.2015
IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 405 629**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 405 637**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04M 3/523***

(11) **2 405 654**
(84) AT 20.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 405 668**
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 405 674** (51) ***H04R 25/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 405 679** (51) ***H04W 8/22***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 405 680** (51) ***H04W 8/26***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 405 685** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 405 686** (51) ***H04W 16/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 405 700** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 04.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 405 721** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 405 739** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 09.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.03.2016
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LU 09.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 405 758** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 405 781** (51) ***A44B 19/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 405 796** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 04.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 23.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 405 798** (51) ***A61B 3/107***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 405 834** (51) ***A61B 17/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 405 836** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.12.2015
IE 19.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 405 848** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 01.03.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 11.03.2016
IT 17.06.2015
LU 11.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 405 926** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 405 944** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 09.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 405 948** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 405 958**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 04.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 405 989**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 12.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 12.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 405 991**
(51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 23.02.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 405 992**
(51) ***B01D 61/06***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IE 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 26.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 406 016**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 02.09.2015, LU 09.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 406 040**
(51) ***B25B 7/10***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 406 046**
(51) ***B44F 9/04***
(84) LT 10.08.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 406 061**
(51) ***B29C 73/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 406 063**
(51) ***B29C 73/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 406 068**
(51) ***B32B 3/28***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 12.03.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LU 12.03.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 406 071**
(51) ***B32B 5/12***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 406 082**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 09.03.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 09.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 406 086**
(51) ***B44C 5/04***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 406 099**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 09.03.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.03.2016, LT 02.09.2015, LU 09.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 406 131**
(51) ***B64C 27/22***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 406 132**
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 406 138**
(51) ***B65B 25/06***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 10.03.2016, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 10.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 406 165**
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 11.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 11.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 406 169**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IE 09.03.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 09.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 406 186**
(51) ***C02F 1/461***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 406 187**
(51) ***C02F 9/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 406 209**
(51) ***C07C 51/31***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 406 235**
(51) ***C07D 239/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 406 239**
(51) ***C07D 263/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 406 250**
(51) ***C07D 403/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 10.03.2016, IS 12.12.2015

IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 406 281** (51) ***C07K 14/51***
(84) AT 17.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 406 285** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 406 344** (51) ***C10B 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 406 354** (51) ***C10L 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 406 357** (51) ***C10M 105/42***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 406 377** (51) ***C12N 15/17***
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 388** (51) ***C12P 21/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 406 393** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 406 400** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 406 430** (51) ***D21H 13/50***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 406 448** (51) ***E05D 15/40***
(84) EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 12.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015

(11) **2 406 460** (51) ***E21B 43/16***
(84) AT 11.11.2015
IE 10.03.2016
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 406 474** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 406 479** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 05.08.2015
IE 10.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 406 490** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 08.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
IE 06.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 501** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 406 504** (51) ***F16B 2/24***
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 406 507** (51) ***F16B 37/02***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 406 524** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 540** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016

LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 542** (51) ***F21V 14/04***
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***
(84) AT 23.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 552** (51) ***F24F 12/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 09.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 406 564** (51) ***F25C 1/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 406 567** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 10.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 10.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 406 568** (51) ***F26B 17/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 406 570** (51) ***F27B 21/02***
(84) AT 27.01.2016
IE 10.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 406 597** (51) ***G01G 15/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.03.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 406 598** (51) ***G01J 1/08***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 406 611** (51) ***G01N 11/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 12.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 16.09.2015
IE 10.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 406 666** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 671** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 12.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 406 675** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 406 693** (51) ***G05B 19/414***
(84) AT 09.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 406 697** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 406 732** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.07.2015
IE 10.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 406 771** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 406 777** (51) ***G08B 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 406 783** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 10.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 406 801** (51) ***H01H 9/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 406 803** (51) ***H01H 13/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 406 847** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 406 856** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 406 862** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 09.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 406 870** (51) ***H02K 19/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 406 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 406 924** (51) ***H04L 12/801***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 406 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015
IE 04.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 11.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 406 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 406 946** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 29.07.2015
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 09.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 406 963** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 406 974** (51) ***H04M 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 406 976** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 407 003** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 17.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 407 024** (51) ***A01F 15/08***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 407 043** (51) ***A43D 1/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 407 057** (51) ***A47B 88/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 086** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 407 087** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 407 122** (51) ***A61C 13/20***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 407 160** (51) ***A61K 31/05***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 407 228** (51) ***B01D 53/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 407 261** (51) ***B22D 41/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 407 274** (51) ***B25B 21/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 407 278** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 407 310** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 407 335** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 407 341** (51) ***B60N 2/28***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 347** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 407 361** (51) ***B60T 11/20***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 407 366** (51) ***B61B 9/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 407 375** (51) ***B64C 1/40***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 398** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 407 461** (51) ***C07D 257/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 407 504** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 05.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 507** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 407 521** (51) ***C09D 201/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 407 545** (51) ***C12N 15/76***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 407 556** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 407 571** (51) ***C22C 38/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 407 575**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 407 577**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C23C 16/458***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 407 667**
(84) AT 13.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F04C 2/107***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 407 727**
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
(51) ***F24F 7/08***
(84) EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 407 730**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F28F 13/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 407 735**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F25B 13/00***

(11) **2 407 754**
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G09B 9/052***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 407 766**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 767**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***G01N 3/08***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 407 781**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 407 793**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G01R 31/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 407 820**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 407 852**
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G05G 1/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 407 914**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 407 943**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G08B 13/196***

(11) **2 408 032**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 35/34***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 408 034**
(84) AT 23.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 408 052**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01M 10/46***

(11) **2 408 066**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 408 070**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01R 107/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 408 073**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H02B 1/20***

(11) **2 408 112**
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H03K 17/975***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 121**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
(51) ***H01Q 1/02***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015

NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 166** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 408 167** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 408 188** (51) ***H04N 1/60***

(84) AT 30.09.2015
IE 12.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 408 216** (51) ***H04N 13/04***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 408 221** (51) ***H04R 25/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 408 249** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 06.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 290** (51) ***A01C 1/06***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.03.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.03.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 408 296** (51) ***A61L 12/12***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 408 300** (51) ***C07D 215/22***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 319** (51) ***A61K 36/74***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 408 345** (51) ***A47L 9/22***

(84) AT 02.09.2015
IE 11.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 408 377** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT 07.10.2015
IE 16.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 408 386** (51) ***A61B 17/68***

(84) AT 02.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 408 407** (51) ***A61F 7/00***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 409** (51) ***A61F 9/00***

(84) AT 25.11.2015
IE 16.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 408 440** (51) ***A61K 38/12***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 442** (51) ***A61K 31/12***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 408 461** (51) ***A61K 36/324***

(84) IE 17.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 408 466** (51) ***A61K 38/16***

(84) AT 21.10.2015
IE 18.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 408 469** (51) ***A61K 38/17***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 408 471** (51) ***A61K 38/30***

(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 19.03.2016
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 408 473** (51) ***A61K 39/00***

(84) CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 408 483** (51) ***B65B 31/04***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 19.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 408 501** (51) ***A61M 15/00***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***

(84) AT 16.09.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 408 515** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 15.07.2015
IE 16.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 408 519** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 408 559** (51) ***B01J 23/83***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***

(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 18.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 12.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 408 595** (51) ***B25B 11/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***

(84) AT 16.12.2015
IE 22.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 408 600** (51) ***B27B 17/14***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 30.04.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***

(84) IE 18.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 408 617** (51) ***B32B 15/12***

(84) AT 11.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 619** (51) ***B32B 17/10***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 408 641** (51) ***B60N 2/68***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 10.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 654** (51) ***B62B 3/02***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
IE 18.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016

LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 656** (51) ***B62D 27/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 408 657** (51) ***B62D 47/02***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 15.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 408 668** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 17.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 408 672** (51) ***B64G 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 408 673** (51) ***B65B 3/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 408 692** (51) ***B65D 85/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 408 698** (51) ***B65H 5/24***
(84) AT 25.11.2015
IE 11.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 408 699** (51) ***B65H 18/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 408 700** (51) ***B65H 19/12***
(84) AT 02.09.2015
IE 17.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 408 718** (51) ***C02F 1/52***
(84) IE 17.03.2016
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 408 719** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 17.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 408 720** (51) ***C02F 3/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
IE 16.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 408 728** (51) ***C07C 15/38***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 408 730** (51) ***C07C 29/62***
(84) IE 17.03.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 408 752** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 12.08.2015
IE 17.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 408 772** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.07.2015
IE 19.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 408 799** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 22.03.2016
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 408 801** (51) ***C07K 5/087***
(84) AT 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 16.02.2016
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 408 812** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 16.12.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016

LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 408 817** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.03.2016
IE 19.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 408 826** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 15.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 408 827** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 408 830** (51) ***C08G 8/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 18.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 408 877** (51) ***C10B 39/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 15.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 15.01.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 408 890** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 11.11.2015
IE 10.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 408 891** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 408 892** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 408 895** (51) ***C11D 3/22***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 408 922** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 408 956** (51) ***D02G 3/48***
(84) AT 16.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 408 962** (51) ***D21D 5/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 408 979** (51) ***E04F 15/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 408 991** (51) ***E06B 3/66***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 408 992** (51) ***E21B 7/18***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.03.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 409 023** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 409 044** (51) ***F16C 19/16***
(84) AT 08.07.2015
IE 01.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 409 053** (51) ***F16H 61/14***
(84) AT 16.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 409 054** (51) ***F16J 1/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 17.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 409 056** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 16.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 409 078** (51) ***F22B 29/06***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 409 082** (51) ***F23M 5/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 16.08.2016
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 29.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 409 088** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 409 091** (51) ***F24J 2/12***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 409 104** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 11.11.2015
IE 17.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 409 120** (51) ***G01N 22/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 409 140** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 409 145** (51) ***G01N 30/58***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 409 149** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015
IE 19.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 19.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 409 150** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 409 157** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.11.2015
IE 22.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 409 172** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 10.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 409 174** (51) ***G01S 13/90***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) IE 17.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 409 181** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 09.09.2015
IE 15.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 409 187** (51) ***G02B 6/30***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 409 192** (51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 409 196** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 02.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 409 234** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 409 237** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 409 240** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 18.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 409 241** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 18.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 409 279** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 22.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 409 296** (51) ***G10D 9/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 409 300** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 409 348** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 17.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 409 357** (51) ***H01Q 1/28***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 409 359** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 16.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 16.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 409 365** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 409 378** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 22.03.2016, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 22.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 409 379** (51) ***H02K 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 409 385** (51) ***H02K 5/22***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 409 392** (51) ***H02M 1/36***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 17.03.2016, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 17.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 409 394** (51) ***H02M 7/797***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 409 409** (51) ***H04B 1/59***
(84) BE 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 22.03.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LU 22.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 409 414** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 409 441** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 25.02.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 25.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 409 445** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 12.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 12.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 409 466** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 409 471** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 19.03.2016, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LT 23.12.2015, LU 19.03.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 409 481** (51) ***H04M 3/22***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 409 487** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 01.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 409 504** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 409 508** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 409 511** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 409 522** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 19.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 409 554** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 409 564** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 409 573** (51) ***A22C 11/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 409 597** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CH 13.11.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GR 14.02.2014, LI 13.11.2013, LU 08.08.2014, MC 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 409 613** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 04.03.2016, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 04.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 17.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 17.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 409 647** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 409 657** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 409 659** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 409 724** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 09.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 09.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 409 732** (51) ***A61P 19/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 409 733** (51) ***A62B 35/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 409 741** (51) ***A63C 5/04***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 409 772** (51) ***B05B 1/18***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 409 775** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 15.01.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.01.2016, LT 26.08.2015, LU 15.01.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 409 778** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 409 779** (51) ***B05B 15/12***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LT 28.10.2015, LU 26.04.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 409 784** (51) ***B07B 1/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 409 804** (51) ***B23K 1/005***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 11.05.2016, CH 31.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 409 813** (51) ***B24D 18/00***
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 409 817** (51) ***B26B 5/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 409 836** (51) ***B32B 27/32***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 409 859** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 16.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 16.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 409 893** (51) ***B62B 9/20***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 409 951** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 409 956** (51) ***C02F 11/12***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 409 964** (51) ***C07C 69/96***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 410 018** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 16.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 410 048** (51) ***C12N 9/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 410 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 02.12.2015, IE 17.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 17.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 30.04.2016, LT 16.12.2015, LU 22.04.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 410 096** (51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 410 098** (51) ***E04C 3/04***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 410 102** (51) ***E04C 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 410 158** (51) ***F02D 41/06***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 18.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 18.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 410 188** (51) ***F15B 15/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 410 189** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 410 191** (51) ***F16B 33/02***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 15.03.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 15.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 410 225** (51) ***F16L 13/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 410 229** (51) ***F16L 37/092***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 08.03.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 08.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 410 313** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 19.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 19.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 410 348** (51) ***G01S 5/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 410 382** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 410 387** (51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 410 412** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 410 447** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 410 452** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 21.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 410 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.07.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 410 525** (51) ***G11B 7/243***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 410 537** (51) ***H01C 1/014***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 410 544** (51) ***H01H 1/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 410 547** (51) ***H01H 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 410 550** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 410 562** (51) ***H01L 23/32***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, IE 19.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 19.03.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 410 577** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 410 584** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 410 592** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 02.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 410 609** (51) ***H01Q 1/42***
(84) BE 31.07.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 410 630** (51) ***B60R 1/07***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 410 637** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 410 700** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 07.04.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 410 767** (51) ***H04R 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 410 773** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 410 814** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, IE 11.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.03.2016, LT 02.12.2015, LU 11.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 410 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.07.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 410 846** (51) ***A61K 31/7032***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 410 858** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 410 862** (51) ***A21B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 410 903** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 16.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 410 914** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, IE 25.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 25.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 410 928** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 410 934** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 26.08.2015
IE 23.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 410 937** (51) ***A61C 5/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 410 966** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 25.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(84) AT 21.10.2015
IE 11.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 040** (51) ***A61K 38/43***
(84) AT 23.09.2015
IE 26.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 411 069** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 22.07.2015
IE 24.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 26.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 411 078** (51) ***A61M 16/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 411 090** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.08.2015
IE 18.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 411 095** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 23.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 411 102** (51) ***A63C 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 137** (51) ***B01J 2/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 411 156** (51) ***B04B 9/14***
(84) AT 11.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 411 161** (51) ***B05D 1/40***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 24.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 167** (51) ***B21D 28/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 23.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 169**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B21D 37/14***
(84) IE 23.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 411 170**
(84) AT 30.09.2015
IE 24.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 411 171**
(84) AT 04.11.2015
IE 25.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 411 172**
(84) AT 11.11.2015
IE 25.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 174**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B29L 31/18***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 411 178**
(84) AT 19.08.2015
IE 22.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 184**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B25B 23/00***

(11) **2 411 193**
(84) AT 29.07.2015
IE 22.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 203**
(84) IE 24.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) CH 31.03.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 411 210**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B32B 3/10***

(11) **2 411 219**
(84) IE 20.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 411 225**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 411 242**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) IE 26.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 243**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60N 2/46***

(11) **2 411 246**
(84) CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 411 268**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) IE 29.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 271**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 411 282**
(84) AT 23.12.2015
IE 22.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B64D 35/06***
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 411 284**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B64G 1/54***

(11) **2 411 339**
(84) IE 19.03.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) EE 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 411 363**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 211/42***
(84) IE 12.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 411 373**
(84) AT 21.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016

LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 387** (51) ***C07D 413/14***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 26.03.2016
IT 19.08.2015
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 411 405** (51) ***C07K 1/28***

(84) AT 09.09.2015
IE 25.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 411 410** (51) ***C07K 16/12***

(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 411 411** (51) ***C07K 16/28***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 411 413** (51) ***C07K 16/28***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 411 426** (51) ***C08F 220/18***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 411 430** (51) ***C07D 491/113***

(84) AT 14.10.2015
IE 17.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 442** (51) ***C09D 5/03***

(84) AT 30.09.2015
IE 24.03.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 24.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 411 443** (51) ***C09D 5/03***

(84) AT 06.01.2016
IE 24.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 411 476** (51) ***C09D 5/00***

(84) AT 16.09.2015
IE 04.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 411 481** (51) ***C09K 5/10***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 411 496** (51) ***C11D 3/22***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 11.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 411 501** (51) ***C12M 1/12***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 411 502** (51) ***C12N 1/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 411 519** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 22.07.2015
IE 26.03.2016
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 411 533** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 23.03.2016
IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 411 568** (51) ***C25D 17/00***

(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 25.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 411 572** (51) ***D03D 13/00***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 23.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 411 611** (51) ***E05F 5/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 411 644** (51) ***F02C 9/30***

(84) AT 07.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 25.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 411 647** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 12.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 648** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 411 681** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 10.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 692** (51) ***F16D 23/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 29.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 701** (51) ***F16H 7/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 17.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 716** (51) ***H05B 3/82***
(84) AT 29.07.2015
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 411 722** (51) ***F16L 55/128***
(84) AT 14.10.2015
IE 26.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 733** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 411 756** (51) ***F41A 21/00***
(84) IE 09.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 411 764** (51) ***G01C 15/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 411 765** (51) ***G01C 19/5755***
(84) BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 411 779** (51) ***G01L 3/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 411 787** (51) ***G01N 15/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 23.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 411 804** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 411 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 11.11.2015
IE 24.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 411 811** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 411 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) IE 23.03.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 23.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 411 817** (51) ***G01P 15/125***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 411 829** (51) ***G01R 33/561***
(84) AT 21.10.2015
IE 22.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 834** (51) ***G01S 7/481***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 411 857** (51) ***G02B 17/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 411 871** (51) ***G03B 42/08***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, EE 16.09.2015, HR 16.09.2015, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) IE 22.03.2016, CZ 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 411 880** (51) ***G05D 11/00***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 411 940** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 08.07.2015, IE 25.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 411 965** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 13.01.2016, IE 18.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 411 966** (51) ***A61B 90/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 411 981** (51) ***G11C 5/02***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 23.03.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 411 983** (51) ***G21C 3/324***
(84) AT 02.03.2016, IE 03.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 411 986** (51) ***C07D 519/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 411 994** (51) ***H01H 37/76***
(84) AT 27.01.2016, IE 23.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 412 054** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 07.10.2015, IE 22.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 412 059** (51) ***H01R 4/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 412 062** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 09.09.2015, IE 22.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 412 065** (51) ***H01R 4/38***
(84) AT 02.03.2016, IE 03.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 412 072** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IE 12.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 412 096** (51) ***H03K 17/10***
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 22.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) IE 22.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 412 104** (51) ***H04B 1/707***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) IE 16.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 412 129** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.07.2015, IE 19.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 412 137** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 412 138** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 23.03.2016
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015

IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 412 174** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 412 176** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 412 185** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 412 187** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 09.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 412 221** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 412 223** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 412 243** (51) ***A21B 3/13***
(84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 412 250** (51) ***A23L 1/29***
(84) EE 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 412 263** (51) ***A44B 19/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IE 27.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 412 294** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 295** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.12.2015
IE 16.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 412 308** (51) ***A61B 5/0402***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 412 312** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 412 369** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 412 397** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 412 403** (51) ***A61N 5/067***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 412 429** (51) ***F16H 1/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 412 449** (51) ***B05D 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 412 463** (51) ***B23B 31/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 412 479** (51) ***B25B 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 412 484** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 412 487** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 412 510** (51) ***B29C 47/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 412 516** (51) ***B30B 15/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 412 565** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 573** (51) ***B60P 7/04***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 31.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 595** (51) ***B60W 30/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 412 597** (51) ***B61C 17/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 607** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 412 635** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 412 685** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 412 688** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 412 701** (51) ***C07C 235/34***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 412 709** (51) ***C07D 213/80***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 412 733** (51) ***C08F 26/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 412 750** (51) ***C08J 5/18***
(84) BE 31.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 412 761** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 412 803** (51) ***C12N 5/09***
(84) AT 11.11.2015
IE 01.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 412 807** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 412 808** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 412 810** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 412 811** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 412 814** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 412 817** (51) ***C12P 21/08***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 834** (51) ***C22C 23/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 412 849** (51) ***C30B 33/02***
(84) AT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 412 852** (51) ***D01H 5/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 412 862** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 412 893** (51) ***E04F 21/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 903** (51) ***B60J 5/00***
(84) AT 23.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 412 917** (51) ***E21B 34/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 920** (51) ***E21B 43/01***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 925**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 412 933**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F01D 11/02***

(11) **2 412 944**
(84) AT 11.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 412 950**
(84) AT 02.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 412 980**
(84) AT 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 412 981**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 990**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16B 33/00***

(11) **2 412 991**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F16B 37/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 413 005**
(84) AT 30.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F16H 61/468***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 413 020**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 413 022**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 413 036**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F23R 3/06***

(11) **2 413 046**
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 413 082**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 413 093**
(84) AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 413 157**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 413 158**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01S 13/90***

(11) **2 413 191**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G03F 7/004***

(11) **2 413 223**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 18.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 413 224**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 413 279**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 413 299**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G08B 25/10***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 413 300**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G08C 19/22***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 413 302**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***G08G 1/081***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 413 312**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G10K 11/175***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 413 342**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01H 36/00***

(11) **2 413 360**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 413 362**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 413 419** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 22.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 413 424** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 413 426** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 413 436** (51) ***H01R 101/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 413 452** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 413 464** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 413 505** (51) ***H03K 5/13***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 413 512** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 413 518** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 31.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 31.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 413 545** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 413 554** (51) ***G05B 19/406***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 413 589** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 413 592** (51) ***H04N 5/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 413 597** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 28.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 01.02.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 28.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 413 605** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 16.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 413 611** (51) ***H04N 21/4402***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 413 617** (51) ***H04W 72/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 413 619** (51) ***H04W 4/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 413 636** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 413 657** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CH 30.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 30.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 413 673** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 413 718** (51) ***A23L 33/12***
(84) AT 23.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 413 728** (51) ***A43B 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 413 737** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 413 740** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 30.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
LI 31.03.2016 LT 01.07.2015
LU 30.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 413 745** (51) ***A47C 7/46***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 413 748** (51) ***A47D 1/02***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015

ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 413 759** (51) ***A47L 5/16***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 763** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 30.09.2015
IE 10.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 413 764** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 22.07.2015
IE 10.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 413 771** (51) ***A47L 9/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 413 808** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 413 823** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 413 827** (51) ***A61B 17/94***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 413 828** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 413 834** (51) ***A61B 90/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 413 840** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 413 850** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 413 862** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 413 866** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 23.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 413 869** (51) ***A61F 13/515***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 413 891** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 413 908** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 413 952** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
IE 26.03.2016
DK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 413 956** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 413 957** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 413 961** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 413 974** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 413 977** (51) ***A61L 2/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 414 008** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.01.2016
IE 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 016** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 414 037** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 31.03.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 31.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 414 040** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 03.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 03.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 414 043** (51) ***A61P 19/08***
(84) AT 13.01.2016, BE 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 30.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 414 061** (51) ***B01D 29/21***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 414 070** (51) ***B01D 46/52***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 414 079** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 414 125** (51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 18.03.2016, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 414 158** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 02.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 414 160** (51) ***B41F 7/30***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 31.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 414 166** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 414 171** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 30.04.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 414 179** (51) ***B60C 11/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 414 181** (51) ***B60G 13/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 414 197** (51) ***B60R 11/04***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 414 198** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 22.03.2016, IS 19.12.2015, EE 19.08.2015, LU 22.03.2016, GR 20.11.2015, MC 19.08.2015, LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, SK 19.08.2015, PT 21.12.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 414 203** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 414 204** (51) ***B60T 11/21***
(84) BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 31.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.03.2016, LT 16.12.2015, LU 31.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 414 221** (51) ***B63H 25/26***
(84) BE 31.03.2016, IE 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 30.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 414 223** (51) ***F03B 3/12***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 414 231** (51) ***B64C 13/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 414 235** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, IE 30.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 30.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 414 237** (51) ***B64F 1/16***
(84) BE 31.01.2016, IE 11.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 11.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 414 238** (51) ***B64F 1/12***
(84) BE 31.01.2016, IE 19.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LI 31.01.2016, LT 14.10.2015, LU 19.01.2016, LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 414 265**
(84) AT 16.09.2015
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65H 20/24***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 414 266**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 271**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) IE 30.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 414 272**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) IE 17.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 414 301**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 414 303**
(84) AT 30.03.2016
IE 30.03.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 414 305**
(84) AT 16.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C03C 3/087***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 414 312**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07C 7/14***

(11) **2 414 319**
(84) AT 01.07.2015
IE 26.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07C 229/26***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 414 346**
(84) AT 24.06.2015
IE 09.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 09.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 414 347**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 414 379**
(84) AT 30.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.03.2016
NL 30.03.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 414 381**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C07K 5/08***

(11) **2 414 410**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 414 420**
(84) AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 24.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 414 434**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C08G 81/00***

(11) **2 414 452**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 414 495**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C11D 1/14***
(84) IE 01.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 500**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C11D 3/50***

(11) **2 414 509**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 414 513**
(84) AT 28.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015

IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 414 514** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 30.04.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 414 517** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 05.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 414 563** (51) ***C25D 9/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 414 570** (51) ***D01H 5/26***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 414 579** (51) ***A01N 25/34***
(84) LT 14.09.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 414 582** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 02.09.2015
IE 29.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 29.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 414 702** (51) ***F16G 13/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 414 714** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IE 16.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) AT 11.11.2015
IE 25.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 25.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 414 726** (51) ***F21S 8/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 414 731** (51) ***F23C 6/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 414 732** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 414 755** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 31.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 780** (51) ***G01D 1/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IE 12.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015

NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 414 785** (51) ***G01D 11/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 414 806** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 30.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 414 823** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 414 833** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 850** (51) ***G01R 31/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 30.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 865** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 21.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 414 872** (51) ***G02B 5/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 414 893** (51) ***G02F 1/35***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 414 916** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 23.09.2015
IE 24.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 414 927** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.10.2015
IE 30.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 414 943** (51) ***G06F 13/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 414 952** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 414 964** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.09.2015
IE 25.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 414 988** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 02.09.2015
IE 29.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 015** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 415 020** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 18.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 415 021** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 415 035** (51) ***G08B 13/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 415 079** (51) ***H01L 21/84***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 415 094** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 29.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 415 095** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 415 100** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 415 110** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 08.07.2015
IE 29.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 415 111** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 113** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IE 29.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 415 126** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 29.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 415 129** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 415 134** (51) ***H02B 13/045***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 415 161** (51) ***H02P 6/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(84) IE 31.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 415 166** (51) ***H03F 1/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 415 168** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 415 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 415 201** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 31.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 415 214** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IE 31.03.2016
IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 415 228** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 415 231** (51) ***H04L 12/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 415 240** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 415 254** (51) ***H04N 5/345***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(84) AT 16.09.2015
IE 29.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(84) AT 12.08.2015
IE 29.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 415 304** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 23.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 23.09.2015
IE 19.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015

FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.11.2015
IE 15.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 415 326** (51) ***H05B 33/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 415 347** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 27.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 415 362** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 415 365** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 415 392** (51) ***A61B 3/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 415 393** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 415 396** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 415 423** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 415 431** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 10.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 415 434** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 29.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 415 440** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 489** (51) ***A61L 31/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 415 495** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 415 499** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 415 509** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 04.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 415 510** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 04.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 415 528** (51) ***B05B 13/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 415 544** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 415 545** (51) ***B23D 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 415 560** (51) ***B25B 23/142***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 415 563** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 415 577** (51) ***B29C 39/14***
(84) EE 12.08.2015 (84) MC 12.08.2015

(11) **2 415 599** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 415 613** (51) ***B41M 1/40***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 415 624** (51) ***B60J 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 415 629** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 415 635** (51) ***B60P 1/02***
(84) BE 31.07.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 415 657** (51) ***B62J 1/08***
(84) BE 30.06.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 415 660** (51) ***B63G 7/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 29.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 415 670** (51) ***B64C 23/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IE 26.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 415 676** (51) ***B65B 53/06***
(84) CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 415 687** (51) ***B65D 51/18***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 26.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.03.2016, LT 02.09.2015, LU 26.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 415 690** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 415 715** (51) ***C02F 1/20***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 415 719** (51) ***C03B 37/025***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 30.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 30.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 415 720** (51) ***C03B 37/027***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 30.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 30.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 415 749** (51) ***C07C 59/52***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 415 752** (51) ***C07C 211/61***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, IE 18.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 415 769** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 30.04.2016, LT 28.10.2015, LU 19.04.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 415 773** (51) ***C07D 209/86***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 29.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 415 777** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 30.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 30.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 415 866** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 415 870** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 415 875** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 415 882** (51) ***C22C 1/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 415 887** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 415 889** (51) ***C22C 21/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 31.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 31.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 415 895** (51) ***B21D 22/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 415 909** (51) ***C30B 29/36***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 415 927** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 415 949** (51) ***E04G 21/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016

LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 415 953** (51) ***E05B 85/16***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 29.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 415 956** (51) ***E05D 15/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 415 976** (51) ***F01K 25/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 31.03.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.03.2016
LT 16.12.2015 LU 31.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 415 995** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 415 996** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 415 997** (51) ***F02D 41/04***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LI 30.04.2016
LT 07.10.2015 LU 02.04.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 415 998** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 416 000** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 15.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 15.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 416 045** (51) ***F16L 37/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 416 063** (51) ***F21V 7/04***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
HR 26.08.2015 IE 29.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 29.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 416 092** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 31.01.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 29.01.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016
LT 29.07.2015 LU 29.01.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 416 124** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 416 148** (51) ***G01N 27/447***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 416 170** (51) ***G01S 7/40***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 416 209** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 416 219** (51) ***G03G 9/087***

(84) AT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 416 224** (51) ***G03G 15/10***

(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 416 236** (51) ***G06F 3/06***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 416 319** (51) ***G11B 20/10***

(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 416 329** (51) ***H01F 1/153***

(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 416 366** (51) ***H01L 29/78***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 416 377** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 416 392** (51) ***H01L 51/54***

(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 416 409** (51) ***H01M 4/505***

(84) AT 09.09.2015
IE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 14.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 14.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 424** (51) ***H01M 8/04***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 416 426** (51) ***H01M 8/04746***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 416 437** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 09.09.2015
IE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 416 439** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 416 444** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 416 454** (51) ***H01R 13/422***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015

(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 416 457**
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 416 459**
(51) ***H01S 5/022***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 416 476**
(51) ***H02M 1/36***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 416 540**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 416 552**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 02.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 416 564**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 416 570**
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 416 595**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 416 597**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 416 601**
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 416 616**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 416 630**
(51) ***H05K 3/34***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.03.2016
IT 07.10.2015
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 416 637**
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 416 656**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 416 684**
(51) ***A47J 31/42***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 416 693**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 416 703**
(51) ***A61B 5/0476***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 416 743**
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 416 744**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LU 07.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 416 765**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 416 768**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 416 773**
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 416 774**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) AT 04.11.2015
IE 24.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 416 779** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LT 21.10.2015, LU 07.04.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 416 803** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 09.04.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 416 821** (51) ***A61M 5/14***

(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LT 02.12.2015, LU 05.04.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***

(84) BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 06.04.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 416 861** (51) ***B01D 15/22***

(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 07.04.2016, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 30.04.2016, LT 12.08.2015, LU 06.04.2016, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 416 897** (51) ***B08B 9/093***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 416 898** (51) ***B09B 1/00***

(84) AT 11.11.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DE 02.08.2016, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 26.01.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 26.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 416 918** (51) ***B23K 9/028***

(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IE 31.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 416 933** (51) ***B28B 7/34***

(84) LU 09.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 30.04.2016, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 416 947** (51) ***B29D 11/00***

(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 08.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 08.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 416 962** (51) ***B32B 27/36***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 416 965** (51) ***B41J 2/175***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 416 983** (51) ***B60L 11/18***

(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***

(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 01.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***

(84) BE 31.03.2016, IE 17.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015

LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 019** (51) ***B63H 5/125***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 417 026** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 417 032** (51) ***B65D 39/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 417 078** (51) ***C04B 26/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 417 086** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
LU 09.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 417 102** (51) ***C07C 311/39***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 417 107** (51) ***C07D 209/52***
(84) CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 417 108** (51) ***C07D 209/96***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 417 128** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 417 129** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 139** (51) ***C07D 489/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 417 146** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 417 149** (51) ***C07J 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 417 151** (51) ***C07K 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 417 165** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 417 184** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 197** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 417 230** (51) ***C10L 1/224***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 417 243** (51) ***C12M 1/00***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 417 261**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 417 263**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 266**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 417 267**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 417 268**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 417 301**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
(51) ***E02B 5/02***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 417 317**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) BE 01.07.2015
IE 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 417 327**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E21B 33/06***

(11) **2 417 358**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 11.01.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 417 359**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F04D 27/02***
(84) BE 31.03.2016
IE 31.03.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 417 367**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 417 368**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16B 13/12***

(11) **2 417 388**
(84) BE 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F21V 23/04***
(84) CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 417 389**
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***F23C 10/10***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LI 30.04.2016
LV 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 393**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F23J 13/00***

(11) **2 417 444**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G01N 29/02***

(11) **2 417 445**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 417 456**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 417 490**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 27/28***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 417 517**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04N 5/44***

(11) **2 417 527**
(84) AT 23.09.2015
IE 11.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 417 553**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 21/00***

(11) **2 417 562**
(84) BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 417 563**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 417 581**
(84) BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B60R 25/102***
(84) CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 417 583**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 417 599** (51) ***G11C 8/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 417 602** (51) ***G11C 16/16***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
IE 30.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 609** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 417 623** (51) ***H01L 21/266***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 417 658** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 417 669** (51) ***H01Q 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 417 673** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 417 674** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 417 689** (51) ***G06F 1/30***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 11.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 417 694** (51) ***H02K 3/51***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 12.01.2016
IT 29.04.2015
LU 12.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GB 12.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 417 697** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 417 698** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 417 726** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 417 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 417 800** (51) ***H04W 36/32***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
IE 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 417 807** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
IE 19.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 417 809** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 417 810** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 417 811** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 417 816** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016

LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 417 909** (51) ***A61B 5/1455***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 417 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 417 940** (51) ***A61F 2/66***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SI 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 27.01.2016, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 417 956** (51) ***A61G 5/10***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 417 984** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 417 999** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 418 009** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) LU 07.04.2016, CH 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 30.04.2016, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 418 039** (51) ***B23K 20/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 418 048** (51) ***B24B 7/17***
(84) AT 06.01.2016, IE 29.03.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 418 060** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 418 070** (51) ***B29C 70/34***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 418 079** (51) ***B32B 19/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 418 095** (51) ***B44B 5/00***
(84) BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LU 16.05.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 418 103** (51) ***B60C 19/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 418 109** (51) ***B60G 11/04***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016

(11) **2 418 144** (51) ***B63G 8/34***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 418 148** (51) ***B64C 39/06***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 418 153** (51) ***B65B 55/10***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, LI 30.04.2016, LU 10.04.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 418 170** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 418 181** (51) ***C03B 37/012***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 418 189** (51) ***C04B 35/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 418 226** (51) ***C08F 6/00***
(84) AT 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, IT 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 418 243** (51) ***C08L 7/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 418 249** (51) ***C08L 67/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 418 254** (51) ***C08L 71/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 418 305** (51) ***C25D 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***
(84) IT 18.05.2016, CH 31.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LI 31.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 418 322** (51) ***E01B 21/02***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 418 329**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 418 333**
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E04C 2/38***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 418 343**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E05C 17/36***

(11) **2 418 407**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16K 17/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 418 411**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F17C 1/04***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 418 435**
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F24H 1/20***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 418 488**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 418 546**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
IT 23.09.2015
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 418 555**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G05B 19/4061***
(84) LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 418 557**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 418 622**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 14.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 418 632**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***G08G 1/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 418 661**
(84) AT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01F 27/40***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 418 738**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 418 741**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 418 742**
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 418 743**
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 418 774**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H03K 17/082***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 418 813**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 27/00***

(11) **2 418 843**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 418 858**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 418 863**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 418 887**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 418 913**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 418 928**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
(51) ***A01B 39/18***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016

DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 418 946** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 418 985** (51) ***A47C 23/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 30.04.2016
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 419 007** (51) ***A61B 5/01***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 419 019** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 419 025** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 419 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 419 047** (51) ***A61F 2/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 419 056** (51) ***A61F 2/58***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 419 070** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 419 075** (51) ***A61K 8/891***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 419 109** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 419 114** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 419 178** (51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) IE 20.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015

LU 14.04.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 419 212** (51) ***B01J 35/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 419 261** (51) ***B29C 70/48***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 419 274** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 419 288** (51) ***B60J 1/20***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016

(11) **2 419 294** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 312** (51) ***B61D 3/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 419 315** (51) ***B62B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
CH 30.04.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 419 322** (51) ***B65G 67/62***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
LU 14.04.2016
SK 29.07.2015
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 419 333** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 419 374** (51) ***C01B 3/36***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 419 375** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
CH 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 419 382** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 419 399** (51) ***C07C 69/732***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 402** (51) ***C07C 209/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 419 403** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 419 439** (51) ***C07K 5/103***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 419 470** (51) ***C08G 65/20***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 419 481** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 30.04.2016, LU 13.04.2016, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, NL 25.11.2015, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 419 492** (51) ***C10G 45/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 419 498** (51) ***C11D 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 16.09.2015, CH 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 419 524** (51) ***C12Q 1/04***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 419 531** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 419 538** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 419 552** (51) ***C30B 25/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 419 566** (51) ***E01C 19/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 419 572** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 419 585** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) AT 25.11.2015, IE 19.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 419 613** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 419 615** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 419 619** (51) ***F02K 1/70***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 419 627** (51) ***F03D 3/04***
(84) AT 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 419 634** (51) ***F03G 6/06***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) IE 19.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 419 642** (51) ***F04D 13/08***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 419 650** (51) ***F16B 15/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 30.04.2016, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, IE 04.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 419 670** (51) ***E21B 29/10***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) LU 16.04.2016, CH 30.04.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 30.04.2016, LV 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 419 671**
(84) AT 28.10.2015
IE 11.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F17C 3/02***
(84) CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 419 674**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F21V 21/34***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 419 726**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 419 730**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 419 734**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 419 738**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 419 756**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01S 15/89***

(11) **2 419 762**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 782**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 419 794**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 795**
(84) BE 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 796**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G05B 13/04***

(11) **2 419 801**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G05B 19/42***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 419 831**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G06F 13/26***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 419 853**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 419 879**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 419 881**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 419 896**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G10C 3/12***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 419 939**
(84) AT 02.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 419 946**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 419 983**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 419 989**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 005** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 420 036** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 420 037** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 420 097** (51) ***H04W 52/38***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 420 105** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 420 107** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 420 157** (51) ***A46B 9/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 184** (51) ***A61B 5/145***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 420 192** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 420 199** (51) ***A61C 7/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 420 212** (51) ***A61F 2/66***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 420 221** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 420 240** (51) ***A61K 31/70***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 420 244** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 420 272** (51) ***A61M 5/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 420 293** (51) ***A62C 31/22***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 420 306** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 420 337** (51) ***B23C 5/20***
(84) BE 31.03.2016
FI 14.10.2015
IE 05.03.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LU 05.03.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 420 355** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 420 364** (51) ***B26D 7/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 420 369** (51) ***B28D 7/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 436** (51) ***B62M 3/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 420 469** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 420 483** (51) ***C04B 35/5831***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 420 524** (51) ***C08G 75/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 420 575** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 420 652** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 420 655**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 420 658**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***F02B 23/00***
(84) BE 20.05.2015
CH 30.04.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 420 665**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F02K 1/06***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 420 669**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 721**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 420 725**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 420 746**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 779**
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 420 847**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01N 35/10***

(11) **2 420 856**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 420 880**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G02B 13/04***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 910**
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 420 979**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 990**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 421 004**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G11C 29/48***

(11) **2 421 028**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B24B 37/04***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 421 074**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 421 079**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 421 100**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 421 121**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H02J 50/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 421 181**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04B 10/2507***

(11) **2 421 216**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 421 224**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 421 228**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04N 1/44***

(11) **2 421 257** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 421 264** (51) ***H04N 21/2365***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 421 271** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 421 274** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 16.02.2016 IS 23.01.2016
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 16.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 421 294** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 09.05.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 421 299** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 30.04.2016
LT 09.09.2015 LU 19.04.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 421 326** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 421 331** (51) ***H04W 92/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 421 349** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 421 365** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 421 385** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 421 403** (51) ***A45C 13/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 421 406** (51) ***A47B 95/00***
(84) IE 05.03.2016 (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 05.03.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 421 419** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.04.2016
LT 02.09.2015 LU 23.04.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 421 446** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 421 455** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 421 475** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 421 495** (51) ***A61K 8/91***
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 23.04.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.04.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 421 498** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 421 506** (51) ***A61K 9/133***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LI 30.04.2016 LT 19.08.2015
LU 21.04.2016 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 421 559** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 421 572** (51) ***A61L 29/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 421 584** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 421 594** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 421 596** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 20.04.2016
BE 04.11.2015 CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 421 602** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 421 625** (51) ***B01D 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 421 645** (51) ***B01J 23/85***
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 30.04.2016
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LI 30.04.2016
LT 11.11.2015 LU 21.04.2016
LV 11.11.2015 NO 11.02.2016
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 421 669** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 421 671** (51) ***B23B 31/20***
(84) BE 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 421 714** (51) ***B44C 5/00***
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LI 30.04.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 421 730** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 421 744** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LU 22.04.2016, CH 30.04.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 421 751** (51) ***B64C 3/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 421 762** (51) ***B65D 8/02***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) LU 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 30.04.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 421 773** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) LU 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 30.04.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 421 791** (51) ***B66F 17/00***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 421 809** (51) ***C07C 13/62***
(84) AT 02.09.2015, CH 30.04.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 421 810** (51) ***C07C 17/20***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, LI 30.04.2016, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LV 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) LU 21.04.2016, CH 30.04.2016, BG 03.09.2015, DK 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, LT 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 421 811** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 421 829** (51) ***C07D 211/96***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016, HR 30.09.2015, LU 21.04.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 421 840** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LU 20.04.2016, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 421 846** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 21.04.2016, NL 06.01.2016, NO 06.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 06.01.2016, LI 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 421 867** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.09.2015, CH 30.04.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, LI 30.04.2016, LU 20.04.2016, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 421 870** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, LI 30.04.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 21.04.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, LI 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 421 874** (51) ***C07F 7/18***
(84) IE 19.03.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LU 19.03.2016, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 421 876** (51) ***C07F 9/145***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 421 881** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 30.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 421 914** (51) ***C08K 3/30***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 421 930** (51) ***C09K 8/035***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 421 952** (51) ***A61K 47/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 421 969** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 421 970** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 421 971** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 421 990** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 421 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
LI 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 422 028** (51) ***E04G 25/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 422 059** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 422 063** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 422 070** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 422 079** (51) ***F03D 5/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 422 081** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 422 095** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 422 120** (51) ***F16K 15/03***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 422 140** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 422 165** (51) ***G01D 7/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 173** (51) ***G01L 1/24***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 22.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 422 246** (51) ***G05B 13/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 422 322** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 422 325** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 328** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 332** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 14.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 342** (51) ***G10K 11/178***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 347** (51) ***H01F 1/01***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 350** (51) ***H01G 4/008***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 422 364** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 422 367** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 422 380** (51) ***H01L 41/047***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 422 394** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 422 395** (51) ***H01M 8/0284***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 422 405** (51) ***H01R 4/50***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 422 411** (51) ***H01R 13/74***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 422 414** (51) ***H01S 1/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 422 417** (51) ***H02H 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 422 465** (51) ***H04B 10/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 422 473** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 23.04.2016
NO 21.01.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 422 492** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 422 497** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 23.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 422 500** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 422 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 519** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 422 534** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 422 539** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015

SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 422 558** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 422 578** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 422 645** (51) ***A45F 3/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 422 646** (51) ***A47B 3/02***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 422 650** (51) ***A47B 88/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 652** (51) ***A47C 3/025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 422 723** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 28.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 422 727** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 422 732** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 755** (51) ***A61F 5/37***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 422 774** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 422 779** (51) ***A61K 31/192***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 836** (51) ***B05D 1/28***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 422 865** (51) ***B01D 36/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 866** (51) ***D21H 13/10***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 422 868** (51) ***F02M 35/08***
(84) AT 30.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 422 911** (51) ***B23H 7/18***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 938** (51) ***B62D 57/032***
(84) AT 16.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 422 968** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 423 007** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 423 009** (51) ***B60G 3/20***
(84) AT 14.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 016** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 423 183** (51) ***C07C 263/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 423 209** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 423 219** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 220** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 221** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 29.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 423 244** (51) ***C08G 65/333***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 423 275** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 423 336** (51) ***C21C 5/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 423 368** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 423 377** (51) ***D06F 58/12***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 423 389** (51) ***E02D 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***
(84) CH 30.04.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 423 424** (51) ***E06B 3/30***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 423 477** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 423 516** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 16.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 423 520** (51) ***F16C 17/18***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 423 537** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 423 541** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 423 554** (51) ***F16L 37/092***
(84) BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 423 567** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 423 570** (51) ***F21V 15/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 423 582** (51) ***F22B 35/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 25.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 423 594** (51) ***F23N 5/00***
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 423 597** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 423 617** (51) ***F24H 1/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 423 618** (51) ***F24H 1/18***
(84) BE 31.08.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 423 641** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 423 659** (51) ***G06F 17/50***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 423 687** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.08.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 423 688** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 423 703** (51) ***G01C 11/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 423 706** (51) ***G01S 7/292***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 423 708** (51) ***G01S 17/02***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 423 733** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 16.09.2015, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 19.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 423 738** (51) ***G02F 1/13363***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 423 814** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 423 818** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 13.01.2016, CH 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 423 849** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 423 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 423 858** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 423 905** (51) ***G06F 7/72***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 423 914** (51) ***G10K 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 423 929** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 423 933** (51) ***H01H 9/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 423 951** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 423 954** (51) ***H01L 29/49***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 423 961** (51) ***H04N 5/378***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 423 984** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 423 993** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 424 027** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 424 037** (51) ***H01Q 1/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 424 044** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 424 045** (51) ***H01R 4/44***
(84) BE 31.07.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 424 046** (51) ***H01R 9/05***
(84) BE 31.07.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 424 071** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 424 114** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 424 122** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.05.2016, LU 14.05.2016, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SK 16.12.2015

(11) **2 424 131** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 424 137** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 02.12.2015, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 424 157** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, IE 29.03.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 424 160** (51) ***H04L 12/14***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 424 186** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 424 218** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 424 241** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 424 247** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 424 284** (51) ***H04W 16/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 424 294** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 424 317**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 424 321**
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 424 351**
(51) ***A61K 31/095***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 424 366**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 424 394**
(51) ***A47D 15/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 424 398**
(51) ***A43B 13/41***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 424 403**
(51) ***A47B 9/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 424 404**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 424 418**
(51) ***A47L 9/20***
(84) BE 31.03.2016
IE 25.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 424 421**
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 16.04.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 424 465**
(51) ***A61F 2/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 04.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 04.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 424 469**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 472**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 424 482**
(51) ***A61F 13/64***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 424 484**
(51) ***A61G 13/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 424 485**
(51) ***A61J 3/06***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 424 518**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 424 522**
(51) ***A61K 31/245***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 424 526**
(51) ***A61K 31/353***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 424 530**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 424 562**
(51) ***A61K 39/09***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 424 585** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 424 586** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 424 609** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 424 634** (51) ***A63H 33/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 424 643** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 424 680** (51) ***B05B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 424 683** (51) ***B05D 7/24***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 424 697** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 424 705** (51) ***B23K 11/30***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 424 713** (51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 27.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 424 723** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 732** (51) ***B41J 2/21***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 742** (51) ***B60K 6/32***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 424 756** (51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 424 757** (51) ***B60T 17/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 424 761** (51) ***B62B 1/18***
(84) IE 01.03.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 424 769** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 424 775** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 424 780** (51) ***B64F 5/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 424 788** (51) ***B65D 51/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 424 800** (51) ***B29C 53/58***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 810** (51) ***B66C 1/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 23.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 424 812** (51) ***B67C 3/20***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 424 830** (51) ***C07C 41/03***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 424 833** (51) ***C07C 215/14***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, LI 30.04.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) LU 28.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 424 837** (51) ***C07D 201/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 424 842** (51) ***C07D 217/00***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 27.01.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) IE 27.01.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 424 847** (51) ***C07D 265/32***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(84) LU 29.04.2016, CH 30.04.2016, LT 29.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, SK 16.12.2015

(11) **2 424 875** (51) ***C07K 1/16***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 424 880** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 424 887** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) LU 22.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 424 911** (51) ***C08G 18/00***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 424 932** (51) ***C08K 5/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 424 937** (51) ***C08K 11/00***
(84) AT 25.11.2015, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 30.04.2016, LU 14.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 424 940** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 30.04.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 424 944** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 424 946** (51) ***C09D 161/00***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 424 974** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 02.09.2015, CH 30.04.2016
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015
(84) EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 425 034** (51) ***C23C 14/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 425 075** (51) ***E05B 47/06***
(84) CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) LI 30.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 425 082** (51) ***E06B 9/02***
(84) AT 17.02.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) LU 08.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 425 118** (51) ***F02P 5/152***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, IE 08.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 425 148** (51) ***F16C 29/00***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 25.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 425 154** (51) ***F16H 48/14***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 425 176** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 425 178** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***

(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 425 200** (51) ***F41F 3/08***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 425 202** (51) ***F42B 19/01***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 23.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 425 208** (51) ***G01D 5/241***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 425 229** (51) ***G01N 21/27***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 425 271** (51) ***G01S 5/02***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 425 285** (51) ***G02B 6/00***

(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 425 344** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 22.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 425 370** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 425 377** (51) ***G06T 5/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 425 418** (51) ***G09F 13/04***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 425 434** (51) ***G11C 11/14***

(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 30.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 425 445** (51) ***H01J 37/32***

(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 425 479** (51) ***H01M 4/485***

(84) AT 09.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 425 496** (51) ***H01R 13/627***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 425 516** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 28.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 425 531** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 425 537** (51) ***H04B 1/10***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 425 565** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 425 577** (51) ***H04L 5/06***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 425 614** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 425 623** (51) ***H04N 19/63***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 425 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 05.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 425 670** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 425 678** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 425 693** (51) ***H05K 5/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 425 705** (51) ***A01D 34/62***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 425 706** (51) ***A01G 3/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 425 712** (51) ***A01K 39/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 425 716** (51) ***A01N 57/20***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 425 735** (51) ***A44B 19/28***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 425 736** (51) ***A44C 17/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 425 784** (51) ***A61B 8/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 425 843** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 425 850** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 425 857** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 425 875** (51) ***A62B 18/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 425 920** (51) ***B23K 35/36***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 425 947** (51) ***B27N 3/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 425 949** (51) ***B28B 7/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 425 950** (51) ***B28D 1/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 425 954** (51) ***B29C 39/22***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 425 992** (51) ***B60C 13/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 426 108** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 426 131** (51) ***C07D 477/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 426 186** (51) ***C09K 11/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 426 203** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 426 225** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 242** (51) ***D04B 15/88***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 426 262** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 426 277** (51) ***B60K 11/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 426 320** (51) ***F01D 25/20***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 426 324** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 426 330** (51) ***F01N 3/18***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 426 331** (51) ***F01N 3/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 426 333** (51) ***F01N 13/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 426 346** (51) ***F02M 35/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 426 362** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 27.01.2016
IE 23.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 426 367** (51) ***F16C 3/20***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 426 378** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 426 396** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 06.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 426 459** (51) ***G01C 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 426 460** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 426 463** (51) ***G01D 4/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 474** (51) ***G01M 10/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 426 488** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 426 510** (51) ***G01S 19/27***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016

IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 426 512** (51) ***G01S 19/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 426 513** (51) ***G01S 19/48***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 426 518** (51) ***G01W 1/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 426 566** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 426 605** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 650** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 426 657** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 426 664** (51) ***G11B 17/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 426 671** (51) ***G21C 15/25***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 426 725** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 780** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 426 791** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 426 848** (51) ***H04L 1/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 426 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 426 855** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 426 862** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 28.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 907** (51) ***H04M 3/436***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 426 915** (51) ***H04N 21/4335***
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
IE 30.01.2016
MC 25.02.2015
SI 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 30.01.2016
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 426 959** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 426 972** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 427 004** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 05.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 071** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 427 080** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 427 085** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 427 118** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 427 121** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 427 149** (51) ***A61F 2/89***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 427 188** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 427 227** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 427 258** (51) ***B01D 53/79***
(84) AT 17.06.2015
IE 02.03.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 427 275** (51) ***G01L 19/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 427 278** (51) ***B05D 5/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 06.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 427 317** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 427 353** (51) ***B60S 1/16***
(84) BE 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 427 375** (51) ***B64D 9/00***
(84) BE 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 427 380** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 427 384** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 07.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 427 392** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 427 398** (51) ***B65H 23/188***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 427 446** (51) ***C07D 309/30***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 459** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 427 484** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 19.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 427 525** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 08.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 427 594** (51) ***D03D 27/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 07.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 427 598** (51) ***D21C 11/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 427 599** (51) ***E01B 29/17***
(84) BE 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) IE 10.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015
(84) PT 28.12.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 427 602** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 427 618** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 427 628** (51) ***E21B 21/10***
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 07.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 427 629** (51) ***E21B 21/10***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 427 644** (51) ***F02F 3/22***
(84) AT 11.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 29.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 427 657** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 28.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 427 710** (51) ***F27D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 427 760** (51) ***G01N 31/22***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 12.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
LI 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 03.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 427 773** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.05.2016

LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 427 857** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 427 862** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 07.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 427 885** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 427 886** (51) ***G21C 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 427 926** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 427 929** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 427 931** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 07.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 427 943** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 427 952** (51) ***H02K 7/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 427 962** (51) ***H03B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 07.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 427 966** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 427 972** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 427 996** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 427 998** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 428 006** (51) ***H04L 12/861***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 428 008** (51) ***H04L 12/875***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 428 034** (51) ***H04N 5/225***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 428 044** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 07.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 428 051** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 428 052** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 428 076** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 428 080** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 081**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 148**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 428 159**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 428 177**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 428 185**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 428 190**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 428 193**
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 20.03.2016
IT 05.08.2015
LU 20.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61G 5/06***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 428 197**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 428 222**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 428 229**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C12N 15/861***

(11) **2 428 241**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 428 307**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 428 344**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 05.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 428 349**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 428 366**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B42D 9/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 428 369**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B60C 7/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 428 394**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 428 404**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60R 9/06***

(11) **2 428 418**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B60T 15/48***

(11) **2 428 420**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B61D 17/02***

(11) **2 428 454**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B65B 25/06***

(11) **2 428 462**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65D 71/08***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 428 497**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 428 505**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C07D 213/803***

(11) **2 428 525**
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 07.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 428 552**
(84) AT 01.07.2015
LI 31.05.2016
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.05.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 06.05.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 428 560**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12M 1/34***

(11) **2 428 578**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016

LU 10.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 428 597** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 04.03.2016
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 428 623** (51) ***E03F 7/10***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 428 646** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 16.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IE 16.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 428 659** (51) ***F01N 3/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 428 669** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 428 675** (51) ***F03B 13/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 428 690** (51) ***F16B 19/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 27.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 744** (51) ***F24F 13/14***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 428 745** (51) ***F24H 1/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 428 793** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 428 797** (51) ***G01N 27/62***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 428 800** (51) ***C07K 16/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 428 825** (51) ***G02B 1/11***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
CH 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 428 871** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 428 972** (51) ***H01H 31/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 429 033** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 30.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 429 047** (51) ***H02B 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 429 065** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 429 087** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 134** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 21.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 429 168** (51) ***H04N 1/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 429 175** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 194** (51) ***H04N 9/07***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 207** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 429 220** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 429 223** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 429 243** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 429 291** (51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 429 316** (51) ***A23L 27/40***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 429 325** (51) ***A43B 13/12***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 12.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 429 336** (51) ***A47B 51/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 429 372** (51) ***A47L 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 429 379** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 429 394** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 14.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 429 456** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 429 459** (51) ***A61F 2/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 429 464** (51) ***A61F 2/91***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 429 487** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 28.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 429 509** (51) ***A61K 31/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 29.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 429 540** (51) ***A23L 33/135***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 429 544** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 429 556** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 11.05.2016
NO 30.06.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 429 557** (51) ***A61K 35/76***
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 429 566** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 429 568** (51) ***A61K 38/21***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 429 602** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016

LU 05.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 429 616**
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 429 620**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 27.04.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 429 641**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 429 645**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
IE 09.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 429 654**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 429 658**
(51) ***A61P 31/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 429 665**
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 429 681**
(51) ***B01D 39/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 429 687**
(51) ***B01D 53/58***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 17.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 429 711**
(51) ***B04B 3/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 14.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 429 713**
(51) ***B04B 7/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 429 716**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 12.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 429 732**
(51) ***B21B 45/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 429 765**
(51) ***B24D 13/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 429 770**
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 781**
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 429 782**
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 429 783**
(51) ***B27B 5/29***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 04.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 429 791**
(51) ***B29C 43/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 429 803**
(51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 429 811**
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 429 842**
(51) ***B60G 17/0195***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 846**
(51) ***B60J 5/10***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 429 850** (51) ***B60K 15/05***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 05.05.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 429 852** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 429 853** (51) ***G07D 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 14.05.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(84) LU 21.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 18.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 18.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 429 975** (51) ***C05G 3/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, IE 18.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 29.02.2016, LT 07.10.2015, LU 18.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 430 027** (51) ***C07D 493/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LU 17.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 430 032** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 12.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 430 052** (51) ***C08B 15/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 430 056** (51) ***C08F 220/06***
(84) CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 10.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 430 061** (51) ***C08G 18/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 430 062** (51) ***C08G 18/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 10.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 430 132** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 430 134** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 10.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 430 146** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 12.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 430 152** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 430 193** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 14.05.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 430 203** (51) ***C22C 1/05***
(84) AT 28.10.2015, LU 22.04.2016, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 30.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 430 250** (51) ***E04B 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 430 256** (51) ***E04C 3/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, FR 16.12.2015, GB 16.12.2015, GR 21.07.2016, HR 16.12.2015, HU 16.12.2015, IE 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 16.12.2015, LU 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 20.04.2016, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 22.08.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.06.2015, DE 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GB 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, HU 24.06.2015, IE 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 31.05.2016, LT 24.06.2015, LU 12.05.2016, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SE 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 430 291** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 430 302** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DE 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, FR 05.08.2015, GB 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, HU 05.08.2015, IE 22.03.2016, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 31.03.2016, LT 05.08.2015, LU 22.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 430 308** (51) ***F04B 9/133***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 430 321** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 27.01.2016, GB 28.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 27.01.2016, IE 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LU 13.04.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 430 322** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 27.01.2016, GB 28.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, HU 27.01.2016, IE 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 15.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 430 324** (51) ***F16C 33/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.07.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 430 356** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 430 357** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, DE 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, FR 01.02.2016, GB 29.01.2016, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, HU 20.05.2015, IE 29.01.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LI 31.01.2016, LT 20.05.2015, LU 29.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 430 361** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, FR 23.03.2016, GB 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, HU 23.03.2016, IE 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 11.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 430 368** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 430 385** (51) ***F28D 1/053***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 430 409** (51) ***G01F 11/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 430 410** (51) ***B65B 1/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 430 447** (51) ***G01N 33/536***
(84) AT 11.05.2016, DE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, FR 11.05.2016, GB 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, HU 11.05.2016, IE 11.05.2016, IS 11.08.2016, IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, LT 11.05.2016, LU 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 430 465** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 10.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 430 471** (51) ***G01S 7/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 430 491** (51) ***G02B 27/09***
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, FR 16.12.2015, GB 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 16.12.2015, IE 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.05.2016, LT 16.12.2015, LU 12.05.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 430 504** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 430 540** (51) ***G06F 9/48***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 430 582** (51) ***G06Q 20/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 430 593** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DE 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, FR 25.11.2015, GB 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, HU 25.11.2015, IE 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.05.2016, LT 25.11.2015, LU 12.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 430 628** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 430 632** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 16.09.2015, GB 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 16.09.2015, IE 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 04.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 430 647** (51) ***H01J 65/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DE 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 09.09.2015, GB 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, HU 09.09.2015, IE 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 06.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 430 651** (51) ***H01L 21/266***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 430 681** (51) ***H01M 2/00***
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 14.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 430 687** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 07.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 430 698** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 430 738** (51) ***H02M 3/157***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 12.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 430 766** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 07.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 430 788** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 430 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 430 803** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 430 827** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 430 836** (51) ***H04N 19/159***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 430 866** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 430 868** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 430 872** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 430 892** (51) ***H05K 3/36***
(84) BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 430 922** (51) ***A01N 59/16***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 430 946** (51) ***A46B 17/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 430 947** (51) ***A47B 57/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 430 957** (51) ***A47J 36/38***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 430 970** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 430 971** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 430 990** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 430 995** (51) ***H04B 1/7156***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 431 009** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 431 016** (51) ***A61G 7/00***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 431 017** (51) ***A61G 17/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 431 019** (51) ***C11D 1/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 431 034** (51) ***A61K 31/4045***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 431 077** (51) ***A63B 22/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 099** (51) ***B05B 7/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 431 112** (51) ***B22D 17/20***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 431 119** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 431 133** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 431 139** (51) ***B25J 15/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 431 162** (51) ***B29D 30/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 431 164** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 06.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 431 188** (51) ***B41J 23/02***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 431 205** (51) ***B60J 5/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 431 207** (51) ***B60J 10/82***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 431 226** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 431 227** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 431 302** (51) ***B65D 90/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 431 343** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 431 374** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 12.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 431 383** (51) ***C07K 14/31***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 431 391** (51) ***C07K 16/26***
(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 06.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 431 396** (51) ***C08F 210/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 431 403** (51) ***C08G 85/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 431 428** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 431 487** (51) ***C22C 1/10***
(84) LT 21.09.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 431 492** (51) ***C22C 38/04***
(84) BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 431 510** (51) ***D04B 1/28***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 431 511** (51) ***D04B 15/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 431 526** (51) ***E01F 15/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 431 557** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 12.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 431 601** (51) ***F02N 11/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 431 607**
(51) ***F03D 80/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 431 611**
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 431 624**
(51) ***F16C 33/66***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 10.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 431 627**
(51) ***F16D 65/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 431 652**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 21.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 661**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 431 669**
(51) ***F24D 13/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 431 700**
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 431 735**
(51) ***G01N 22/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 431 753**
(51) ***G01R 29/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 431 785**
(51) ***G02B 27/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 431 799**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 431 810**
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 431 862**
(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 431 908**
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 431 911**
(51) ***G06K 7/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 431 937**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 07.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 431 957**
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 431 964**
(51) ***G09G 3/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 431 981**
(51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 431 987**
(51) ***H01H 9/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 431 990**
(51) ***H01H 13/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 431 993**
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 431 996**
(51) ***H01J 41/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 055**
(51) ***H01G 11/32***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 432 056**
(51) ***H01M 4/38***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 059**
(51) ***H01M 4/86***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CH 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 432 060**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 432 062**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 432 063** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IE 02.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 432 080** (51) ***H01R 13/6594***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 432 091** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 432 092** (51) ***H02G 15/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 432 099** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 432 103** (51) ***H02K 29/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 112** (51) ***H02P 6/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 432 124** (51) ***H03K 7/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 432 130** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 19.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 432 134** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 432 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 432 194** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 432 218** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 432 252** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 432 256** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 432 330** (51) ***A23K 50/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 432 365** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 432 388** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 19.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 402** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 432 408** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 13.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 423** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 432 429** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 19.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 432 452** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 432 477** (51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 432 487** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 432 508** (51) ***A61L 9/12***
(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 432 512** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 432 537** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 432 548** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 432 562** (51) ***A62B 23/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 22.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 566** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 432 585** (51) ***B01J 13/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 12.05.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 432 609** (51) ***B22D 11/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 08.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 627** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 18.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 635** (51) ***B31B 1/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 432 673** (51) ***B61D 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 432 692** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 432 695** (51) ***B65B 3/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 432 711** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 432 714** (51) ***B65G 39/09***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 432 750** (51) ***C04B 111/27***
(84) CH 31.05.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) LI 31.05.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 24.05.2016
NO 09.06.2016

(11) **2 432 796** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 432 801** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 20.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 808** (51) ***C08F 283/12***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 20.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 432 811** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 432 827** (51) ***C08K 5/548***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 432 835** (51) ***C09C 1/24***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 21.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 855** (51) ***C04B 35/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 432 862** (51) ***C11D 3/43***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 432 875** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 432 887** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 21.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 432 890** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 21.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 432 894** (51) ***C12Q 1/54***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 17.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 904** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 432 905** (51) ***C22C 38/06***
(84) BE 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 432 929** (51) ***D06F 75/38***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 432 930** (51) ***B02C 18/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 432 958** (51) ***E05D 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 432 981** (51) ***F02K 1/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 433 012** (51) ***F04D 29/051***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 433 022** (51) ***F16B 21/07***
(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 433 050** (51) ***F22D 1/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 433 053** (51) ***F23G 5/027***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 433 105** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 433 131** (51) ***G01N 21/65***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 433 143** (51) ***G01N 35/08***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 433 151** (51) ***G01S 15/93***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 433 156** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 433 164** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 433 226** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 433 227** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 433 238** (51) ***G06F 21/53***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015

LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 433 260**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 433 262**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 433 282**
(84) AT 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 14.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 433 288**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 17.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 433 294**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H01J 37/317***

(11) **2 433 311**
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 21.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 433 318**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 433 357**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 05.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 433 404**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 433 413**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 433 418**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H04N 1/46***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 433 442**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01Q 3/26***

(11) **2 433 452**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 433 477**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 433 484**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 13.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 433 487**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A01G 3/04***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 433 502**
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 433 545**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 433 549**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 433 591**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 433 601**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 433 602**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61F 13/49***

(11) **2 433 607**
(84) BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) IE 28.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 433 612**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 433 643**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 15.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 433 664**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61M 5/168***

(11) **2 433 725**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B22C 15/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 433 754**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 433 766**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B27B 17/00***

(11) **2 433 782** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 433 822** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 433 857** (51) ***B62M 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 433 899** (51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 433 900** (51) ***B67C 3/20***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 433 903** (51) ***C01B 3/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 433 905** (51) ***C01B 33/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 433 925** (51) ***C07C 69/736***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 433 946** (51) ***C07F 9/113***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 433 968** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 433 974** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 433 978** (51) ***C08G 77/455***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 433 990** (51) ***C09D 11/326***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 434 024** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 434 030** (51) ***C22C 38/44***
(84) BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 17.05.2016, LV 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 434 053** (51) ***E01C 19/35***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 434 082** (51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 434 096** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 434 115** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.05.2016, LT 21.10.2015, LU 21.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 434 116** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 18.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 434 118** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 434 136** (51) ***F02M 31/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 434 138** (51) ***F03B 13/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 434 147** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 434 169** (51) ***F16B 47/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 434 172** (51) ***F16C 33/56***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.05.2016, LT 30.09.2015, LU 13.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 434 174** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 12.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 12.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 434 204** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 434 209** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 434 219** (51) ***F23N 5/24***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 434 247** (51) ***F28G 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 434 289** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 434 290** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT 10.02.2016, LI 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LU 20.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 434 339** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 30.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 10.05.2016, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 434 356** (51) ***G05B 11/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 434 379** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 434 430** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 434 468** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 434 475** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, IE 07.01.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.01.2016, LU 07.01.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 434 498** (51) ***G01N 29/032***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 434 508** (51) ***H01H 1/38***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 434 509** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 434 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.05.2015, IE 10.02.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LU 10.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 434 569** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.01.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 15.04.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 434 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT 09.09.2015, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 23.04.2016, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 434 673** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 434 694** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 434 705** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 434 706** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 30.03.2016, IT 02.09.2015, LU 30.03.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, LI 31.03.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 434 759** (51) ***H04N 7/18***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 434 769** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 434 776** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 23.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 17.05.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 434 777** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 31.05.2016
LT 28.10.2015 LU 30.05.2016
LV 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 434 785** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 28.04.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 434 790** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 29.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 29.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 434 834** (51) ***H04W 92/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 434 839** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 434 844** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 434 859** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 434 889** (51) ***A01N 43/36***
(84) AT 09.03.2016 BE 09.03.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LU 25.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 434 894** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 434 900** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 18.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 434 901** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 13.01.2016 BE 13.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 18.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 434 906** (51) ***C07K 1/22***
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 18.05.2016 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 910** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 21.10.2015 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 25.05.2016
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 912** (51) ***A23L 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***
(84) IT 18.05.2016 BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 434 927** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 434 949** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 21.05.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 434 953** (51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.05.2016 IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 434 959** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 434 974** (51) ***A61B 17/92***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
IE 29.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 29.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 434 984** (51) ***A61L 31/02***
(84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LU 30.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 434 986** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 26.05.2016
LV 28.10.2015 NO 28.01.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 434 998** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 31.05.2016 DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 435 020** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 25.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 435 028** (51) ***A61K 47/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 435 074** (51) ***A61K 39/12***
(84) CH 31.05.2016
EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 26.05.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
LI 31.05.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 435 076** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 27.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 435 099** (51) ***A61L 15/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 435 114** (51) ***A61M 5/155***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 435 122** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 435 125** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 435 129** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 435 137** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 435 138** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 11.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 435 144** (51) ***A63C 17/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 435 150** (51) ***B01D 1/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 26.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 435 159** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 435 179** (51) ***B01J 20/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 435 180** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 435 187** (51) ***B02C 13/18***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 435 205** (51) ***B23H 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 232** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 435 256** (51) ***B60C 7/06***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 435 280** (51) ***B60S 1/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 300** (51) ***B64C 1/18***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 28.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 435 311** (51) ***B64F 5/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 336** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 435 371** (51) ***C02F 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 435 390** (51) ***C07C 4/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 435 416** (51) ***C07D 311/78***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 435 441** (51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 25.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 435 459** (51) ***C12N 9/96***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 26.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 435 486** (51) ***C08F 2/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 493** (51) ***C08G 59/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 435 556** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 435 584** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 435 602** (51) ***A61K 31/43***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 28.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 435 607** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 435 615** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 435 621** (51) ***D06F 37/22***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 435 641** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 435 649** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 652** (51) ***E05F 3/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 435 653** (51) ***E05F 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 664** (51) ***F01D 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 435 715** (51) ***F15B 11/042***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 14.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 435 746** (51) ***F16L 55/027***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 435 748** (51) ***B29C 63/36***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 25.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 435 754** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 435 755** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 11.05.2016
NO 30.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 435 763** (51) ***F28D 20/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 435 765** (51) ***F24H 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 435 769** (51) ***F24J 3/00***
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 435 775** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 435 781** (51) ***F42C 9/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 435 785** (51) ***G01C 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 435 788** (51) ***G01C 19/5747***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 792** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 435 806** (51) ***G01H 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 809** (51) ***G01L 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 435 813** (51) ***F41H 7/03***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 05.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 435 816** (51) ***G01N 21/31***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 821** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 435 851** (51) ***G01C 13/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 435 852** (51) ***G01S 17/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 855** (51) ***G01V 1/20***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 435 883** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 435 904** (51) ***G06F 7/499***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 435 906** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 21.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 435 993** (51) ***G07D 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 436 006** (51) ***G11B 5/012***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 436 021** (51) ***H01H 71/70***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 436 028** (51) ***H01L 31/0352***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 436 056** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 19.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015

EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 26.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 436 087** (51) ***H01R 4/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 436 096** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 436 118** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 436 119** (51) ***H03L 7/099***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 10.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 436 146** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 436 148** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 436 157** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 28.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 436 164** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 436 166** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 05.05.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 436 229** (51) ***H05B 3/86***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 436 233** (51) ***H05B 33/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 436 268** (51) ***A22C 13/00***
(84) DK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 436 283** (51) ***A46B 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 436 306** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 31.03.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 436 349** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 436 367** (51) ***A61K 6/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 436 384** (51) ***A61K 31/497***
(84) AT 10.06.2015
CH 30.04.2016
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 30.04.2016
PT 12.10.2015
BE 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 24.04.2016

(11) **2 436 388** (51) ***A61K 36/79***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 401** (51) ***A61L 2/08***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 436 416** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 436 446** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 436 479** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 436 528** (51) ***B41J 13/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.03.2016
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 436 563** (51) ***B60R 21/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 436 572** (51) ***B60W 30/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 436 579** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 436 585** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 436 595** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 436 596** (51) ***B64C 11/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 436 608** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 28.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 436 615** (51) ***B65F 1/10***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 436 633** (51) ***B65H 63/04***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 436 661** (51) ***C04B 35/49***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 436 678** (51) ***C07D 251/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 436 679** (51) ***C07D 307/77***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 436 680** (51) ***C07D 311/58***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 436 715** (51) ***C08G 59/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 436 737** (51) ***C09B 23/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 436 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 436 771** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 30.03.2016
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 436 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.08.2015
LI 31.05.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.05.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 26.05.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 436 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 436 813** (51) ***D04B 35/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 436 816** (51) ***D05B 19/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 436 826** (51) ***D06F 37/30***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 436 840** (51) ***E01F 8/02***
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 436 864** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 436 899** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 436 912** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 436 939** (51) ***F16C 17/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 436 978** (51) ***F23K 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 436 984** (51) ***F24C 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 437 057** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 437 132** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 437 139** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 437 167** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 437 228** (51) ***G08B 26/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 437 245** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 437 255** (51) ***G10L 25/54***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 437 275** (51) ***H01H 13/16***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LU 13.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 437 333** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 338** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 21.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 437 340** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 437 345** (51) ***H01M 10/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 437 356** (51) ***H01R 12/58***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 360** (51) ***H01R 43/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 437 371** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 437 421** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 437 454** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 437 474** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 437 475** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 29.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 437 481** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 437 546** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 560** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 19.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 437 571** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 437 573** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
(84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015

LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 19.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 437 608** (51) ***A21C 11/12***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 437 618** (51) ***A23J 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 437 623** (51) ***A23L 1/304***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 437 633** (51) ***A47B 95/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 437 668** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 437 669** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 437 692** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
SI 26.08.2015
EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 437 724** (51) ***A61L 26/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 437 739** (51) ***A61K 31/121***
(84) EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
SI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 437 744** (51) ***A61K 31/4427***
(84) MT 03.06.2015
BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 03.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 437 763** (51) ***A61K 36/48***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 28.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 437 768** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 437 780** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 437 786** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 437 802** (51) ***A61M 1/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 437 811** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 437 833** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 437 836** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 437 843** (51) ***A61M 25/01***
(84) EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 437 869** (51) ***B01D 59/44***
(84) AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 437 887** (51) ***G01N 21/41***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 437 893** (51) ***B01L 99/00***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 437 894** (51) ***B05B 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 437 896** (51) ***B05B 17/06***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015

NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 437 906** (51) ***F16C 33/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 437 910** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 437 911** (51) ***B23K 9/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 437 927** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 17.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 437 939** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 437 947** (51) ***B44C 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 949** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 437 950** (51) ***F16B 7/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 437 957** (51) ***B60K 15/077***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 24.05.2016
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 437 988** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 438 017** (51) ***C02F 103/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 438 038** (51) ***C07C 213/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 438 062** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 438 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 438 088** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 438 090** (51) ***C07K 16/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 438 099** (51) ***C08F 290/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 438 132** (51) ***B32B 23/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 438 135** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 155** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 438 166** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 26.05.2016
BE 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015

NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 438 172** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 438 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 438 193** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 438 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 218** (51) ***C25D 5/14***
(84) IE 11.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 438 219** (51) ***C25D 15/00***
(84) IE 11.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 438 251** (51) ***E04C 5/07***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 438 260** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 438 263** (51) ***E21B 19/15***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 438 273** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 438 284** (51) ***F02M 26/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 438 301** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 438 315** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 333** (51) ***F16K 7/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 438 396** (51) ***G01B 11/06***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 438 425** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 426** (51) ***G01N 21/55***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 18.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 438 458**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01S 19/48***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 438 459**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01S 7/03***

(11) **2 438 492**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 438 521**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 438 522**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 24.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 551**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 438 576**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06T 15/00***

(11) **2 438 583**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G08B 31/00***

(11) **2 438 590**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G10L 15/193***

(11) **2 438 617**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01L 29/267***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 438 623**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 438 640**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 438 674**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 438 676**
(84) BE 30.06.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 438 686**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04B 3/46***

(11) **2 438 687**
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 438 688**
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 20.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 438 689**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 438 715**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 28.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 438 740**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 438 744**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 438 755**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 438 768**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 438 771**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01C 21/36***

(11) **2 438 773**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015

NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 438 785** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 438 803** (51) ***E04H 5/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LU 15.04.2016
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 438 812** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 438 844** (51) ***A61B 1/008***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 438 846** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 438 892** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 438 920** (51) ***A61K 31/554***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 438 926** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 438 936** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 438 937** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 953** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 438 989** (51) ***B01J 31/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 439 018** (51) ***B24C 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 439 052** (51) ***B29C 65/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 439 079** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 439 097** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 439 100** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 439 105** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 439 124** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 439 161** (51) ***B65H 73/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 439 174** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 439 202** (51) ***C07D 295/104***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 439 217** (51) ***C08F 214/06***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 439 221** (51) ***C08G 18/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 439 232** (51) ***C08J 9/06***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 25.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 439 237** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 439 246** (51) ***C09J 151/06***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 28.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 439 249** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 439 268** (51) ***C12N 11/06***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 439 269** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 439 277** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 30.05.2016, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 439 289** (51) ***C21D 1/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 439 302** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 439 313** (51) ***C25B 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 439 322** (51) ***D04B 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 439 325** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 439 377** (51) ***F01D 5/28***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 439 389** (51) ***F02C 7/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 20.05.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 439 399** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LU 21.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 439 443** (51) ***F21S 8/02***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 439 449** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 439 457** (51) ***F24H 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 439 477** (51) ***F28F 3/12***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 439 489** (51) ***G01B 11/24***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 439 515** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 439 677** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 439 713** (51) ***G08G 1/095***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 439 723** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 439 724** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 439 741** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 439 783** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 439 788** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 24.03.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 439 793** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 439 794** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 439 812** (51) ***H01P 5/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 439 840** (51) ***F04D 15/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 439 849** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 439 853** (51) ***H04B 1/3827***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 439 872** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 439 878** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 439 921** (51) ***H04N 1/387***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 439 922** (51) ***H04N 1/407***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 439 927** (51) ***H04N 5/21***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 439 940** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 439 961** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 439 965** (51) ***G01S 1/20***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 439 968** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 439 976** (51) ***H03M 13/41***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 439 979** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 439 993** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 440 002** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 440 007** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 440 008** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 440 009** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 440 011** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 440 012** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 440 028** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
FI 07.10.2015
IE 19.03.2016
LU 19.03.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 31.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016

(11) **2 440 048** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 440 060** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 25.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 440 068** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 26.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 440 087** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015

SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 440 089**
(51) ***C01B 33/157***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 440 099**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 440 114**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 440 115**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 440 118**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 440 139**
(51) ***A61B 8/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 440 148**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 440 159**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 440 160**
(51) ***A61F 2/38***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 440 167**
(51) ***A61F 13/10***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 440 168**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 440 189**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 440 194**
(51) ***A61K 31/045***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 440 198**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 215**
(51) ***A61K 31/712***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 440 218**
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 440 233**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 440 236**
(51) ***A61K 38/18***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 440 240**
(51) ***A61K 38/45***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 261**
(51) ***A61L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 440 263**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 440 276**
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 440 281**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 312**
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 440 320**
(51) ***B01J 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 328**
(51) ***B01J 29/85***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 440 333**
(51) ***B03D 1/14***
(84) AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 440 336**
(51) ***B05B 1/16***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 440 340**
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 440 347**
(51) ***B22D 23/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
PT 15.02.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 440 384** (51) ***B29C 49/76***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 440 387** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 412** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 440 435** (51) ***B60R 22/195***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 440 457** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 440 471** (51) ***E05B 83/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 476** (51) ***B65D 85/66***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 440 484** (51) ***B65H 35/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 486** (51) ***B65H 75/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 440 489** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 509** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 440 510** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 440 532** (51) ***C07D 233/54***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 440 533** (51) ***C07D 239/46***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 440 555** (51) ***C07D 413/14***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 440 562** (51) ***C07D 489/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 569** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 440 589** (51) ***C08F 110/06***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 440 598** (51) ***C08G 69/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 440 604** (51) ***C08J 7/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 440 611** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 440 619** (51) ***C09D 4/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 440 622** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 440 634** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 440 645** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 10.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 440 672** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 440 679** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 440 693** (51) ***C25D 5/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 696** (51) ***D03D 47/23***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 698** (51) ***D04B 15/48***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 701** (51) ***D06F 47/04***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 440 703** (51) ***D21C 11/04***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 708** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 440 710** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 440 732** (51) ***E06B 7/02***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 440 739** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 440 743** (51) ***E21B 43/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 440 750** (51) ***F01K 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 440 792** (51) ***F15B 13/16***
(84) CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 440 796** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015

ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 440 829** (51) ***F16L 55/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 440 838** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 440 841** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 440 860** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 440 875** (51) ***F41A 21/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 877** (51) ***F41H 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 440 922** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 939** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 440 943** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 440 949** (51) ***G01S 13/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 440 951** (51) ***G07C 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 440 960** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 440 968** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 441 017** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 025** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 441 027** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 441 040** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 441 062** (51) ***G08B 21/24***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 25.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 441 076** (51) ***H01B 7/295***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 441 084** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 441 088** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 441 096** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 441 100** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 441 101** (51) ***H01L 51/42***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 441 131** (51) ***H01R 12/57***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 441 136** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 441 144** (51) ***H02G 7/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 441 158** (51) ***H02K 33/16***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 441 161** (51) ***H02M 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 441 162** (51) ***H02M 3/07***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 22.05.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, PL 16.03.2016, SE 16.03.2016, RO 16.03.2016, SM 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 441 170** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 441 179** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 441 180** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 441 197** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 441 211** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 441 215** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 441 238** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 441 270** (51) ***H04Q 1/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 441 287** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 441 299** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 441 304** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 19.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 441 319** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 441 333** (51) ***A23G 3/48***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 441 342** (51) ***A45C 13/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 441 383** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 441 391** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 441 431** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 441 433** (51) ***A61K 8/99***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 441 488** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 441 509** (51) ***B01D 53/84***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 441 510** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 441 528**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 441 550**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B24B 37/00***

(11) **2 441 561**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 441 597**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B60C 23/12***

(11) **2 441 632**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60W 10/26***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 441 645**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B62B 7/08***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 441 653**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 63/02***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 441 656**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) BE 28.10.2015
IE 28.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 441 675**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 441 689**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65B 43/26***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 441 708**
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65G 47/256***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 441 719**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65H 54/26***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 441 739**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C04B 28/24***

(11) **2 441 749**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C07C 205/55***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 441 784**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 290/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 27.05.2016
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 441 805**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C09B 31/02***

(11) **2 441 808**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 441 827**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 441 847**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 441 864**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D01F 8/06***

(11) **2 441 868**
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D04B 15/44***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 18.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 441 882**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D06F 75/28***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 441 894**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60W 10/08***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 441 904**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***E05B 81/78***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 441 922** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 07.03.2016
IT 26.08.2015
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 441 942** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 441 954** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 441 972** (51) ***F16C 33/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 028** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 442 059** (51) ***F28F 13/02***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 442 073** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 442 074** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 442 090** (51) ***G01N 3/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 442 106** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 442 128** (51) ***G01S 5/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 442 129** (51) ***G01S 7/292***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 442 186** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 442 221** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 442 233** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 442 251** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 442 304** (51) ***G10L 19/005***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 442 311** (51) ***G11C 7/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 442 327** (51) ***H01H 3/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 442 334** (51) ***H01H 13/70***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 24.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 24.03.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 442 339** (51) ***H01H 33/664***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 442 351** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 29.07.2015
LI 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 20.03.2016
LU 20.03.2016
NL 29.07.2015
SE 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015

(11) **2 442 374** (51) ***H01L 33/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 442 379** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 442 389** (51) ***H01M 4/90***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 442 393** (51) ***H01M 8/0606***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 442 415** (51) ***H02G 3/16***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 442 416** (51) ***H02G 3/16***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 442 425** (51) ***H02J 4/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 442 427** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 442 430** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 442 442** (51) ***H03F 3/24***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 442 482** (51) ***H04L 9/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 442 488** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 442 559** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 442 647** (51) ***A01N 43/26***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 442 659** (51) ***A01P 3/00***
(84) EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016

(11) **2 442 661** (51) ***A21D 2/26***
(84) AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 442 668** (51) ***A23G 4/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 442 672** (51) ***A23L 27/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 442 701** (51) ***A47L 9/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 442 702** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 442 708** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 442 726** (51) ***A61B 10/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 442 744** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 442 755** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 442 767** (51) ***A61F 6/14***
(84) BE 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 442 770** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 442 778** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 442 780** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 442 788** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 442 804** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 442 818** (51) ***A61K 33/20***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 442 826** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 442 827** (51) ***A61K 39/155***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 442 828** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 442 831** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 442 836** (51) ***A61L 27/04***
(84) CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 442 849** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 442 854** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 442 857** (51) ***A61M 5/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 442 867** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 442 885** (51) ***B01D 35/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 442 917** (51) ***B05D 7/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 442 930** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 11.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 442 933** (51) ***B23G 5/18***
(84) DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 442 935** (51) ***B23D 45/12***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 442 936** (51) ***B23D 55/10***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 442 959** (51) ***B29C 45/76***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 442 965** (51) ***B29C 70/02***
(84) EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, RO 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 442 980** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 442 987** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 442 992** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 443 003** (51) ***B60N 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 004** (51) ***B60N 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 443 009** (51) ***B60T 11/236***
(84) AT 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 443 030** (51) ***B63H 1/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 443 034** (51) ***F02C 7/24***
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 443 050** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 443 059** (51) ***C01B 11/02***
(84) BE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 443 117** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 443 130** (51) ***C07F 9/6512***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 443 139** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 144** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 HR 19.08.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 443 149** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 156** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 443 171** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 443 172** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 443 186** (51) ***C08J 9/22***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 443 202** (51) ***C09C 1/02***
(84) EE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
RO 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 443 250** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 443 261** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 443 296** (51) ***E04D 13/03***
(84) CH 31.05.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 01.05.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 443 302** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 443 312** (51) ***E21B 33/02***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 443 315** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 24.03.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 24.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 443 323** (51) ***F01K 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 443 327** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 345** (51) ***F04D 25/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 10.05.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, LI 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 06.05.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 443 351** (51) ***F16B 5/02***
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 443 356** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 443 361** (51) ***F16D 69/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 19.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 443 378** (51) ***F16L 37/244***
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 443 381** (51) ***F21S 10/00***
(84) AT 29.07.2015, LI 30.04.2016, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 30.04.2016, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LU 13.04.2016, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 443 382** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 443 387** (51) ***F21V 29/70***
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PT 04.07.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 443 394** (51) ***F25B 30/04***
(84) AT 23.12.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, IE 18.03.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 18.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 443 419** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) IE 23.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 443 434** (51) ***G01N 21/03***
(84) BE 30.06.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 443 437** (51) ***G01S 13/88***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 443 447** (51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 443 483** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 443 484** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 443 487** (51) ***G02B 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 443 506** (51) ***G02B 3/00***
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 443 563** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 443 593** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015

NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 443 594** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 680** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 443 699** (51) ***F41G 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 443 700** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 443 725** (51) ***H02K 9/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 737** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 443 762** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 777** (51) ***H04J 3/14***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 785** (51) ***H04L 5/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 26.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 826** (51) ***H04N 21/4367***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 443 838** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 443 850** (51) ***H04W 8/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 852** (51) ***H04W 12/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 443 853** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 857** (51) ***H04W 16/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 443 895** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015

IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 443 903** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 443 921** (51) ***F16H 55/17***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 443 988** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 443 991** (51) ***A61B 3/103***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 443 993** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 444 004** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 444 036** (51) ***A61F 5/01***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 444 087** (51) ***A61K 31/444***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 444 114** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 444 119** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 444 132** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 444 142** (51) ***B01D 53/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 444 164** (51) ***H01L 21/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 444 183** (51) ***B23B 33/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.03.2016
IT 16.12.2015
LU 26.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 444 281** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 444 422** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 444 429** (51) ***C08F 2/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 444 473** (51) ***C08G 63/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 444 494** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 444 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 444 505** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 444 538** (51) ***D05B 59/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 444 605** (51) ***F01N 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 444 611** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 444 617** (51) ***F01N 13/16***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 625** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 13.01.2016
IE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 444 645** (51) ***F02K 1/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 444 648** (51) ***F02M 35/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 444 659** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 444 678** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 444 679** (51) ***F16B 41/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 444 686** (51) ***F16D 65/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 444 699** (51) ***F16J 15/22***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 444 707** (51) ***F16L 33/34***
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

(11) **2 444 726** (51) ***F23D 14/06***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 444 747** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 444 752** (51) ***F24F 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 444 767** (51) ***F28D 7/14***
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) IE 09.01.2016
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 09.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015

(11) **2 444 772** (51) ***G01B 5/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 444 847** (51) ***G03G 9/107***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 444 919** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 444 929** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 444 959** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 18.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 444 996** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 445 018**
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 445 031**
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 18.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 445 032**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01M 2/12***

(11) **2 445 041**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 445 045**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 046**
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 445 058**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01R 13/506***

(11) **2 445 061**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01R 12/79***

(11) **2 445 093**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 445 096**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H03K 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 445 108**
(84) AT 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 445 113**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 445 115**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 445 118**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04B 1/74***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 120**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 445 131**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 445 152**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 445 172**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016

(11) **2 445 182**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04M 1/67***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 445 188**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04M 11/00***

(11) **2 445 200**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 445 244**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 16/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 445 251**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 445 252**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 445 255**
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015

FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 445 260** (51) ***H04W 36/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 445 266** (51) ***H04W 40/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 445 274** (51) ***H04W 52/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 445 276** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 289** (51) ***H04W 28/16***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 445 302** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 445 303** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 445 309** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 445 315** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 445 340** (51) ***C07D 209/44***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 445 389** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 445 423** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 445 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 442** (51) ***A61C 13/265***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 445 451** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 445 457** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 28.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 459** (51) ***A61F 3/00***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 445 479** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 445 492** (51) ***A61K 9/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 445 511** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 445 516** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 445 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 445 549** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 445 552** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 30.06.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 445 565** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015

NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 445 578** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 21/24***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 606** (51) ***B01D 29/07***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 445 653** (51) ***B05D 1/36***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 654** (51) ***B05D 3/10***

(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 445 655** (51) ***B05D 7/00***

(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 445 656** (51) ***B07B 1/46***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 445 658** (51) ***B09B 3/00***

(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 445 663** (51) ***B22D 11/06***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 445 673** (51) ***B23B 27/16***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 445 680** (51) ***B23K 20/12***

(84) BE 30.06.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 684** (51) ***B25C 1/14***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 29.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 691** (51) ***B29B 9/06***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 445 697** (51) ***B29C 49/18***

(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 706** (51) ***B29D 30/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 445 722** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 735** (51) ***B60G 17/015***

(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 445 776** (51) ***B62D 35/00***

(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 445 778** (51) ***B62K 19/06***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 445 801** (51) ***C04B 26/04***

(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 445 803** (51) ***B65D 75/36***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 445 813** (51) ***B65D 85/10***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 445 814** (51) ***B65D 88/16***

(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 445 815** (51) ***B65D 88/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 445 820** (51) ***B65H 19/22***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 445 830** (51) ***C01B 3/38***
(84) BE 30.06.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 445 842** (51) ***C02F 1/76***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 445 847** (51) ***H01L 39/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 445 849** (51) ***C04B 35/491***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 445 854** (51) ***C07C 17/383***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 445 855** (51) ***C07C 2/86***
(84) AT 22.04.2015
CH 29.02.2016
DK 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 24.02.2016
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 445 886** (51) ***C07D 215/44***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 445 889** (51) ***C07D 233/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 445 893** (51) ***C07D 301/12***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 899** (51) ***C07D 401/12***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 445 900** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 915** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 445 926** (51) ***C07K 7/50***
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 445 935** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 445 988** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 445 989** (51) ***C09K 11/79***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 445 999** (51) ***C10J 3/48***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 008** (51) ***C11D 1/722***
(84) CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 017** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 446 029** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 037** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 446 077** (51) ***B01D 63/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 446 079** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 446 096** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***
(84) AT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 446 138** (51) ***F02P 5/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 446 147** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 446 148** (51) ***F04D 25/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***
(84) AT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 446 186** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 446 205** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 230** (51) ***G01D 7/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 446 238** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 446 283** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 446 299** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 309** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 446 310** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 446 319** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 446 381** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 446 399** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 400** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 446 406** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 446 413** (51) ***G06T 3/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 446 414** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 446 417** (51) ***G09B 23/28***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 446 430** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 446 486** (51) ***H01L 33/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 446 487** (51) ***C09K 11/79***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 446 509** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 527** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 446 532** (51) ***H03H 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 537** (51) ***H03M 1/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 446 552** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 553** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 566** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 446 567** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 446 584** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 446 589** (51) ***H04L 12/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 446 598** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 446 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 446 600** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 446 601** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 446 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 03.05.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 446 648** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 662** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 446 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 446 675** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 446 683** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 446 695** (51) ***H04W 28/24***
(84) CZ 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 446 752** (51) ***A23L 27/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 446 760** (51) ***A43B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 446 761** (51) ***A43B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 810** (51) ***A61B 1/07***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 446 814** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 446 815** (51) ***A61B 5/055***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 446 847** (51) ***B06B 1/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 446 852** (51) ***A61B 34/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 446 876** (51) ***A61K 8/368***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
LU 08.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 446 930** (51) ***A62B 7/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 935** (51) ***A63B 21/015***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 446 940** (51) ***A63C 9/081***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 446 952** (51) ***B01D 41/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 446 957** (51) ***B01F 3/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 446 997** (51) ***B01D 33/056***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/24***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 447 021** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 447 061** (51) ***B32B 37/08***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 447 068** (51) ***B41N 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 447 109** (51) ***B60N 2/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 447 128** (51) ***B61B 12/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LU 05.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 447 134** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 447 136** (51) ***B62H 3/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 447 146** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 HR 02.09.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 447 148** (51) ***B63H 1/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 447 184** (51) ***B65D 81/32***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 447 244** (51) ***C07C 68/06***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 447 259** (51) ***C07D 335/16***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 447 281** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 24.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 24.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 306** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 447 311** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 447 324** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LT 01.07.2015
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 447 356** (51) ***C12N 1/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 447 357** (51) ***C12N 5/071***
(84) IE 23.03.2016 (84) DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
LT 01.07.2015 LU 23.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 447 421** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 447 444** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 447 449** (51) ***E04H 4/16***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 447 464** (51) ***E21B 19/22***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 447 479** (51) ***F01K 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 447 499** (51) ***F02B 75/32***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 447 551**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***F16B 27/00***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 447 564**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 447 589**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F16L 55/165***

(11) **2 447 593**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F17C 9/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 447 655**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F26B 25/22***

(11) **2 447 678**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 447 689**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 447 704**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 709**
(84) AT 20.05.2015
CH 31.01.2016
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
LU 28.01.2016
PT 21.09.2015
(51) ***G01N 23/10***
(84) BE 20.05.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.05.2015

(11) **2 447 710**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01N 23/20***

(11) **2 447 719**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07K 16/30***

(11) **2 447 770**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 447 771**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 447 797**
(84) BE 31.03.2016
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 08.03.2016
IT 18.03.2015
LU 08.03.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 447 804**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G05F 1/00***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 447 814**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 447 876**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 447 973**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 447 974**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01H 21/00***

(11) **2 447 989**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 448 002**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 448 023**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 448 036**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 448 046**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01M 4/131***

(11) **2 448 062**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 448 070**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01R 13/629***

(11) **2 448 075**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H02B 1/40***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 448 076**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 105**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 448 154**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04H 20/16***

(11) **2 448 196** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 448 199** (51) ***H04W 72/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 448 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 448 250** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 448 254** (51) ***H04N 5/357***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 448 353** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CY 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.05.2016, LT 13.01.2016, LU 02.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 448 357** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 448 362** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CY 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 16.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 16.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 448 377** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 25.11.2015, CY 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CY 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 448 400** (51) ***A01H 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 448 406** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CY 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) BE 30.06.2016, CH 04.05.2016, CY 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) BE 30.06.2016, CH 25.05.2016, CY 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 448 498** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 448 504** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 23.09.2015, CY 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 448 506** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 448 510** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 448 511** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 448 526** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, CY 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 448 535** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 22.07.2015, CY 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 448 537** (51) ***A61F 13/20***
(84) CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 448 545** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 448 577** (51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 448 598** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 448 600** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 448 604** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 23.03.2016, CY 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 448 611** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 448 616** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 448 662** (51) ***B01J 19/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***
(84) AT 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***
(84) AT 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 448 674** (51) ***C04B 37/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 27.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 25.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 448 697** (51) ***B22D 17/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 725** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 448 735** (51) ***B29B 11/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 448 751** (51) ***B29D 30/08***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 448 752** (51) ***B60C 11/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015

LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 448 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 448 811** (51) ***B62J 11/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 448 815** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 17.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 448 865** (51) ***C01B 33/193***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 448 867** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 448 918** (51) ***C07C 327/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 448 923** (51) ***C07K 5/06***
(84) CZ 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 448 947** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 448 959** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 448 987** (51) ***C08G 18/42***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 449 009** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 449 011** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 449 042** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 449 044** (51) ***A61K 9/28***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 449 047** (51) ***C09J 125/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 449 051** (51) ***C09K 9/02***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 449 076** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 449 089** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 449 090** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 449 092** (51) ***C12N 1/22***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 449 093** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 449 103** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 449 109** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 449 118** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 449 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 449 134** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 449 135** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 449 176** (51) ***D21H 21/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 29.04.2016, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 449 194** (51) ***E05B 77/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 11.05.2016, BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 449 239** (51) ***F02D 41/20***
(84) CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 449 249** (51) ***F03B 13/14***
(84) BE 30.06.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 449 258** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 449 265** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 33/46***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 449 302** (51) ***F16K 31/54***
(84) BE 29.02.2016, IE 18.02.2016, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 18.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 449 346** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 449 361** (51) ***G01N 21/35***
(84) EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 449 362** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 449 384** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 449 391** (51) ***G01R 31/3183***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***
(84) BE 30.06.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 449 447** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 449 465** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 527** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 449 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 449 532** (51) ***G06T 7/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 30.06.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 449 546** (51) ***G09F 7/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 547** (51) ***G09F 13/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 449 558** (51) ***G21C 17/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 449 606** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 449 617** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 449 635** (51) ***H01R 13/66***
(84) BE 30.06.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 449 636** (51) ***H01R 13/717***
(84) BE 31.07.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 449 664** (51) ***H02M 3/335***
(84) CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015

IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 449 681** (51) ***H03M 1/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 686** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 710** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 449 743** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 449 800** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 449 815** (51) ***H04W 36/30***
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 449 848** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 449 893** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 449 896** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 449 904** (51) ***A43B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 449 949** (51) ***A47L 15/50***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 449 964** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 449 974** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 449 980** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 449 985** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 449 994** (51) ***A61B 18/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 450 004** (51) ***A61C 13/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 450 009** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8888***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 450 105** (51) ***B02C 18/18***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 450 116** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 450 143** (51) ***B23K 1/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 153** (51) ***B25C 1/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 450 154** (51) ***B25C 5/02***
(84) MT 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IE 07.03.2016 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 07.03.2015 LV 17.09.2014
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 450 178** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 450 179** (51) ***B30B 11/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 24.05.2016 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 450 212** (51) ***B60J 7/057***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 450 303** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 450 304** (51) ***B66C 13/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 450 305** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 450 353** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 450 354** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 450 371** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 29.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 29.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 450 417** (51) ***C09K 8/42***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 450 443** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 450 455** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 450 458** (51) ***C12R 1/01***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 450 478** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 450 497** (51) ***E04B 5/23***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 505** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 521** (51) ***E06B 9/171***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 450 528** (51) ***F01B 25/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 450 530**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01C 1/22***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 450 533**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 534**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 450 576**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F04D 17/04***

(11) **2 450 578**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 450 581**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16B 15/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 450 583**
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 30.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 450 601**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F16K 1/44***

(11) **2 450 625**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F21V 9/16***

(11) **2 450 627**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 450 679**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01G 21/23***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 450 680**
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 450 707**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 450 748**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 749**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 450 751**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 450 764**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 450 767**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G05D 23/24***

(11) **2 450 828**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 450 934**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(51) ***H01J 37/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 949**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 23/26***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 450 952**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 25/07***

(11) **2 450 980**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 450 999**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 451 036**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02G 1/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 451 043**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 451 071**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H02M 7/49***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 451 085**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04B 1/59***

(11) **2 451 092**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 451 117**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 451 123**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 451 133**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 451 155**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04N 21/83***

(11) **2 451 178**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) BE 27.01.2016
IE 09.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 451 189**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 451 203**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 8/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 451 209**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 212**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 451 216**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 09.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H04W 40/12***
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 09.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 451 224**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 09.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 451 228**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04W 60/02***

(11) **2 451 232**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 451 248**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 451 257**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H05K 3/34***

(11) **2 451 261**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 451 285**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 331**
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 451 343**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 451 349**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 451 356**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 6/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 451 357**
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 6/10***
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 451 372**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 451 381**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 451 384**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 388**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 391** (51) ***A61F 2/32***

(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 402** (51) ***A61F 2/38***

(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 451 403** (51) ***A61B 17/17***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 451 412** (51) ***A61F 5/01***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 451 451** (51) ***A61K 31/19***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 451 466** (51) ***A61K 35/16***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 485** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***

(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 451 496** (51) ***A61L 29/16***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***

(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 451 529** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 451 531** (51) ***A61Q 5/06***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 20.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 451 551** (51) ***B01D 29/11***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 451 606** (51) ***B23K 1/20***

(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 451 614** (51) ***B25B 23/142***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 451 630** (51) ***G02B 19/00***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***

(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 451 663** (51) ***B60H 1/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 451 678** (51) ***B60S 1/40***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 451 702** (51) ***B63G 8/38***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 451 703** (51) ***B29D 99/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 451 711** (51) ***F42B 15/38***

(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 451 713** (51) ***B65B 11/00***

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 451 774** (51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 451 795** (51) ***A61K 31/341***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 451 806** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 451 821** (51) ***C07G 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 451 830** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 451 877** (51) ***C09B 67/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 451 921** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 451 950** (51) ***A61K 39/29***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 451 956** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 451 972** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 002** (51) ***D02G 3/36***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 452 013** (51) ***D21H 11/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 452 014** (51) ***D21H 11/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 452 015** (51) ***D21H 11/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 452 026** (51) ***E05F 15/635***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 452 028** (51) ***E04F 11/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 452 069** (51) ***F03D 9/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 452 088** (51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 452 114** (51) ***F16L 25/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 452 139** (51) ***F25D 27/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 166** (51) ***G01F 1/80***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 452 175** (51) ***G01M 15/10***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 452 207** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 452 213** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 452 223** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 452 232** (51) ***G05B 13/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 452 240** (51) ***G05D 1/02***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 21.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 452 267** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 452 317** (51) ***G07D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 452 327** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 452 352** (51) ***H01H 33/662***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 452 402** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 452 404** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 452 443** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 452 462** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 452 474** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 529** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 452 569** (51) ***A23P 10/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 452 609** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 452 614** (51) ***A61B 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 452 629** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 630** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 452 632** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 452 642** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 452 697** (51) ***A61L 9/012***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 699** (51) ***A61L 26/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 452 758** (51) ***B05C 1/08***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 452 783** (51) ***B25D 17/06***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 452 825** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 452 834** (51) ***B60C 11/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 452 860** (51) ***B61L 25/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 452 865** (51) ***B62M 9/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 452 908** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 452 928** (51) ***C04B 35/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 452 954**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 452 985**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C09C 3/08***

(11) **2 453 006**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 28.05.2016
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 453 018**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 453 046**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 453 059**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E01H 1/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 453 065**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E03C 1/232***

(11) **2 453 067**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 453 091**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 101**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 453 108**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 453 109**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 453 122**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F02D 41/20***

(11) **2 453 142**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F16B 19/10***

(11) **2 453 144**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F16C 17/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 453 150**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16J 9/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 453 190**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F25D 23/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 453 288**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 453 291**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 453 292**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G02C 7/04***

(11) **2 453 301**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 453 312**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 453 336**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 453 337**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 453 340**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 453 341** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 453 350** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 453 359** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 453 364** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 453 409** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 453 425** (51) ***G08B 25/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 453 438** (51) ***G10L 21/0364***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 453 454** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 28.10.2015, LI 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 14.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 453 456** (51) ***H01H 9/04***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 453 477** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016
(84) BE 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 453 498** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 453 505** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 453 523** (51) ***H01Q 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 453 530** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 453 539** (51) ***H02B 11/133***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 453 583** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 453 596** (51) ***H04H 60/45***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 453 618** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 453 620** (51) ***H04L 25/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 453 668** (51) ***H04R 1/22***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 453 690** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 453 713** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 453 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 453 716** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 453 770** (51) ***A43B 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 453 773** (51) ***A45F 3/02***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.05.2016, LU 19.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 453 788** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 453 808** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 453 825** (51) ***A61B 90/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 453 848** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 453 860** (51) ***A61L 15/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 453 903** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 453 910** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 453 917** (51) ***A61K 39/15***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.01.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) IE 25.01.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 453 933** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 453 938** (51) ***A61L 29/06***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, HR 19.08.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 453 982** (51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 453 994** (51) ***A63C 9/20***
(84) BE 31.07.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 454 003** (51) ***B01D 45/14***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 454 008** (51) ***B01D 53/86***
(84) CY 15.05.2013, LT 14.06.2016, MK 15.05.2013, SM 15.05.2013
(84) IS 15.09.2013, MC 15.05.2013, MT 15.05.2013

(11) **2 454 037** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 454 046** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 454 047** (51) ***B23K 9/18***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 454 072** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 454 078** (51) ***B29C 47/40***
(84) BE 31.07.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 454 082** (51) ***B29D 30/14***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 454 100** (51) ***B42D 25/445***
(84) BE 31.07.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 454 106** (51) ***B60G 13/00***
(84) BE 31.07.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 454 152** (51) ***B64C 25/18***
(84) BE 30.06.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 454 159** (51) ***B65D 1/02***
(84) MC 06.01.2016, EE 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 454 210** (51) ***C03C 13/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 454 237** (51) ***C07D 209/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 454 351** (51) ***C10M 145/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 454 393** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 454 449** (51) ***E21B 49/10***
(84) AT 02.09.2015, MC 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) LT 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 454 451** (51) ***F01D 5/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 454 453** (51) ***F01K 7/34***
(84) MC 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 454 472** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 454 473** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 454 474** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.06.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 454 475** (51) ***F03D 3/06***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 454 478** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 31.05.2016, LU 30.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 454 479**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 454 487**
(84) AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 454 493**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16B 13/06***

(11) **2 454 525**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F23C 99/00***

(11) **2 454 547**
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 454 554**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 454 590**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C12Q 1/34***

(11) **2 454 599**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 454 670**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 454 699**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 454 784**
(84) BE 30.06.2016
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 454 799**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H02J 50/10***

(11) **2 454 801**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H02K 9/08***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 454 817**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H03B 19/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 454 838**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 454 847**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 454 947**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 454 955**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A24D 3/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 455 007**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 455 051**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 455 061**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 455 089**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 31/785***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 455 099**
(84) IE 31.03.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 31.03.2016
NO 20.04.2016

(11) **2 455 116**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 455 134**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 455 157** (51) ***B01F 17/28***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 455 204** (51) ***B29C 39/10***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 455 216** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 455 224** (51) ***B41J 11/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 455 239** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 455 240** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 455 250** (51) ***B60K 31/00***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 455 251** (51) ***B60L 5/19***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 455 255** (51) ***B60N 2/015***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 455 283** (51) ***F15B 15/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 455 286** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 455 292** (51) ***B65D 5/32***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 19.02.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 19.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 455 300** (51) ***B65D 75/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 455 306** (51) ***B66F 9/07***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 455 325** (51) ***B67C 3/22***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.05.2016, LT 13.01.2016, LU 21.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 455 360** (51) ***C07C 51/47***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 455 413** (51) ***C08G 18/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 455 459** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 455 461** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 455 462** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 455 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LT 25.11.2015, LU 30.01.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 455 517** (51) ***D01H 4/38***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 455 522** (51) ***D04B 21/04***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 455 563** (51) ***E04G 11/48***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 455 568** (51) ***E05D 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 455 573** (51) ***E06B 3/46***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 455 612** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 455 658** (51) ***F22B 35/00***
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 455 664** (51) ***F01N 3/025***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 455 677** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 455 699** (51) ***F41B 11/721***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 08.03.2016, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 08.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 455 724** (51) ***G01F 1/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 455 751** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 455 760** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 455 770** (51) ***G01R 31/01***
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 455 783** (51) ***G02B 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 455 804** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 455 825** (51) ***G04B 17/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 455 832** (51) ***G05B 19/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 455 839** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 455 887** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 455 906** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 455 925** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 455 933** (51) ***G09G 3/36***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 455 949** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 455 958** (51) ***H01H 35/26***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 455 973** (51) ***H01L 29/267***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 456 014** (51) ***H01R 9/18***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 456 031** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 456 086** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 456 091** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 456 110** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 456 119** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 456 123** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 456 138** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 456 153** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 456 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016

GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 456 162** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 456 170** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
IE 10.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 456 172** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 456 223** (51) ***H04N 21/2362***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 456 230** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 456 231** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.06.2015
IE 26.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 456 234** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 456 248** (51) ***H04W 16/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 456 271** (51) ***H04W 88/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 456 280** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 456 283** (51) ***H05B 6/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 25.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 353** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 456 354** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 456 355** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 456 400** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 456 447** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 456 474** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 456 502** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 456 511** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 456 513** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 456 525** (51) ***A63B 53/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(84) BE 30.06.2016
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 456 578** (51) ***B08B 9/049***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 456 584** (51) ***B23B 29/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 456 589** (51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 456 595** (51) ***B23P 19/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 456 620** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 456 637** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 456 655** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 456 656** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 456 678** (51) ***B65D 5/48***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 456 692** (51) ***G01N 35/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 456 693** (51) ***B65G 17/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 456 704** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 456 724** (51) ***C02F 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 456 740** (51) ***C07C 17/25***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 456 749** (51) ***C07C 67/343***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 764** (51) ***C07D 319/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 456 810** (51) ***C08G 75/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 456 863** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 456 871** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 456 888** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 456 908** (51) ***C25D 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 456 910** (51) ***C07K 1/13***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 456 935** (51) ***E05B 65/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 456 957** (51) ***F01D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 456 964** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 456 978** (51) ***F04B 39/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 456 989** (51) ***F16B 21/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 457 017** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 457 023** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 457 070** (51) ***G01G 3/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 457 105** (51) ***G01R 31/00***
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 457 108** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 457 118** (51) ***G02B 7/28***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 457 134**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G05G 1/38***
(84) MC 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 457 169**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 13/16***

(11) **2 457 192**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 457 198**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 457 211**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 457 235**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***G01N 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 457 250**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 457 271**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 457 289**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 457 291**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01L 23/32***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 457 294**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01R 9/05***

(11) **2 457 314**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02M 1/42***

(11) **2 457 315**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H02M 1/42***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 457 319**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F03D 1/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 457 322**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H03G 7/00***

(11) **2 457 362**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 457 437**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A01G 9/14***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 452**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A24C 5/06***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 457 463**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A46B 1/00***

(11) **2 457 465**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 457 473**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 457 476**
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 477**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A47J 36/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 457 486**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47L 9/28***

(11) **2 457 525**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 457 526**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 457 542**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 457 550**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 457 553**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015

NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 457 575** (51) ***A61K 35/747***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 457 617** (51) ***A62B 7/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 457 635** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 30.09.2015
IE 03.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 457 665** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 674** (51) ***B21D 26/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 457 678** (51) ***B23C 5/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 457 681** (51) ***B23K 9/167***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 457 711** (51) ***B29C 44/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 457 714** (51) ***B29C 47/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 457 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 457 752** (51) ***B60D 1/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 457 778** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 457 788** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 457 861** (51) ***B66B 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 05.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 457 961** (51) ***C09D 7/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 457 996** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 457 997** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 025** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 12.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 458 041** (51) ***C30B 29/42***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 458 057** (51) ***D06F 37/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 458 058** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 458 099** (51) ***E03F 7/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 458 152** (51) ***F01D 5/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 458 159** (51) ***F01D 11/10***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 458 190** (51) ***F02M 31/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 458 201** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 458 202** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 458 228** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 458 255** (51) ***F16L 55/00***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 01.02.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 29.02.2016
LT 22.07.2015 LU 01.02.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 458 268** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 458 330** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 458 332** (51) ***G01C 21/30***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 458 335** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 458 337** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 458 360** (51) ***G01L 19/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 362** (51) ***G01L 19/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 427** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 16.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.01.2016 LT 02.09.2015
LU 16.01.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 458 439** (51) ***G03D 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 458 490** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 458 549** (51) ***G06Q 30/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 458 554** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
FR 01.02.2016 GR 30.07.2015
IE 23.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 23.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 458 566** (51) ***G07D 11/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 458 572** (51) ***G08G 1/01***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 458 574** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 458 659** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 458 672** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 458 679** (51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 458 680** (51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 458 721** (51) ***H02M 1/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 723** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 458 743** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 458 768** (51) ***H04L 1/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 458 786** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 458 789** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 812** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 458 897** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 14.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 458 899** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 458 936** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 458 949** (51) ***H05H 7/04***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 458 951** (51) ***H05K 5/00***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 458 986** (51) ***A01N 33/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 458 990** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 458 993** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 458 996** (51) ***A01N 57/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 001** (51) ***A23C 9/152***
(84) BE 31.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 459 003** (51) ***A23K 10/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 011** (51) ***A23J 1/10***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 459 021** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 024** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 459 042** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 075** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 089** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 121** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 459 124** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 459 139** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 459 243** (51) ***A61L 27/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 263** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, MC 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 459 286** (51) ***A63B 60/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 459 315** (51) ***B04B 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 316** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 02.09.2015, MC 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 459 390** (51) ***B44C 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 423** (51) ***B60T 11/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 459 437** (51) ***B62M 1/00***
(84) BE 31.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 459 454** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 459 460** (51) ***B65D 27/10***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 459 462** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 468** (51) ***B65D 88/74***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 491** (51) ***C02F 1/461***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 459 511** (51) ***C07C 68/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 459 512** (51) ***C07C 209/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 459 539** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 547** (51) ***C07D 401/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 459 564** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 587** (51) ***C07K 14/325***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 459 599** (51) ***C08F 8/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 459 630** (51) ***C08J 9/36***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 459 641** (51) ***C08F 14/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 459 647** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 459 653** (51) ***C09B 47/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 663** (51) ***C09D 129/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 459 674** (51) ***C09K 11/07***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 459 711** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 459 716** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 459 720** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 459 739** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 459 742** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 459 756** (51) ***C21D 8/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 459 758** (51) ***C21D 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 459 768** (51) ***C23C 16/455***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 774** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 459 790** (51) ***D06F 37/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 798** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 459 811** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 822** (51) ***E04H 12/18***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LU 14.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 459 851** (51) ***F01L 1/047***
(84) MC 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 459 860** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 459 891** (51) ***F16C 19/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 459 941** (51) ***F24J 2/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 459 969** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 459 971** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 459 995** (51) ***G01N 27/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 459 998** (51) ***C01F 17/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 460 012** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 460 116** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
MC 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 460 165** (51) ***H01H 1/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 460 177** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 460 195** (51) ***H01L 35/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 197** (51) ***H01L 39/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 460 198** (51) ***H01L 41/09***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 460 218** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 460 237** (51) ***H01R 25/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 460 240** (51) ***H01S 5/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 460 248** (51) ***B60G 13/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 460 255** (51) ***H02M 3/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 460 297** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 460 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 460 338** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 460 342** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 460 355** (51) ***H04N 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 460 382** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 460 500** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 460 525** (51) ***A61K 31/7024***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 460 547** (51) ***A61M 5/145***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 558** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 563** (51) ***A62C 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 460 584** (51) ***B01J 8/04***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 460 632** (51) ***B28B 21/90***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 460 663** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 460 693** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 460 699** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 460 701** (51) ***B60T 1/10***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 460 709** (51) ***B61G 11/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 460 720** (51) ***B64C 21/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 731** (51) ***B64F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 460 733** (51) ***B65B 19/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 16.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 749**
(51) ***B65H 29/60***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 776**
(51) ***C03B 19/09***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 812**
(51) ***C07J 71/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 460 834**
(51) ***C08F 10/00***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 460 841**
(51) ***C08G 77/06***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 460 845**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 460 867**
(51) ***C09K 11/77***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 873**
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 460 902**
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 460 919**
(51) ***D04B 1/22***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 460 960**
(51) ***B60J 5/00***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 460 971**
(51) ***E06B 3/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 460 984**
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 460 987**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 460 989**
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 460 990**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 460 993**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 995**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 461 015**
(51) ***F02N 15/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 461 080**
(51) ***F16L 55/179***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 461 094**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 461 107**
(51) ***F24C 15/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 461 108**
(51) ***F24D 3/18***
(84) DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 461 128**
(51) ***F28D 9/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 461 139**
(51) ***G01F 1/84***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 461 173**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 461 188**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 461 199**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G02B 21/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 461 217**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 461 328**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G21C 3/326***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 461 330**
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G21C 17/003***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 461 331**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G21F 5/008***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 461 332**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G21K 1/06***

(11) **2 461 345**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01H 71/08***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 461 353**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 461 402**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01M 4/90***

(11) **2 461 403**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 461 437**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01T 13/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 461 506**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 461 518**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 461 576**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 461 614**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 461 631**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 461 634**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 461 700**
(84) AT 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23K 20/195***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016

(11) **2 461 772**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 461 786**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 461 788**
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 461 792**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61Q 5/06***

(11) **2 461 799**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A23K 20/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 461 811**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 31/4709***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 461 827**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 39/385***

(11) **2 461 843**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 461 853**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 461 856** (51) ***A61M 5/44***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 461 863** (51) ***A61M 27/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 461 887** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 461 907** (51) ***C01B 39/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 461 912** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 461 934** (51) ***B23H 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 461 963** (51) ***B29C 67/00***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 461 980** (51) ***B41F 17/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 461 983** (51) ***B41M 3/14***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 461 984** (51) ***B41M 5/34***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 462 000** (51) ***B60L 5/22***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 462 002** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 462 004** (51) ***B60N 3/14***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 028** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 462 029** (51) ***B65C 9/06***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 462 030** (51) ***B65C 9/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 462 055** (51) ***C01B 13/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 462 059** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 462 063** (51) ***C02F 1/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 075** (51) ***C04B 28/14***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 080** (51) ***C04B 35/626***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 462 088** (51) ***C07C 1/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 462 097** (51) ***C07C 41/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 462 111** (51) ***C07C 303/38***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 128** (51) ***C07D 261/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 462 197** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 462 203** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 462 236** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 462 260** (51) ***C25D 3/08***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 462 279** (51) ***D21F 3/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 462 289** (51) ***E03D 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 462 299** (51) ***E05B 81/20***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 462 357** (51) ***F16C 11/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 462 362** (51) ***F16F 7/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 462 378** (51) ***F22B 29/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 462 379** (51) ***F23C 9/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 423** (51) ***G01N 3/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 462 424** (51) ***G01N 9/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 439** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 462 449** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 462 466** (51) ***G01S 19/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 499** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 462 580** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 462 587** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 462 605** (51) ***H01H 19/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 462 613** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 462 621** (51) ***H01L 29/872***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 462 630** (51) ***H01L 31/107***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 673** (51) ***H02J 3/24***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 462 682** (51) ***H02K 3/47***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 462 685** (51) ***H02M 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 462 688** (51) ***H02M 7/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 462 691** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 462 721** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 462 806** (51) ***A01N 31/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 462 880** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 881** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 462 883** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 462 884** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 462 926** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 463 031** (51) ***B05D 5/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 463 041** (51) ***B21F 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 049** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 067** (51) ***B26B 19/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 463 138** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 154** (51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 463 162** (51) ***B60S 5/06***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 463 188** (51) ***B62M 9/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 245** (51) ***C03B 20/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 11.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 463 255** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 463 320** (51) ***C08F 297/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 463 323** (51) ***C08G 65/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 463 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 21.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 463 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 463 397** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 463 400** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 422** (51) ***D04B 37/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 463 428** (51) ***D04H 3/153***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 463 435** (51) ***D06F 39/02***
(84) IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 460** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 463 498** (51) ***F16C 3/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 463 522** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 537** (51) ***F16C 19/52***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 557** (51) ***F16H 63/38***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 463 583** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 463 594** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 463 628** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 463 655** (51) ***G01N 33/49***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 463 732** (51) ***G04B 21/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 463 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 463 864** (51) ***G21C 7/08***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 463 880** (51) ***H01H 9/44***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 463 931** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.08.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 463 933** (51) ***H01M 2/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 969** (51) ***H01R 43/042***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 463 970** (51) ***H01S 3/067***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 463 984** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 463 985** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 464 026** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 464 050** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 464 060** (51) ***H04W 40/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 464 093** (51) ***H04N 1/41***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 464 132** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 464 181** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 464 193** (51) ***H05B 3/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 196** (51) ***H05B 6/64***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 464 258** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 464 295** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 464 301** (51) ***A61B 18/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 464 308** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 464 312** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 328** (51) ***A61K 8/21***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 464 330** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 464 332** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 350** (51) ***A61K 31/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 464 377** (51) ***A61K 38/20***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 464 395** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 464 403** (51) ***A61M 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 464 418** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 464 447** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 464 459** (51) ***B05B 3/10***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 460** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 464 494** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) MC 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 464 560** (51) ***B62M 6/45***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 464 580** (51) ***B65D 51/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 464 599** (51) ***C01B 17/90***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 464 630** (51) ***C07D 231/12***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 464 647** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 464 648** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 464 651** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 464 656** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IE 12.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 464 671** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 464 675** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 464 716** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 464 758** (51) ***C22B 7/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 777** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 464 778** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 464 858** (51) ***F03B 13/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 464 906** (51) ***H02G 3/32***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 464 997** (51) ***G02B 6/032***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 465 011** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 465 035** (51) ***G06F 11/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 465 070** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 465 076** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 465 130** (51) ***H01J 35/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 465 166** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 465 170** (51) ***H01H 85/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 216** (51) ***H04B 10/80***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 465 263** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 465 268** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 465 286** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 324** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 331** (51) ***H01J 35/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 465 339** (51) ***A01G 15/00***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 465 392** (51) ***A47H 13/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 465 400** (51) ***A47L 13/20***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 411** (51) ***A61B 1/07***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 419** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IT 05.08.2015
NL 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 465 444** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 05.08.2015
IE 13.02.2016
CZ 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015

EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 465 471** (51) ***A61F 2/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 465 472** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 562** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 465 568** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 465 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016

LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 465 583** (51) ***A62C 99/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 465 596** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 465 615** (51) ***B05C 17/005***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 465 618** (51) ***B21B 17/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 621** (51) ***B21D 26/14***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 465 626** (51) ***B23B 31/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 465 631** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 643** (51) ***B25C 1/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 465 667** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 465 689** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 465 701** (51) ***B42D 25/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 465 703** (51) ***B42D 15/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 465 705** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 465 717** (51) ***B60J 5/04***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 726** (51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 465 758** (51) ***B62J 99/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 761**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B62M 9/134***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 465 807**
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 465 817**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 465 902**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 465 919**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 465 933**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 465 944**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 465 953**
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) CH 31.05.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NO 08.10.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 465 958**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) IE 12.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 465 970**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C23C 16/27***

(11) **2 465 983**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 466 024**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E04B 1/76***

(11) **2 466 036**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E04G 23/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 466 046**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E05D 15/52***

(11) **2 466 047**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***E05F 1/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 466 087**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 466 101**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F02K 1/72***

(11) **2 466 126**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 466 140**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***F04C 18/324***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 466 143**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 466 180**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G21C 17/017***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 466 205**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F23R 3/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 466 209**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 466 221**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F24F 13/062***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 466 228**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F25B 49/02***

(11) **2 466 230**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F25B 43/02***

(11) **2 466 267**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 466 268** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 466 313** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 466 331** (51) ***G01S 13/95***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 466 354** (51) ***G02B 6/46***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 466 390** (51) ***G03G 15/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 466 406** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 466 417** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 466 557** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 466 586** (51) ***G11C 11/16***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 466 588** (51) ***G11C 16/26***
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 466 589** (51) ***G11C 16/26***
(84) AT 18.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 466 590** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 466 692** (51) ***H01R 13/502***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 466 699** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 466 700** (51) ***H01R 31/02***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 466 767** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 466 794** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 466 841** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 466 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 466 845** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 466 906** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 466 918** (51) ***H04S 1/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 466 922** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 466 935** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 467 016**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A01K 91/18***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 467 063**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 467 082**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 467 101**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 467 121**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61K 8/02***

(11) **2 467 124**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 8/85***

(11) **2 467 128**
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61K 31/21***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 467 134**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61K 31/201***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 467 142**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07D 239/60***

(11) **2 467 148**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61L 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 467 151**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 35/644***

(11) **2 467 193**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A63F 9/24***

(11) **2 467 228**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B23K 26/382***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 467 246**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B29C 65/14***

(11) **2 467 273**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 467 301**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65C 9/40***

(11) **2 467 320**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65G 17/48***

(11) **2 467 328**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 467 330**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 467 357**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07C 229/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 467 378**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07D 403/04***

(11) **2 467 379**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 467 391**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07H 19/173***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 467 423**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C08K 5/06***

(11) **2 467 428**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08L 33/26***

(11) **2 467 448**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H05B 33/14***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 450**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C10G 1/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 467 473**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 486**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 467 512**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C23C 18/12***

(11) **2 467 515**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C25B 1/04***

(11) **2 467 547**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 467 600**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F03D 15/10***

(11) **2 467 606**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F04D 25/06***

(11) **2 467 627**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 467 640**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F23C 101/00***

(11) **2 467 670**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H03K 17/95***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 467 729**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 467 734**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G01S 19/49***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 467 754** (51) ***G03B 15/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 467 757** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 467 866** (51) ***H01H 36/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 467 871** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 467 901** (51) ***H01R 4/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 467 904** (51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 467 909** (51) ***H01S 5/125***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 467 912** (51) ***H02B 13/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 467 915** (51) ***H02G 7/05***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 467 920** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 467 948** (51) ***H04B 3/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 467 973** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 467 985** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 468 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 468 037** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 468 039** (51) ***H04W 92/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 468 072** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 468 078** (51) ***H05B 41/295***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 468 133** (51) ***A47B 47/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 468 165** (51) ***A47L 9/28***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 468 193** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 468 204** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 468 222** (51) ***A61F 7/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 468 275** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016

(11) **2 468 276** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **2 468 316** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 468 317** (51) ***B05D 1/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 468 364** (51) ***A62C 35/60***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 468 372** (51) ***G06F 11/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) AT 21.10.2015 (84) IE 17.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 17.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 445** (51) ***B23K 26/073***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 468 476** (51) ***B29C 47/50***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 468 477** (51) ***B29C 51/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 468 501** (51) ***B32B 27/36***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 468 539** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 468 552** (51) ***B60J 10/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 468 593** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 468 611** (51) ***B62K 11/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 468 613** (51) ***B62K 21/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 468 621** (51) ***B63B 23/32***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 468 624** (51) ***B63H 20/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 468 625** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 468 628** (51) ***B64C 39/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 468 645** (51) ***B65D 1/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 468 651** (51) ***B65D 33/16***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 20.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 01.02.2016
GB 21.01.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 20.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 468 713** (51) ***C07C 213/02***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 468 748** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 468 751** (51) ***C07D 491/04***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 468 767** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 468 803** (51) ***C08J 3/205***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 468 858** (51) ***C12N 15/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 468 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
IE 03.01.2016 IS 29.08.2015
LI 31.01.2016 LT 29.04.2015
LU 03.01.2016 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 468 914** (51) ***C23C 4/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 468 950** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 468 973** (51) ***E04B 9/00***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 469 047** (51) ***F01K 25/10***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 469 082** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 469 084** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 469 095** (51) ***F04D 17/12***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 469 118** (51) ***F16D 65/18***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 469 119** (51) ***F16D 65/78***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 469 138** (51) ***F16K 31/122***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 469 179** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 469 181** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 469 233** (51) ***G06Q 10/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 469 251** (51) ***G01J 3/00***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 469 256** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 469 269** (51) ***G01N 21/84***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 469 291** (51) ***G08G 5/04***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 469 303** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 469 308** (51) ***G01V 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 469 332** (51) ***G02F 1/17***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 469 341** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 469 361** (51) ***G04G 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 469 363** (51) ***G05B 19/042***
(84) IE 27.01.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LU 27.01.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 469 373** (51) ***G05G 5/05***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 469 504** (51) ***G09G 5/02***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 469 509** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 469 564** (51) ***H01H 50/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 469 566** (51) ***H01H 9/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 469 569** (51) ***H01H 50/44***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 469 571** (51) ***H01H 51/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 469 607** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 469 650** (51) ***H01Q 3/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 469 691** (51) ***H02K 15/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 469 725** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 469 763** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 469 790** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 469 792** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 469 798** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 24.03.2016
IT 05.08.2015
LU 24.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 469 809** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 469 814** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 469 818** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 469 836** (51) ***H04N 1/60***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 837** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 469 853** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 469 876** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 469 877** (51) ***H04N 17/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 469 890** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 15.03.2016
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 15.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 469 941** (51) ***H04W 52/18***
(84) AT 26.08.2015
IE 25.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 469 964** (51) ***H04W 88/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 469 965** (51) ***H04W 88/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 469 975** (51) ***H05B 6/68***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 469 983** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 469 989** (51) ***H05H 7/20***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 470 070** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 470 079** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 470 097** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 102** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 117** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 470 128** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 139** (51) ***A61F 13/505***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 163** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 470 171** (51) ***A61K 31/167***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 175** (51) ***A61K 31/352***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 470 221** (51) ***A61L 15/18***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 470 232** (51) ***A61L 29/14***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 253** (51) ***A61M 25/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 261** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 470 283** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 309** (51) ***B05C 9/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 470 327** (51) ***B23Q 1/25***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 470 341** (51) ***B29C 43/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 470 346** (51) ***B29C 45/33***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 470 375** (51) ***B44C 1/17***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 470 394** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 482** (51) ***C03C 3/066***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 563** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 470 588** (51) ***C08G 77/44***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 470 603** (51) ***C08L 33/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 608** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 470 615** (51) ***C09J 123/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 470 641** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 470 644** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 470 662** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 470 668** (51) ***C12P 19/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 470 675** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 470 731** (51) ***E04B 1/82***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 470 750** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 470 804** (51) ***F16C 33/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 470 825** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 470 827** (51) ***F21V 13/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 470 879** (51) ***G01N 11/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 470 890** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 470 911** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 470 931** (51) ***G02B 5/124***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 470 947** (51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 470 953** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 470 962** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 470 992** (51) ***G06F 11/10***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 471 054** (51) ***G08G 1/123***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 471 073** (51) ***G21C 3/32***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 471 083** (51) ***H01H 37/76***
(84) BE 31.07.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 471 084** (51) ***H01H 50/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 471 135** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 471 137** (51) ***H01M 8/04828***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 471 146** (51) ***H01R 13/639***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 471 149** (51) ***H01R 13/6464***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 471 153** (51) ***H02G 13/00***
(84) AT 04.03.2015, CH 31.01.2016, EE 04.03.2015, GR 05.06.2015, IE 15.01.2016, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NL 04.03.2015, PL 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015, CZ 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, SE 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **2 471 203** (51) ***H04B 10/291***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 471 210** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 471 244** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 471 274** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 471 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 471 359** (51) ***A01N 1/02***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 471 410** (51) ***A46B 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 471 429** (51) ***A47L 9/16***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 471 460** (51) ***A61B 6/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 471 479** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 471 481** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 471 512** (51) ***A61P 35/00***
(84) EE 16.03.2016, MC 16.03.2016, RO 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 471 520** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 471 531** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016

(11) **2 471 542** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 471 564** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 471 566** (51) ***A61M 16/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 471 581** (51) ***A63B 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 471 631** (51) ***B24B 19/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 471 637** (51) ***B26F 1/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 471 655** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 471 701** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 471 726** (51) ***B65G 1/133***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 471 773** (51) ***C07D 211/18***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 471 774** (51) ***C07D 211/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 471 781** (51) ***C07D 233/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 471 795** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 16.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 471 815** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 471 817** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 471 820** (51) ***C08B 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 471 843** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 471 844** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 471 875** (51) ***C09B 67/46***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 471 895** (51) ***C10G 69/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 471 941** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 471 944** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 471 946** (51) ***C12Q 1/56***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 471 954** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 471 955** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 471 974** (51) ***C23C 24/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 471 988** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 471 990** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 472 001** (51) ***D06F 75/34***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 472 012** (51) ***E03B 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 019** (51) ***E04B 2/74***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 472 031** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 472 035** (51) ***B60J 5/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 472 038** (51) ***E05D 11/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 472 042** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 472 059** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 472 061** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 472 080** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 472 085** (51) ***F01D 17/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 472 117** (51) ***F04D 13/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 472 210** (51) ***F28D 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 472 212** (51) ***F28G 1/16***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 472 255** (51) ***G01N 30/88***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 472 282** (51) ***G01S 3/80***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 472 292** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 472 334** (51) ***G03G 15/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 353** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 472 366** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 384** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 472 408** (51) ***G06F 13/362***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 472 431** (51) ***G06K 7/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 472 433** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 472 493** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 472 562** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 472 564** (51) ***H01J 63/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 565** (51) ***H01J 63/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 472 580** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 472 615** (51) ***H01L 33/52***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 472 623** (51) ***H01L 41/187***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 472 631** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 472 644** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 472 657** (51) ***C22C 5/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 03.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 472 673** (51) ***H01Q 25/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 472 679** (51) ***H01R 39/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 690** (51) ***H02H 3/04***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 472 691** (51) ***H02H 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 472 700** (51) ***H02J 7/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 472 718** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 03.01.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 03.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 04.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.01.2016 LT 16.12.2015
LU 04.01.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 25.03.2016
IS 11.03.2016 LI 31.03.2016
LT 11.11.2015 LU 25.03.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 472 741** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 472 766** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LI 30.04.2016
LT 09.12.2015 LU 26.04.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **2 472 768** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015
LU 25.05.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 472 769** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 472 814** (51) ***H04M 15/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 472 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 472 820** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 472 839** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 04.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 04.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 846** (51) ***H04N 1/32***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 892** (51) ***H04N 21/422***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 472 946** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 472 953** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 472 958** (51) ***H04W 48/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 472 976** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 472 999** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 473 029** (51) ***A01K 45/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 473 037** (51) ***A61P 25/28***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 473 045** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 473 061** (51) ***A23G 4/02***
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 473 111** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 473 117** (51) ***A61B 17/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 473 122** (51) ***A61B 17/3205***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 473 128** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 473 149** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 473 200** (51) ***A61L 15/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 473 201** (51) ***A61L 15/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 473 203** (51) ***A61L 15/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 473 240** (51) ***A63B 5/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 473 288** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 473 292** (51) ***B08B 9/093***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 473 316** (51) ***B23K 26/06***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 473 344** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 473 412** (51) ***B65C 9/40***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 473 522** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 473 552** (51) ***C08G 77/50***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 473 641** (51) ***C22B 34/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 473 642** (51) ***C22B 34/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 473 721** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 473 726** (51) ***F02C 3/34***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 473 747** (51) ***F16B 19/10***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 473 782** (51) ***F22B 21/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 473 783** (51) ***F22B 21/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 473 807** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 473 846** (51) ***G01N 33/483***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 473 852** (51) ***G01N 33/573***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 473 991** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 474 013** (51) ***H01H 9/18***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 474 014** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 474 056** (51) ***H05K 1/16***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 474 086** (51) ***H02M 1/32***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 474 116** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 474 168** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 474 176** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 474 213** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 474 220** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.01.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) IE 06.01.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 474 271** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 31.01.2016, BG 17.09.2015, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) IE 09.01.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LU 09.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.05.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, LI 31.05.2016, LU 29.05.2016, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 474 290** (51) ***A61F 2/40***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 474 316** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 474 335** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 14.10.2015, IE 05.01.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GB 14.01.2016, HR 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 31.01.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016

LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 474 343** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 474 393** (51) ***B25H 3/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 474 410** (51) ***B29C 73/10***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 474 428** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 474 431** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 474 445** (51) ***B60P 7/08***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 474 449** (51) ***B60R 1/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 474 463** (51) ***B62J 99/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 466** (51) ***B63B 25/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 07.01.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 474 475** (51) ***B64D 39/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 474 489** (51) ***B65G 47/84***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 474 505** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 474 510** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 474 584** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 474 610** (51) ***A61P 43/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 474 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 474 627** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.05.2015
IE 21.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 21.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 474 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 474 630** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 474 633** (51) ***C22B 3/10***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 474 643** (51) ***C23C 16/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 474 653** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 474 656** (51) ***D06P 5/30***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 474 669** (51) ***E01B 29/16***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015

DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 474 673** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 474 698** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 474 717** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 474 727** (51) ***F02D 15/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 04.01.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 474 741** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 474 742** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 474 748** (51) ***F16B 13/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 474 750** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 474 751** (51) ***F16C 3/03***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 474 763** (51) ***F16K 7/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 10.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 474 766** (51) ***F16B 2/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 11.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 474 795** (51) ***F24J 2/50***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 474 846** (51) ***G02B 6/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 850** (51) ***G03B 3/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 474 857** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GB 04.01.2016
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 474 858** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 474 933** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 474 939** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 474 993** (51) ***H01H 77/10***
(84) AT 08.07.2015
IE 04.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 04.01.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 475 016** (51) ***H01L 33/32***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 475 086** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 475 087** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 475 092** (51) ***H02P 9/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 475 098** (51) ***H03H 11/28***
(84) AT 26.08.2015
IE 05.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 475 110** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 475 118** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 475 119** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 475 129** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 475 150** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 475 177** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 475 205** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 475 209** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 475 220** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 475 221** (51) ***H05B 6/68***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 23.09.2015
IE 03.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 03.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 475 236** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 475 258** (51) ***A23B 4/06***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 475 262** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 475 316** (51) ***A61B 17/86***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 475 322** (51) ***A61B 34/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 475 338** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 475 343** (51) ***A61F 11/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 475 376** (51) ***A61P 21/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 475 405** (51) ***A61L 29/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 475 450** (51) ***B01D 39/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 475 486** (51) ***B23D 47/06***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 475 505** (51) ***B29C 33/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 475 577** (51) ***B64C 31/036***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 475 582** (51) ***B65D 75/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 475 591** (51) ***B65D 75/30***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 475 603**
(51) ***B65H 3/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 475 604**
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 475 624**
(51) ***C02F 3/04***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 475 679**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 475 691**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 475 701**
(51) ***C08G 59/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 475 702**
(51) ***C08G 59/50***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 475 735**
(51) ***C09K 5/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 475 737**
(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 475 755**
(51) ***C11C 5/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 475 757**
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 475 761**
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 475 786**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 475 874**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 475 897**
(51) ***F16B 23/00***
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 475 899**
(51) ***F16C 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 475 907**
(51) ***F16D 23/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 475 930**
(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 475 936**
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 475 963**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 476 025**
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 476 031**
(51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 476 131**
(51) ***H01H 35/42***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 476 133**
(51) ***H01J 61/35***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 476 161**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 476 180**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 476 211**
(51) ***H04B 3/466***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 476 213**
(51) ***H04B 10/61***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 476 229**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 476 266**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 476 269**
(51) ***H04S 1/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 476 282**
(51) ***H04W 52/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 476 316**
(51) ***A23L 31/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 476 329** (51) ***A43B 1/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 476 334** (51) ***E05B 53/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 476 339** (51) ***A47B 21/06***
(84) CZ 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, ES 15.04.2015, FI 15.04.2015, GB 10.01.2016, GR 16.07.2015, HR 15.04.2015, IE 10.01.2016, IS 15.08.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LU 10.01.2016, LV 15.04.2015, MC 15.04.2015, NL 15.04.2015, NO 15.07.2015, PL 15.04.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, RS 15.04.2015, SI 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 476 346** (51) ***A47C 17/13***
(84) IE 13.01.2016, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GB 13.01.2016, GR 28.08.2015, HR 27.11.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LU 13.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 476 355** (51) ***A47K 17/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 476 356** (51) ***A47K 17/02***
(84) BE 31.01.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 01.02.2016, GB 17.01.2016, GR 20.11.2015, IE 17.01.2016, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LU 17.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 476 357** (51) ***A47K 17/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 476 387** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 21.01.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 17.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 476 400** (51) ***A61G 1/007***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 476 401** (51) ***A61G 15/00***
(84) BE 31.01.2016, IE 17.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 01.02.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.01.2016, LT 18.11.2015, LU 17.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 476 422** (51) ***A61K 31/704***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 06.03.2016, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LU 06.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 476 475** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, IE 14.01.2016, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LU 14.01.2016, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 18.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 476 490** (51) ***B05B 5/057***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 476 498** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 476 513** (51) ***B24B 47/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 14.04.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 476 521** (51) ***B26F 1/44***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 476 603** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, IE 13.01.2016, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015

LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 476 605** (51) ***B62H 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 476 623** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 17.06.2015
IE 18.01.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 476 634** (51) ***B65D 90/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 476 638** (51) ***B65H 5/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 476 729** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 476 741** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 476 776** (51) ***C23C 16/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 18.01.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 476 789** (51) ***D05B 57/14***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 476 807** (51) ***E01H 1/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 476 809** (51) ***E04B 1/68***
(84) BE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 20.01.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IE 20.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 476 825** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 476 841** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 476 852** (51) ***E06B 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 476 856** (51) ***E06B 7/21***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
IE 12.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 476 875** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 476 917** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 476 921** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 476 922** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 476 963** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 476 970** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 477 003** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 04.01.2016
IT 01.04.2015
LU 04.01.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GB 04.01.2016
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 477 008** (51) ***G01F 1/692***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 477 060** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 477 067** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 477 109** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 477 113** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016

CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 477 120** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 477 154** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 477 176** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 03.06.2015
IE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 477 185** (51) ***G10F 1/02***
(84) AT 15.07.2015
IE 05.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 05.01.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 477 190** (51) ***G21C 9/004***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 477 195** (51) ***H01B 7/40***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 477 196** (51) ***H01F 3/10***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 477 202** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 08.07.2015
IE 11.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.01.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 477 250** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 477 278** (51) ***H01R 13/187***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 477 280** (51) ***H01R 13/422***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 477 290** (51) ***H02G 3/08***
(84) DK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 477 292** (51) ***H02H 3/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 477 296** (51) ***H02J 1/10***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 477 306** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 477 331** (51) ***H03G 9/18***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 477 361** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 477 399** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 477 404** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 477 406** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 14.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 477 444** (51) ***H04W 52/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 477 448** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 477 456** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 477 463** (51) ***H05B 37/03***
(84) AT 19.08.2015
IE 17.01.2016
CZ 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 477 470** (51) ***A01B 76/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 477 514** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 477 527** (51) ***A47K 5/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 477 542** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 477 558** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 477 568** (51) ***A61B 18/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 477 575** (51) ***B65D 85/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 477 629** (51) ***A61K 31/535***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 477 637** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 477 672** (51) ***A61L 31/16***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 477 683** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 477 687** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 477 764** (51) ***B21D 1/05***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 477 766** (51) ***B22C 1/02***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 477 800** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 477 844** (51) ***B60N 3/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 477 851** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 477 870** (51) ***B62B 3/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 16.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 477 881** (51) ***B62M 3/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 477 910** (51) ***B65D 85/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 477 947** (51) ***C01G 23/047***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 477 961** (51) ***C07C 273/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 477 984** (51) ***C07B 37/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 478 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 478 088** (51) ***C12N 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 478 090** (51) ***C12N 1/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 478 121** (51) ***C21D 1/78***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 478 157** (51) ***E02D 7/28***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 478 184** (51) ***E21B 47/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 478 243** (51) ***F16D 23/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 478 251** (51) ***F16D 66/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 478 266** (51) ***F16H 61/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 478 307** (51) ***F24J 2/05***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 478 328** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 478 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 478 371** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 478 459** (51) ***G06F 21/33***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 478 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 478 517** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 478 577** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 478 614** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 478 647** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 478 680** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 478 704** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 478 709** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 740** (51) ***H04W 74/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 478 770** (51) ***A22B 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 478 774** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 478 788** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 25.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 18.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 478 801** (51) ***A47J 27/08***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 478 808** (51) ***A47J 43/044***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 478 844** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 478 847** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 29.07.2015
IE 23.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 23.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 478 855** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 478 867** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 478 871** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 478 880** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 478 883** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 478 898** (51) ***A61K 31/00***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 478 900** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 478 904** (51) ***A61K 47/34***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 478 914** (51) ***A61K 47/48***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 478 921** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GB 05.01.2016, IS 02.01.2016, LU 05.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) IE 05.01.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 478 923** (51) ***A61L 27/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 478 936** (51) ***A62B 1/02***
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 478 944** (51) ***A63F 13/5258***
(84) AT 22.07.2015, IE 06.01.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.01.2016, LU 06.01.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 478 946** (51) ***A63F 13/355***
(84) AT 17.06.2015, IE 11.01.2016, CH 31.01.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 478 968** (51) ***B24C 5/02***
(84) IE 19.01.2016, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015

(11) **2 478 970** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 01.07.2015, IE 17.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(84) BE 31.07.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 479 045** (51) ***B60D 1/52***
(84) BE 31.01.2016, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GB 23.01.2016, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 479 051** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 479 078** (51) ***B60W 30/19***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 479 079** (51) ***B61B 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 479 090** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.07.2015, IE 19.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GB 19.01.2016, HR 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 479 091** (51) ***B62J 37/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 479 094** (51) ***B62J 99/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***
(84) AT 04.11.2015, IE 11.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 479 120** (51) ***B65D 77/20***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 01.02.2016, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, RO 19.08.2015
(84) IE 21.01.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 479 129** (51) ***B65H 57/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 479 135** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 479 143** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 479 147** (51) ***C02F 3/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 479 181** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 479 182** (51) ***C07H 19/067***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 479 222** (51) ***C09D 11/326***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 479 250** (51) ***C11C 3/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 16.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 479 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 269** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 479 274** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 479 300** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 479 302** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 479 309** (51) ***C22C 45/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 479 326** (51) ***D03D 51/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 04.01.2016
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) IE 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 01.02.2016
GR 11.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 479 346** (51) ***E01H 5/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 479 358** (51) ***E04F 15/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 20.01.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 20.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 479 363** (51) ***E05B 15/02***
(84) IE 10.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 479 369** (51) ***E06B 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 479 372** (51) ***E06B 3/64***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 479 442** (51) ***F16B 37/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 479 443** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 479 444** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 479 462** (51) ***F16K 1/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 12.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 479 470** (51) ***B60T 17/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 479 471** (51) ***F01M 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 479 490** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 479 525** (51) ***F28D 15/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 479 538** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 479 550** (51) ***G01N 1/28***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 479 552** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 479 575** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 479 576** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 479 595** (51) ***G02B 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 479 624** (51) ***G04R 20/04***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 18.01.2016
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 479 636** (51) ***A63F 13/20***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 24.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 479 640** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 479 650** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 21.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 479 651** (51) ***G06F 3/0338***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 479 658** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 479 662** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 479 727** (51) ***G07C 15/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
CH 31.01.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 479 731** (51) ***G07F 17/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 18.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 479 733** (51) ***G08B 29/06***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 479 737** (51) ***G08G 3/02***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 761** (51) ***G21C 19/10***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 20.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 20.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 479 828** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 479 829** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 479 836** (51) ***H01M 10/60***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 479 842** (51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 479 859** (51) ***H02H 9/04***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 479 864** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 479 870** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 18.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.01.2016
LT 18.11.2015 LU 18.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 479 878** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 479 880** (51) ***H01F 30/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 479 902** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 479 911** (51) ***H04J 14/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 479 954** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 479 957** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 480 000** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 480 031** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 480 038** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 480 048** (51) ***H05B 6/76***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 480 089** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 480 135** (51) ***A61N 7/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 480 137** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 480 153** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 34/30***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 480 179** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 480 197** (51) ***A61K 9/00***
(84) MC 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 480 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 480 205** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 480 260** (51) ***A61L 15/16***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 480 263** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 480 268** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 480 401** (51) ***B29C 73/04***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 29.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 480 447** (51) ***B62M 11/18***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 480 477** (51) ***B66C 13/08***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 480 481** (51) ***B66C 13/14***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 480 561** (51) ***C07K 1/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 480 567** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 480 568** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 480 569** (51) ***C07K 14/505***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 480 581** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 480 616** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 480 639** (51) ***C10L 1/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 480 651** (51) ***C11D 3/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 480 714** (51) ***B05D 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 480 794** (51) ***F15B 21/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 480 797** (51) ***F16D 3/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 480 824** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 480 843** (51) ***F25D 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 481 023** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 481 034** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 481 057** (51) ***G21C 19/105***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 481 070** (51) ***H01J 5/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 481 139** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 481 142** (51) ***H02K 1/14***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 481 177** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 481 202** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 481 236** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 481 244** (51) ***H04W 52/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 481 282** (51) ***A01M 1/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 481 351** (51) ***A61B 5/097***
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 362** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 481 364** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 30.04.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 481 369**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 481 382**
(51) ***A61F 5/11***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 481 389**
(51) ***A61K 6/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 481 421**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 11.02.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 481 434**
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 481 437**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 481 461**
(51) ***B01D 29/62***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 471**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 481 474**
(51) ***B01D 63/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 27.01.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IE 27.01.2016
IT 24.06.2015
LU 27.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 481 483**
(51) ***B04B 3/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 481 484**
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 15.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 481 485**
(51) ***B05C 5/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 481 488**
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 481 492**
(51) ***B21D 5/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 481 515**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 30.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 481 519**
(51) ***B23P 11/02***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 01.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 524**
(51) ***B24C 3/26***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 481 528**
(51) ***B25J 9/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 24.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 543**
(51) ***B28D 1/22***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 481 564**
(51) ***B31B 19/98***
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015
IE 18.01.2016
CH 31.01.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 481 565** (51) ***B31B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 481 570** (51) ***B32B 17/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 481 585** (51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 601** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016
IT 06.05.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 481 619** (51) ***B60J 7/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 481 635** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 654** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 481 656** (51) ***B62H 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 481 671** (51) ***B64D 1/22***
(84) AT 24.06.2015
IE 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 481 675** (51) ***B65C 1/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 481 682** (51) ***B65D 65/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 481 702** (51) ***B67D 7/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 711** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 481 719** (51) ***C07C 5/25***
(84) AT 27.05.2015
IE 01.02.2016
CZ 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 481 740** (51) ***C07D 471/22***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 24.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 791** (51) ***C12N 1/06***
(84) AT 20.05.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 30.01.2016
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 481 815** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 481 824** (51) ***C22C 14/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 481 839** (51) ***D01G 15/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 481 840**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***D04B 1/22***

(11) **2 481 853**
(51) ***E02D 27/44***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 481 858**
(51) ***E04B 1/41***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 481 863**
(51) ***E04C 2/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 481 869**
(51) ***E04H 4/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 20.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GB 20.01.2016
HR 22.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 481 870**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 481 876**
(51) ***E04F 10/00***
(84) IE 30.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 481 878**
(51) ***E06B 11/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 481 896**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 04.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 481 903**
(51) ***G05G 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 481 905**
(51) ***F02D 31/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 28.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 28.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 481 935**
(51) ***F16B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 481 948**
(51) ***B60K 6/48***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 481 953**
(51) ***F16H 49/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 20.02.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 481 960**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 481 980**
(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 481 982**
(51) ***F23C 7/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 20.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 481 991**
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 482 022**
(51) ***F41A 21/18***
(84) AT 20.05.2015
IE 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 482 024**
(51) ***F41H 7/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 27.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 482 036**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 25.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 482 039**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 482 043** (51) ***G01F 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 482 045** (51) ***G01F 17/00***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 482 060** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 482 061** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 482 072** (51) ***G01N 33/533***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 482 097** (51) ***G01S 13/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 482 110** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 482 127** (51) ***G02F 1/35***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 482 136** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 155** (51) ***G05B 19/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 482 162** (51) ***G07C 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 482 163** (51) ***G06Q 10/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 482 224** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.06.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 482 226** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 482 231** (51) ***G06K 7/14***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.03.2016
IT 15.07.2015
LU 15.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 482 292** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 29.07.2015
IE 20.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 482 301** (51) ***H01H 33/666***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 482 303** (51) ***H01J 37/302***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 482 314** (51) ***H01L 27/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 482 356** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 23.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 482 366** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 482 385** (51) ***H01R 4/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 394** (51) ***H01T 13/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 482 402** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 482 412** (51) ***H02H 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 482 476** (51) ***H04H 20/28***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 482 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015

ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 25.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 482 490** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 514** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.03.2016
IT 12.08.2015
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 482 526** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 08.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 482 545** (51) ***H04N 5/374***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 482 562** (51) ***H04N 13/04***

(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 482 565** (51) ***H04N 21/436***

(84) AT 22.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 482 567** (51) ***H04W 76/02***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 482 588** (51) ***H04W 36/22***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 482 593** (51) ***H04W 24/02***

(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 482 621** (51) ***H05B 37/02***

(84) IE 12.01.2016
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) EE 25.11.2015
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015

(11) **2 482 630** (51) ***A01D 17/02***

(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 482 654** (51) ***A01N 37/40***

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 482 710** (51) ***A61B 3/11***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 482 739** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 759** (51) ***A61F 2/00***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 482 785** (51) ***A61M 5/14***

(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 482 786** (51) ***B65D 1/09***

(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 482 795** (51) ***A61K 8/92***

(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 482 826** (51) ***A61K 31/715***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 482 859** (51) ***A61L 2/20***

(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 482 861** (51) ***A61L 24/00***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 482 894** (51) ***A61M 5/315***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 902** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 482 920** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 482 935** (51) ***A63B 71/06***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 482 947** (51) ***B01D 3/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 482 948** (51) ***B01D 19/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 482 996** (51) ***B05D 5/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 482 997** (51) ***C09D 11/328***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 483 012** (51) ***B22C 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 017** (51) ***B22D 11/041***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 483 043** (51) ***B29B 7/38***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 044** (51) ***B29B 11/16***
(84) DK 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016

(11) **2 483 049** (51) ***B29C 45/14***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 483 076** (51) ***B32B 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 483 082** (51) ***B42D 25/41***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 483 091** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 483 129** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 483 143** (51) ***B63B 35/32***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
MC 16.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 483 195** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 483 205** (51) ***C01G 51/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 483 213** (51) ***C03C 15/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 483 217** (51) ***C04B 18/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 483 218** (51) ***C04B 35/195***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 483 237** (51) ***C07C 233/05***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 483 248** (51) ***C07D 239/42***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 483 286** (51) ***C07H 15/203***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 287** (51) ***C07H 15/26***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 483 294** (51) ***C07K 14/725***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 483 334** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 483 356** (51) ***C09B 69/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 483 359** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 483 361** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 483 372** (51) ***C10L 1/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 483 418** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 483 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 483 431** (51) ***C21D 9/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 469** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 483 494** (51) ***E04D 5/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 513** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 25.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 25.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 483 575** (51) ***F16H 47/04***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 483 585** (51) ***F16L 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 483 628** (51) ***F42B 10/66***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 483 632** (51) ***G01C 3/08***
(84) BE 31.08.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 483 688** (51) ***G01N 21/552***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 483 704** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 483 705** (51) ***G01S 3/801***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 483 737** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 483 833** (51) ***G06K 7/12***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 483 836** (51) ***G06K 9/42***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 483 863** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 483 885** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 483 892** (51) ***B08B 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 483 902** (51) ***H01H 85/044***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 483 912** (51) ***H01J 61/12***
(84) BE 31.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 483 950** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 31.08.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 483 972** (51) ***H01R 13/60***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 484 000** (51) ***H02P 27/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 484 008** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 484 047** (51) ***H04L 9/12***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 484 069** (51) ***H03M 1/00***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 484 138** (51) ***H04W 16/00***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 484 209** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 01.04.2015, BE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015, FI 01.04.2015, IE 21.02.2016, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, LU 21.02.2016, MC 01.04.2015, PL 01.04.2015, PT 03.08.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, SK 01.04.2015

(11) **2 484 219** (51) ***A23G 1/32***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 484 238** (51) ***A42C 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 484 257** (51) ***A47K 3/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 484 260** (51) ***A47L 9/24***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GB 27.01.2016, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 27.01.2016, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 27.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015

PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 484 263** (51) ***A47L 13/17***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 484 316** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 484 319** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 484 367** (51) ***A61K 31/737***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 484 379** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 484 391** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 01.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 484 413** (51) ***A63C 5/075***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 484 417** (51) ***A63H 3/46***
(84) IE 24.01.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SI 15.07.2015
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 484 440** (51) ***B01J 23/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 484 482** (51) ***B23P 15/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 25.01.2016
HR 03.06.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 484 501** (51) ***B27G 19/10***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 484 505** (51) ***B29B 7/48***
(84) BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
IE 04.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/00***
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 04.02.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
IE 04.02.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 484 537** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 484 539** (51) ***B44C 5/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 484 542** (51) ***B60D 1/155***
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 12.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 12.01.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 484 558** (51) ***B60R 1/00***
(84) IE 01.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015

NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 484 581** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 484 588** (51) ***B64D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 484 602** (51) ***B65D 63/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 484 607** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 01.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 01.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 484 611** (51) ***B65G 47/28***
(84) AT 09.09.2015
IE 02.02.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 484 613** (51) ***B65H 18/10***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 484 619** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 484 621** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 484 670** (51) ***C07D 285/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 484 679** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 484 697** (51) ***C07K 16/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 484 699** (51) ***C08B 30/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 484 712** (51) ***C08J 5/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 484 713** (51) ***C08J 5/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 484 719** (51) ***C08J 11/06***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 484 752** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 484 772** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 484 782** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.11.2015
IE 03.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 484 792** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 484 832** (51) ***E01C 19/28***
(84) AT 20.05.2015
IE 13.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 13.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 484 847** (51) ***E04H 4/16***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 484 872** (51) ***F01D 11/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 484 876** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 484 894** (51) ***F03D 13/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 484 907** (51) ***F04B 49/16***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 26.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 484 922** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 484 961** (51) ***F21V 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 484 984** (51) ***A61L 9/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 484 988** (51) ***G05D 23/19***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 485 012** (51) ***G01D 3/028***
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 485 025** (51) ***G01K 17/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 485 031** (51) ***G01M 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 03.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016

LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 485 034**
(51) ***G01M 15/09***
(84) BE 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 02.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 485 037**
(51) ***G01N 3/56***
(84) AT 27.05.2015
IE 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 485 063**
(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 485 087**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 485 108**
(51) ***G05D 3/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 485 111**
(51) ***G05G 1/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 485 137**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 485 151**
(51) ***H04N 5/913***
(84) AT 22.07.2015
IE 01.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 485 193**
(51) ***G06T 17/20***
(84) AT 29.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 485 229**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 485 230**
(51) ***H01H 9/16***
(84) AT 10.06.2015
IE 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 31.01.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 485 233**
(51) ***H01H 13/84***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 485 235**
(51) ***H01H 33/664***
(84) AT 16.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 485 236**
(51) ***H01H 35/28***
(84) AT 21.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 485 237**
(51) ***H01H 71/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 485 319**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 485 329**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 485 331**
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 485 338**
(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 485 344**
(51) ***H01R 105/00***
(84) IE 18.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 485 347**
(51) ***H02B 1/052***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 485 350** (51) ***H02G 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 485 355** (51) ***H02H 7/08***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 485 384** (51) ***H02P 1/16***
(84) AT 02.12.2015, IE 25.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 25.02.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 485 397** (51) ***H03J 3/20***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 30.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 485 403** (51) ***H04B 1/18***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 485 409** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 485 430** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 485 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016, IE 03.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 485 453** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 485 484** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 485 513** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 485 527** (51) ***H04W 8/08***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 485 583** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 485 591** (51) ***C07D 285/18***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 485 625** (51) ***A47G 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 485 631** (51) ***A47L 15/14***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 485 632** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 485 644** (51) ***A61B 5/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 485 668** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 485 681** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 485 760** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 485 814** (51) ***A63B 53/04***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016

(11) **2 485 834** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 485 840** (51) ***B01J 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 485 857** (51) ***B21J 9/12***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 485 920** (51) ***B60P 3/22***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 485 926** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 485 965** (51) ***B65D 83/14***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 485 966**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 485 979**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60C 23/04***

(11) **2 485 981**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 486 025**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C07D 285/125***

(11) **2 486 084**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 486 086**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 486 123**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 486 129**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 136**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 486 151**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 186**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***D21C 9/08***

(11) **2 486 187**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 486 188**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D21H 17/70***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 486 191**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E01C 13/08***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 486 272**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 486 282**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F04D 15/00***

(11) **2 486 302**
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 486 314**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E02F 5/10***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 331**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24D 11/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 486 344**
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 486 348**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 486 357**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 486 370**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 486 375**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01F 1/32***

(11) **2 486 385**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 11/10***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 486 424**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 486 442** (51) ***G02C 1/02***
(84) MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 486 455** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 486 489** (51) ***G06F 13/38***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 486 507** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 486 512** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 486 539** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 486 540** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 486 544** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 486 554** (51) ***G01R 19/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 486 561** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 486 577** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 486 615** (51) ***H01M 4/02***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016
PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 486 635** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 486 649** (51) ***H02P 6/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 486 654** (51) ***H03G 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 486 656** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 486 694** (51) ***H04L 9/14***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 486 704** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 486 732** (51) ***H04N 17/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 486 737** (51) ***H04S 5/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 486 746** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 486 794** (51) ***A01N 41/10***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 486 807** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 09.12.2015, IE 16.01.2016, CZ 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015
EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 486 814** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 486 860** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 486 882** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 486 892** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 29.02.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IE 14.02.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LU 14.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 486 923** (51) ***A61K 31/277***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 11.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 486 930** (51) ***A61K 35/35***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 486 951** (51) ***A61M 25/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 486 956** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 11.02.2016
IT 03.06.2015
LU 11.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 486 958** (51) ***A62B 7/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 486 959** (51) ***A62B 18/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 486 992** (51) ***B21D 25/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 486 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 003** (51) ***B23K 9/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 487 004** (51) ***B23K 11/12***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 037** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 487 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 487 054** (51) ***B60C 25/05***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 487 055** (51) ***B60D 1/48***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 056** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 487 072** (51) ***B60R 9/10***
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 487 079** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 487 081** (51) ***B60T 8/26***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 487 087** (51) ***B61F 5/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 093** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 487 096** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 24.06.2015
IE 13.01.2016
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 13.01.2016
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 097** (51) ***B62M 3/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 102** (51) ***B63B 21/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 11.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 487 107** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 487 115** (51) ***B65D 5/489***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 487 116** (51) ***B65D 85/60***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 138** (51) ***C02F 1/469***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 487 165** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 487 186** (51) ***C07K 14/765***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 487 191** (51) ***C08F 6/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 487 213** (51) ***C09D 201/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 231** (51) ***C11D 3/37***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 487 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.06.2015
IE 03.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 487 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 257** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 487 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 487 261** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 288** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 10.06.2015
IE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 487 291** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 294** (51) ***E01B 29/17***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 487 316** (51) ***E06B 9/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 09.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 487 336** (51) ***F01D 25/16***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 487 374** (51) ***F16B 13/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
IE 25.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 487 375** (51) ***F16B 31/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 11.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 487 383** (51) ***F16F 13/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 390** (51) ***F16H 61/4148***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 487 399** (51) ***F16L 37/12***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 487 417** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 487 421** (51) ***F24C 3/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 487 434** (51) ***F24J 2/46***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 487 437** (51) ***F25B 1/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 11.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 487 461** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 07.10.2015
IE 09.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 487 477** (51) ***G01L 5/28***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 10.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 10.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 487 489** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 12.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 487 512** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 487 524** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 487 544** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 20.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 487 603** (51) ***G06F 17/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 487 616** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 487 670** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 487 699** (51) ***H01H 3/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 487 708** (51) ***H01L 21/28***
(84) AT 08.07.2015
IE 07.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 487 736** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 487 744** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 29.02.2016
LT 18.11.2015 LU 09.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 487 766** (51) ***H02H 3/40***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 11.02.2016
IS 26.12.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 11.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***
(84) AT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 ES 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IE 02.02.2016
IS 06.09.2015 IT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LU 02.02.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 487 807** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 487 819** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 10.02.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 10.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 487 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 487 845** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 23.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 856** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 10.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 883** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 LI 30.04.2016
DK 13.04.2016 CH 30.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 487 893** (51) ***H04N 1/60***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 487 897** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.01.2016
LT 25.11.2015 LU 24.01.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 487 922** (51) ***H04N 21/462***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
IE 30.01.2016 BG 24.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 LI 31.01.2016
LT 24.06.2015 LU 30.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 487 931** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 487 933** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 14.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 487 937** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 487 946** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016
LT 08.07.2015 LU 13.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 487 952** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 487 955** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 487 970** (51) ***H04W 56/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 487 989** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 488 001** (51) ***H05B 41/42***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IE 08.02.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 08.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 488 019** (51) ***A01N 25/32***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 488 029** (51) ***A01N 43/42***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 488 071** (51) ***A47G 25/90***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 488 078** (51) ***A47K 5/122***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 488 161** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 488 198** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 488 205** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 488 209** (51) ***A61K 35/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 488 244** (51) ***A61M 29/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 488 284** (51) ***B01D 63/10***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 488 289** (51) ***B01F 7/02***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 488 290** (51) ***B01F 7/04***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 488 351** (51) ***B05C 3/10***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 488 359** (51) ***B30B 11/24***
(84) AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 488 382** (51) ***B60K 15/077***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 488 390** (51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 488 408** (51) ***B63C 11/46***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 488 439** (51) ***B67B 7/04***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 488 504** (51) ***C07D 249/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 488 601** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 488 657** (51) ***C12P 21/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 488 660** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 488 694** (51) ***D21C 5/00***
(84) DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016

(11) **2 488 695** (51) ***D21D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 488 713** (51) ***E04G 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 488 743** (51) ***F02M 25/12***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 488 750** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 29.02.2016, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 26.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 488 762** (51) ***F15B 1/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 488 776** (51) ***F16K 17/04***
(84) DK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016

(11) **2 488 785** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 488 814** (51) ***F28D 1/053***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 488 816** (51) ***F41A 3/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 488 820** (51) ***F42B 10/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 488 827** (51) ***G01S 19/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***
(84) AT 23.12.2015, MC 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 488 892** (51) ***G01S 19/37***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 488 910** (51) ***G02B 17/06***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, IE 18.03.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 488 932** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 488 967** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 489 045** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 489 078** (51) ***H02S 40/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 489 087** (51) ***H01M 2/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 489 101** (51) ***H01R 13/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 489 125** (51) ***H03K 17/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 489 222** (51) ***H04W 48/10***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 489 271** (51) ***A21C 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 489 275** (51) ***A23B 4/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 489 285** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 25.11.2015, IE 10.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 489 298** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 25.03.2015, CH 29.02.2016, DK 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, IE 15.02.2016, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NL 25.03.2015, RO 25.03.2015, SE 25.03.2015, SK 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, IS 25.07.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 25.03.2015, PT 27.07.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015

(11) **2 489 306** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 489 311** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 489 317** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 489 322** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 30.04.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 489 345** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 489 376** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015

RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 489 397** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 489 416** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 489 434** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) IE 18.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 461** (51) ***B23K 35/368***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 489 476** (51) ***B25D 17/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 12.01.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
(84) IE 12.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IE 14.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 489 507** (51) ***B32B 17/10***
(84) CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RS 29.07.2015

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 13.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 489 516** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 489 528** (51) ***B60C 27/10***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 489 533** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 17.06.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 489 563** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 489 572** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 489 573** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 489 579** (51) ***B62D 55/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 489 588** (51) ***B63G 7/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 10.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(84) IE 25.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 25.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 489 624** (51) ***B66C 1/34***
(84) IE 25.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 25.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 489 627** (51) ***B67B 3/20***
(84) BG 06.08.2015 (84) CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 07.02.2016 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 07.02.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 489 628** (51) ***B67D 3/04***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 489 746** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **2 489 754** (51) ***C22C 38/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 489 766** (51) ***D01G 15/88***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 489 774** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 18.02.2016
IS 17.10.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 18.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 489 776** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 489 780** (51) ***D21C 11/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 29.02.2016
IE 21.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 489 800** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 489 803** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) IE 15.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 489 827** (51) ***E21B 34/10***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 29.02.2016
LT 22.07.2015 LU 14.02.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 29.02.2016 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 489 833** (51) ***F01C 1/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 03.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 03.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 489 846** (51) ***H01L 35/30***
(84) BE 31.01.2016 (84) BG 06.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 23.01.2016 IS 06.09.2015
LI 31.01.2016 LT 06.05.2015
LU 23.01.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 RS 06.05.2015
SI 06.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 489 847** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
IE 26.01.2016 BG 24.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GB 26.01.2016 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LI 31.01.2016 LT 24.06.2015
LU 26.01.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 489 851** (51) ***F02B 37/013***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 489 888** (51) ***F16C 17/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 489 889** (51) ***F16C 25/08***

(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 21.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 489 894** (51) ***F16D 3/223***

(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) IE 15.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***

(84) AT 21.10.2015, IE 16.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 489 907** (51) ***F16J 15/00***

(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 489 912** (51) ***F16L 19/10***

(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 489 913** (51) ***F16L 19/10***

(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***

(84) BE 29.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 17.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) IE 17.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 489 918** (51) ***F16L 47/26***

(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 489 935** (51) ***F23N 1/00***

(84) AT 17.02.2016, IE 20.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 489 946** (51) ***F24D 19/10***

(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***

(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) IE 21.02.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 489 950** (51) ***F24H 1/10***

(84) BE 29.02.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 21.02.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 489 978** (51) ***G01B 11/10***

(84) AT 05.08.2015, IE 15.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 490 004** (51) ***G01L 5/16***

(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 490 023** (51) ***C12N 5/077***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 490 040** (51) ***G01S 13/08***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***

(84) AT 10.02.2016, IE 17.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 490 084** (51) ***G04B 19/253***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 490 093** (51) ***G05G 5/03***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 490 192** (51) ***G08B 13/191***

(84) IE 16.02.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LU 16.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***

(84) AT 14.10.2015, IE 21.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016

HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 490 228** (51) ***H01B 1/22***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 490 238** (51) ***H01H 9/28***

(84) AT 20.05.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 490 245** (51) ***H01J 37/32***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 490 255** (51) ***H01L 23/498***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 490 264** (51) ***H01L 31/032***

(84) AT 09.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 490 281** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 19.08.2015
IE 03.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 490 292** (51) ***H01M 10/0525***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 490 304** (51) ***H01R 24/54***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 490 350** (51) ***H04B 10/07***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 490 364** (51) ***H04L 7/033***

(84) AT 13.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 370** (51) ***H04L 12/22***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 490 386** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 490 389** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 18.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 408** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 490 458** (51) ***H04R 3/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 16.12.2015
IE 16.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 490 481** (51) ***H04W 36/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 490 492** (51) ***H04W 8/18***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 490 494** (51) ***H04W 72/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 490 495** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 490 503** (51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 490 526** (51) ***A01M 29/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 490 562** (51) ***A43B 5/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 490 607** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 490 609** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 490 615** (51) ***A61C 3/025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 490 616** (51) ***A61C 19/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 490 665** (51) ***A61K 8/90***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 490 707** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 490 765** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 490 774** (51) ***A63B 49/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 490 778** (51) ***B01D 9/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 490 811** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 490 812** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 490 828** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 490 838** (51) ***B21D 39/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 490 863** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 490 878** (51) ***B29C 43/36***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 490 894** (51) ***B41F 13/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 490 895** (51) ***B41J 2/005***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 490 896** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 490 897** (51) ***B41J 2/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 490 898** (51) ***B41J 2/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 490 926** (51) ***B61B 13/06***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 490 930** (51) ***B62K 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 490 934** (51) ***B64C 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 949** (51) ***B65B 39/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 490 968** (51) ***B65H 37/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 490 983** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 491 078** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 491 079** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 491 092** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 491 174** (51) ***D04H 1/54***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 491 196** (51) ***E04B 9/06***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 491 212** (51) ***E05B 67/10***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 491 239** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 491 244** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 491 250** (51) ***F04D 25/06***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 491 260** (51) ***F16C 17/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 491 271** (51) ***F16F 15/134***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 491 277** (51) ***F16H 61/448***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 491 300** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 491 328** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 491 329** (51) ***F28D 20/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 491 406** (51) ***G01P 15/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 491 412** (51) ***G01S 3/808***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 491 464** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 491 485** (51) ***G06F 7/00***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 491 510** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 491 528** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 491 590** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 05.08.2015, IE 03.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 491 618** (51) ***H01Q 21/06***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 491 637** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 491 643** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 491 702** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 491 741** (51) ***H04W 36/22***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 491 744** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 491 759** (51) ***H05B 3/84***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 491 776** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 491 782** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 06.01.2016, IE 27.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, IS 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, LI 29.02.2016

LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 491 788** (51) ***A21B 3/13***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 25.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 796** (51) ***A23L 1/00***

(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 22.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 491 801** (51) ***A23L 2/60***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 491 805** (51) ***A42B 3/30***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 24.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 491 827** (51) ***A47F 1/12***

(84) IE 08.02.2016
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 29.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 491 839** (51) ***A47K 13/12***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 491 856** (51) ***A61B 5/02***

(84) AT 24.06.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 491 873** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 27.05.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 491 877** (51) ***A61B 17/58***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 491 895** (51) ***A61F 5/01***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 28.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 491 935** (51) ***A61K 35/50***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 491 949** (51) ***A61K 39/36***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 491 954** (51) ***A61L 2/07***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 491 959** (51) ***A61L 27/30***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 491 967** (51) ***A61M 1/16***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 491 973** (51) ***A61M 29/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 491 975** (51) ***A61N 1/05***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 492 026** (51) ***B21B 45/08***

(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 492 035** (51) ***B23C 5/06***

(84) AT 13.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 043** (51) ***B23K 37/02***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 492 049** (51) ***B23Q 17/22***

(84) AT 03.02.2016
IE 23.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 492 054** (51) ***B25D 17/08***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 492 069**
(51) ***B26F 1/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 492 075**
(51) ***B29C 33/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 492 076**
(51) ***B29C 35/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 492 077**
(51) ***B29B 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 13.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 492 086**
(51) ***B64C 3/24***
(84) AT 22.07.2015
IE 20.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 492 098**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 16.12.2015
IE 28.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 492 100**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 25.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 492 104**
(51) ***B41J 3/407***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 492 123**
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 492 124**
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 492 126**
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 492 133**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 492 135**
(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 492 140**
(51) ***B60N 2/68***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 492 168**
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 492 172**
(51) ***B62D 25/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 492 174**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 492 176**
(51) ***B62J 23/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 492 180**
(51) ***B62K 25/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 189**
(51) ***B64C 1/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 492 205**
(51) ***B65D 19/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015

PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 492 235** (51) ***B66C 23/42***
(84) IE 29.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 492 236** (51) ***B66F 3/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 492 253** (51) ***C04B 7/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 492 262** (51) ***C07D 231/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 492 270** (51) ***C07D 471/08***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 492 274** (51) ***C07F 9/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 492 282** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT 20.01.2016
IE 27.02.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016
RO 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
GR 21.04.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 16.12.2015
IE 17.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 492 316** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 492 334** (51) ***C09K 5/06***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
IE 21.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 21.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 492 338** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 492 344** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 492 358** (51) ***C21B 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 492 383** (51) ***D04B 35/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 492 424** (51) ***E05D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 08.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 492 437** (51) ***E21B 23/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 492 449** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 492 456** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 492 472** (51) ***F02C 7/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 492 480** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 25.11.2015
IE 15.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016

IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 492 489** (51) ***F02M 55/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 24.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 492 519** (51) ***F16B 13/02***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 492 521** (51) ***F16B 21/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 492 548** (51) ***F16H 49/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 492 581** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 492 584** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 492 588** (51) ***F21V 27/02***
(84) AT 12.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 492 589** (51) ***F21V 29/71***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 492 593** (51) ***F23J 15/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 492 596** (51) ***F23R 3/46***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 492 599** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 492 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 492 620** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 492 626** (51) ***B65G 19/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
(84) IE 26.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 492 647** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 492 650** (51) ***B22D 2/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 492 696** (51) ***G01R 11/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 10.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 492 754** (51) ***G03G 9/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 492 764** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 492 788** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015

NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 492 820** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 492 848** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 492 867** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 492 878** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 492 937** (51) ***H01H 3/50***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 23.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 492 940** (51) ***H01H 23/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 492 947** (51) ***H01H 85/046***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 493 008** (51) ***H01P 5/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 493 023** (51) ***H01R 12/77***
(84) AT 08.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 493 024** (51) ***H01R 12/79***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 493 025** (51) ***H01R 13/422***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 493 031** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 20.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 493 036** (51) ***H01T 13/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 493 046** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 493 053** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 493 077** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 493 080** (51) ***H04B 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 493 083** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 493 086** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
BE 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 493 087** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 12.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 493 100** (51) ***H04J 14/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 493 126** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 493 167** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 493 204** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 493 209** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015

PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 493 211**
(84) AT 13.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 219**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 4/16***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 493 222**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 4/26***

(11) **2 493 232**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 493 266**
(84) AT 24.06.2015
IE 15.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 493 267**
(84) AT 25.11.2015
IE 15.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 290**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A01N 25/14***

(11) **2 493 293**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 31/015***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 493 297**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A01N 37/12***

(11) **2 493 307**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 493 311**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01N 43/54***

(11) **2 493 349**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A45C 11/04***

(11) **2 493 370**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 373**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61B 5/022***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 493 412**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61C 3/04***

(11) **2 493 419**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 493 437**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 493 459**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 9/50***

(11) **2 493 487**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 35/18***

(11) **2 493 496**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61K 38/45***

(11) **2 493 526**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 493 530**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 493 540**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 493 559**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 493 564**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 493 587**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B01D 25/164***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 588**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01D 29/39***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 493 669**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 493 678** (51) ***B29C 70/88***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 493 736** (51) ***B60T 17/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 493 780** (51) ***B65D 43/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 493 793** (51) ***B65G 53/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 493 856** (51) ***A61K 31/4433***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 493 888** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 494 020** (51) ***C11D 3/37***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 051** (51) ***C12N 15/29***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 494 107** (51) ***D21H 11/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 494 161** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 494 215** (51) ***F15B 13/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 494 218** (51) ***F16B 25/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 266** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 494 275** (51) ***F23L 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 494 333** (51) ***G01N 21/03***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 494 347** (51) ***G01N 33/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 494 429** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 494 456** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 494 485** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 494 493** (51) ***G06G 7/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 494 553** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 494 581** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 494 610** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 494 638** (51) ***H01M 6/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 494 653** (51) ***H01P 1/207***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 494 654** (51) ***H01Q 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 494 667** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 494 668** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 494 669** (51) ***H02H 11/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 494 713** (51) ***H04B 10/40***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 494 715** (51) ***H04B 10/60***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 494 748** (51) ***H04L 12/933***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 494 807** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 494 816** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 494 858** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 494 870** (51) ***A23B 4/02***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) IE 25.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***
(84) IE 02.03.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 494 894** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) IE 25.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 25.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 494 902** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 494 909** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 494 910** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 20.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 16.12.2015
IE 04.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 02.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 02.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 494 948** (51) ***A61J 11/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 494 949** (51) ***A61J 11/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 494 950** (51) ***A61J 11/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 01.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 494 974** (51) ***A61K 31/397***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 495 044** (51) ***B01J 47/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 495 074** (51) ***B24B 29/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 495 098** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 495 106** (51) ***B41N 1/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016
BG 13.08.2015

DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 02.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 02.03.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 495 110** (51) ***B60B 3/04***
(84) IE 01.03.2016 (84) CH 31.03.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 01.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015

(11) **2 495 123** (51) ***B60K 23/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 495 124** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 495 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 01.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LI 31.03.2016
LT 18.11.2015 LU 01.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 495 135** (51) ***B60R 21/20***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 495 155** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 495 159** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 29.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 495 186** (51) ***B65D 6/24***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 495 188** (51) ***B65D 30/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 29.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 14.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 20.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 495 220** (51) ***C03B 20/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 495 235** (51) ***C07C 405/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 04.03.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 04.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 495 269** (51) ***C08F 297/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 495 278** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 495 284** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 495 286** (51) ***C08L 101/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 495 325** (51) ***C12N 15/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 495 327** (51) ***C12N 15/53***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 495 328** (51) ***C07K 14/26***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 495 365** (51) ***D21H 23/52***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 495 367** (51) ***E01C 23/088***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 01.03.2016 BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015

LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 495 371** (51) ***E03C 1/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 01.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 495 379** (51) ***E05B 47/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 495 390** (51) ***E21B 19/07***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 03.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 495 395** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 495 411** (51) ***F01N 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 495 423** (51) ***F02K 1/34***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 495 433** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***
(84) IE 01.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 444** (51) ***F04D 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 01.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 495 445** (51) ***F04D 21/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 27.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 495 464** (51) ***F16C 33/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***
(84) AT 04.11.2015
IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 495 488** (51) ***H01L 33/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 495 491** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 08.07.2015
IE 02.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 495 505** (51) ***F24F 13/08***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 15.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 495 506** (51) ***F24F 13/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 495 525** (51) ***G01B 11/25***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 01.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 01.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 495 543** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 21.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 495 549** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 495 582** (51) ***G01S 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 495 584** (51) ***G01S 13/82***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 495 603** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 495 634** (51) ***G06F 1/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 01.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 01.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 495 651** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 29.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 495 728** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 495 742** (51) ***H01F 17/06***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 495 777** (51) ***H01L 41/113***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 01.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 495 796** (51) ***H01G 11/56***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 495 807** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 495 826** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 24.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 495 834** (51) ***H02G 3/04***
(84) IE 20.01.2016 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FR 01.02.2016
GB 20.01.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 20.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 495 854** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 495 880** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 495 890** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
IE 12.01.2016 BG 10.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 31.01.2016
LT 10.06.2015 LU 12.01.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 495 912** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 495 990** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 495 995** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 495 997** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 01.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 495 999** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
IE 29.02.2016 BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LU 29.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 496 004** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 496 033** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 496 037** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 496 046** (51) ***H04W 84/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 496 071** (51) ***A01H 5/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 496 078** (51) ***A01N 65/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 496 097**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A23L 27/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 101**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A41B 9/02***

(11) **2 496 124**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A47L 11/14***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 496 155**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/44***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 496 156**
(84) AT 21.10.2015
IE 25.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 496 163**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 496 199**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61F 13/496***

(11) **2 496 208**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 496 210**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 8/19***

(11) **2 496 211**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **2 496 232**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61K 31/198***

(11) **2 496 245**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61K 38/16***

(11) **2 496 249**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61K 38/26***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 496 250**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 38/30***

(11) **2 496 282**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61M 1/34***

(11) **2 496 293**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 11/00***

(11) **2 496 323**
(84) AT 27.01.2016
IE 09.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A63F 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 352**
(84) AT 01.07.2015
IE 25.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B02C 2/02***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 496 367**
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B08B 3/10***
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 376**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B22F 3/105***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 496 429**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60K 6/48***

(11) **2 496 485**
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 21.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 496 497**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 496 517**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C01B 3/32***

(11) **2 496 526**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 528**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C02F 3/12***

(11) **2 496 552**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07C 217/42***

(11) **2 496 558**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 215/44***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 496 584**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07D 513/04***

(11) **2 496 611**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C08F 6/00***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 496 616**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C08G 18/00***

(11) **2 496 622**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C08G 18/48***

(11) **2 496 630** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 496 644** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 496 657** (51) ***C09J 163/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 496 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 496 724** (51) ***C22C 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 496 752** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 496 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 496 754** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 496 802** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 496 805** (51) ***F02B 37/013***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 496 821** (51) ***F02M 53/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 496 840** (51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 496 848** (51) ***F16B 37/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 496 883** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 496 890** (51) ***F24F 7/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 496 911** (51) ***G01B 11/03***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 496 912** (51) ***G01C 17/38***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 914** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 961** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 497 029** (51) ***H04W 40/22***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 497 075** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 497 076** (51) ***H04H 20/61***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 497 111** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 497 139** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 497 173** (51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 497 174**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 497 186**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02M 3/337***

(11) **2 497 192**
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 497 223**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 7/04***

(11) **2 497 291**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04W 24/06***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 497 292**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 497 324**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 497 332**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H05B 6/06***

(11) **2 497 354**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 13.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) IE 13.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 497 359**
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 26.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 497 360**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A01K 5/02***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 497 365**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A21C 5/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 497 391**
(84) IE 03.03.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 03.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 497 408**
(84) AT 16.09.2015
IE 05.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 497 429**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 431**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 433**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 497 441**
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 449**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61F 5/443***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 505**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61L 27/22***

(11) **2 497 512**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61M 5/44***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 497 534**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 497 554**
(84) AT 24.02.2016
IE 07.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A63H 19/18***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 497 559**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 497 565**
(84) IE 08.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
(51) ***B01F 5/24***
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 497 608** (51) ***B25D 17/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 497 614** (51) ***B26B 13/14***
(84) IE 05.03.2016 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 05.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 497 618** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 26.08.2015 (84) IE 27.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 27.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 497 630** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 497 633** (51) ***B31F 1/07***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CH 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 497 665** (51) ***F16D 48/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 12.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 497 677** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 29.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 497 687** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 24.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 24.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 497 711** (51) ***B63H 20/20***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 09.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 497 715** (51) ***B65B 1/30***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 497 718** (51) ***B65D 17/50***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015 EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IE 02.02.2016 IS 10.10.2015
LI 29.02.2016 LT 10.06.2015
LU 02.02.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 497 723** (51) ***B65D 85/06***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 07.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 07.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 497 731** (51) ***B65H 23/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) IE 08.03.2016
CH 31.03.2016 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LI 31.03.2016 LT 30.09.2015
LU 08.03.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NO 30.12.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 497 732** (51) ***B65H 51/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 01.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 09.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 09.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 497 768** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 497 793** (51) ***C08G 63/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 497 797** (51) ***C08L 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 497 803** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 09.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015

FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 09.03.2016
IT 02.09.2015
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 497 855** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 09.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) AT 09.12.2015
IE 01.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 497 895** (51) ***E21B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 497 899** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 497 902** (51) ***F01C 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 497 908** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 497 915** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 497 926** (51) ***F02D 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) AT 09.09.2015
IE 06.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 497 938** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 08.07.2015
IE 28.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 28.10.2015
IE 08.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 497 945** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 497 947** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 06.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 497 949** (51) ***F04B 1/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 497 961** (51) ***F16B 21/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 497 965** (51) ***F16B 37/12***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 497 973** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 09.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 497 976** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 497 992** (51) ***F16L 55/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 498 002** (51) ***F23C 7/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 498 014** (51) ***F24F 11/02***
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) IE 25.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 498 045** (51) ***F42B 8/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016

HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 10.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 498 066** (51) ***G01D 5/244***

(84) AT 03.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 498 092** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 22.07.2015
IE 09.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 498 097** (51) ***B01L 3/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 498 111** (51) ***G02B 6/44***

(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 498 117** (51) ***G02B 27/09***

(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 119** (51) ***G02C 7/06***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 498 149** (51) ***G04F 3/02***

(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 08.03.2016
IT 01.07.2015
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 498 155** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 07.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 498 205** (51) ***G06K 15/02***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 498 248** (51) ***G10G 1/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***

(84) AT 07.10.2015
IE 02.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 498 270** (51) ***H01H 47/00***

(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 498 305** (51) ***H01L 33/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 498 321** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 30.09.2015
IE 06.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 498 322** (51) ***H01M 2/20***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***

(84) AT 07.10.2015
IE 13.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 498 325** (51) ***H01M 4/62***

(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 498 343** (51) ***H01R 13/03***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 344** (51) ***H01R 13/03***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 345** (51) ***H01R 13/03***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 498 354** (51) ***H02B 11/133***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 498 404** (51) ***H03K 17/0812***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 12.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 498 408** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.01.2016, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 498 411** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 498 419** (51) ***H04B 7/26***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 498 434** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, IE 04.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 04.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 498 435** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 498 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 498 456** (51) ***H04L 12/935***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LI 29.02.2016, LT 05.08.2015, LU 17.02.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 498 457** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 06.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 06.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 498 498** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 498 513** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 11.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 498 521** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 498 550** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 498 553** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 498 600** (51) ***A01N 33/18***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 498 603** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 498 639** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 498 642** (51) ***A47B 77/18***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 498 678** (51) ***A61B 5/087***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 498 688** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 498 692** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 498 706** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 498 720** (51) ***A61B 17/86***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 498 746** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 498 750** (51) ***A61K 8/97***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 498 780** (51) ***A61K 31/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 498 824** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 498 830** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 498 856** (51) ***A61M 16/16***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 873** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 498 876** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 898** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 498 919** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 498 920** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 498 921** (51) ***B06B 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 498 939** (51) ***B23B 51/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 970** (51) ***B29C 47/88***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 498 978** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 498 999** (51) ***B42D 25/324***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 499 018** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 499 040** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 499 044** (51) ***B64C 9/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 499 104** (51) ***C04B 111/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 499 115** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 499 142** (51) ***C07D 473/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 499 143** (51) ***C07D 473/34***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 146** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 499 165** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 499 172** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 499 245** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 499 250** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 499 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 499 266** (51) ***C13B 20/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 499 267** (51) ***C13B 20/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 499 274** (51) ***C23C 16/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 286** (51) ***D06F 31/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 499 309** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 499 310** (51) ***E04G 9/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 330** (51) ***E21B 43/117***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 19.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 499 341** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 499 349** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 499 353** (51) ***F03B 13/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 499 368** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 499 378** (51) ***F04D 25/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 382** (51) ***F16B 3/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 499 394** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 499 462** (51) ***G01D 4/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 499 492** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 495** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 499 508** (51) ***G01R 33/48***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 499 511** (51) ***G01S 3/50***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 595** (51) ***G06F 3/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 499 596** (51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 499 599** (51) ***G06K 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 499 650** (51) ***H01J 1/13***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 682** (51) ***H01L 41/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 692** (51) ***B01D 71/82***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 499 706** (51) ***H01R 13/523***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 499 721** (51) ***H02K 5/124***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 499 741** (51) ***H03K 5/159***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 499 745** (51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 499 759** (51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 499 831** (51) ***H04N 9/64***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 499 838** (51) ***H04R 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 499 843** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 499 859** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 499 861** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 499 874** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 499 898** (51) ***A01F 29/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 499 901** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 499 904** (51) ***A01G 25/09***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 499 917** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 499 925** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 499 931** (51) ***A45D 24/22***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 499 932** (51) ***B43K 19/16***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 499 948** (51) ***A47J 45/10***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 499 961** (51) ***A61B 3/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 499 966** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 499 968** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 15.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 499 971** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 30.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 499 978** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 499 984** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 499 997** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 500 006** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 13.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 500 008** (51) ***A61H 31/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 500 019** (51) ***A61K 31/4412***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 500 060** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 500 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IE 25.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 500 090** (51) ***B01J 21/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 500 102** (51) ***B03D 1/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 500 137** (51) ***B25B 5/08***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 500 141** (51) ***B25D 17/11***
(84) AT 06.01.2016
IE 23.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 148** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 500 149** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 500 173**
(84) AT 08.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 500 178**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 500 191**
(84) IE 15.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B60D 1/64***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 500 223**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 500 224**
(84) AT 09.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 500 231**
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 16.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B61F 5/24***
(84) DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 16.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 500 238**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 500 239**
(84) AT 14.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 500 243**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B62D 33/06***

(11) **2 500 249**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B62K 25/04***

(11) **2 500 266**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B64C 13/50***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 500 267**
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B64C 13/50***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 500 270**
(84) AT 26.08.2015
IE 17.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B64D 33/04***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 500 280**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65B 7/16***

(11) **2 500 290**
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) IE 06.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 06.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 500 294**
(84) IE 01.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65G 1/08***
(84) CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 01.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 500 296**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 500 297**
(84) AT 07.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 500 335**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07C 41/58***
(84) IE 14.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 500 361**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 500 373** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 500 378** (51) ***C08L 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 500 389** (51) ***B32B 5/02***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 500 394** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 500 408** (51) ***C12C 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 500 423** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 17.06.2015, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, LI 29.02.2016, MC 17.06.2015, SI 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, IT 17.06.2015, LU 26.02.2016, PT 19.10.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 500 426** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 05.08.2015, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 16.02.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 500 435** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 500 453** (51) ***D03D 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 500 466** (51) ***D21C 1/02***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 500 491** (51) ***E04H 1/12***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015, IE 16.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 500 496** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 500 507** (51) ***E06B 9/323***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 500 565** (51) ***F03G 7/06***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 500 566** (51) ***F04B 15/02***
(84) AT 05.08.2015, IE 14.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 500 575** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 500 596** (51) ***F16D 27/112***
(84) AT 03.02.2016, IE 01.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 500 611** (51) ***F16L 37/098***
(84) AT 24.02.2016, IE 12.03.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SM 24.02.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016

(11) **2 500 615** (51) ***F16L 55/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 500 643** (51) ***F23D 11/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 500 647** (51) ***F23K 3/00***
(84) AT 03.06.2015, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 500 685** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 09.12.2015, IE 16.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 500 703** (51) ***G01L 1/22***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 500 706** (51) ***G01M 7/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 500 715** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 05.08.2015, IE 12.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 500 743** (51) ***G01S 5/04***
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SM 24.02.2016, IE 13.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 500 747** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 500 754** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LI 31.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) IE 14.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 500 758** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 02.09.2015, IE 15.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 500 763** (51) ***G02F 1/09***
(84) AT 29.07.2015, IE 14.03.2016, CZ 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 500 787** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 500 792** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 12.08.2015, IE 19.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 500 793** (51) ***G05F 3/30***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 500 817** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 02.09.2015, IE 14.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 500 840** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 01.07.2015, IE 14.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 500 907** (51) ***G21C 13/024***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 500 922** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 500 924** (51) ***H01H 13/82***
(84) AT 22.07.2015, IE 23.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***
(84) AT 21.10.2015, IE 05.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 05.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 500 957** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 17.03.2016, IT 26.08.2015, LU 17.03.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 05.01.2016, IT 22.04.2015, LU 05.01.2016, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 500 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 16.03.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 500 982** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 500 990** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 500 991** (51) ***H01R 13/6581***
(84) AT 25.11.2015, IE 20.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 500 994** (51) ***H01R 12/59***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 501 006** (51) ***H02G 7/20***
(84) IE 20.01.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 20.01.2016
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015

MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 501 014** (51) ***H02J 3/38***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 501 024** (51) ***H02M 1/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 050** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 501 068** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 14.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 501 092** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 15.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 501 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 501 129** (51) ***H04N 7/15***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 501 175** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 501 205** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 501 266** (51) ***A47K 10/16***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 268** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 501 283** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 501 298** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 299** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 501 312** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 501 332** (51) ***A61F 2/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 501 336** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 501 346** (51) ***A61F 5/445***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 352** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 501 379** (51) ***A61K 31/397***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 501 387** (51) ***A61K 31/5513***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 501 393** (51) ***A61K 35/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 501 417** (51) ***A61L 12/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 501 428** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 501 436** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 501 437** (51) ***A61L 2/08***
(84) MC 13.04.2016

(11) **2 501 443** (51) ***A63B 53/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 501 475**
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 477**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B02C 19/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 501 504**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B22D 19/06***

(11) **2 501 546**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 501 550**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G03F 7/34***

(11) **2 501 552**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 501 553**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 501 563**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 573**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 575**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 582**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 501 594**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60T 8/88***

(11) **2 501 605**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B62D 55/084***

(11) **2 501 609**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B63H 21/30***

(11) **2 501 612**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B64D 9/00***

(11) **2 501 614**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 650**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C01B 33/04***

(11) **2 501 681**
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 219/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 501 682**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07D 231/16***

(11) **2 501 713**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07K 1/36***

(11) **2 501 718**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07K 14/195***

(11) **2 501 740**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 742**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 743**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 501 762**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C09D 5/34***

(11) **2 501 808**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 501 828**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 860**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***E01F 15/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 501 868**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E03D 3/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 501 869**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E03D 5/012***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 501 885** (51) ***E05F 15/635***

(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 501 909** (51) ***F01N 9/00***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 501 926** (51) ***F03B 13/18***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 501 936** (51) ***F04C 25/02***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 501 940** (51) ***F04D 29/60***

(84) CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 16.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 501 978** (51) ***F16L 33/28***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 501 994** (51) ***F23D 1/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 501 995** (51) ***F23K 5/00***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 501 997** (51) ***F24C 15/10***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 502 012** (51) ***F25D 17/04***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 502 019** (51) ***F41A 23/10***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 502 020** (51) ***F41G 1/44***

(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 502 029** (51) ***G01D 5/244***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 502 077** (51) ***G01N 33/574***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 502 080** (51) ***G01N 33/72***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 502 117** (51) ***G02B 27/00***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 502 128** (51) ***G06F 3/01***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 502 144** (51) ***G06F 9/44***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 502 176** (51) ***G06F 21/10***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 502 188** (51) ***G06K 19/077***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 502 220** (51) ***G09F 3/02***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 502 265** (51) ***H01L 21/677***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 502 279** (51) ***H01L 31/0256***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 502 289** (51) ***H01L 51/00***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 502 312** (51) ***H01R 4/30***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 502 332** (51) ***H02K 3/52***

(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 502 354** (51) ***H04B 3/54***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 502 365** (51) ***H04N 3/23***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 17.02.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 17.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 502 390** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 502 427** (51) ***H04R 19/04***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 502 440** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 502 448** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 502 462** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 502 466** (51) ***H05H 1/24***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 502 485** (51) ***A01F 15/04***
(84) AT 04.11.2015, IE 15.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 15.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 502 487** (51) ***A01G 9/00***
(84) BG 29.08.2013, CY 29.05.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 25.03.2016, GR 30.08.2013, HR 29.05.2013, IE 25.03.2016, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LU 25.03.2014, LV 29.05.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, RO 29.05.2013, RS 29.05.2013, SE 26.03.2016, SI 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013

(11) **2 502 498** (51) ***A23B 4/28***
(84) BE 31.03.2016, IE 14.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 14.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 502 538** (51) ***A47L 9/14***
(84) CH 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 22.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 502 541** (51) ***A47L 15/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 31.08.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 502 546** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 17.03.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 17.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 502 562** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 15.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.03.2016, LT 02.09.2015, LU 15.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 502 576** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 502 579** (51) ***A61B 17/14***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 07.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 07.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 07.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 07.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 502 589** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 23.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015

RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 502 623** (51) ***A61K 31/28***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 502 672** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 20.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 502 685** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 08.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 718** (51) ***B26F 1/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 502 719** (51) ***B27C 5/10***
(84) AT 30.09.2015
IE 20.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 502 753** (51) ***B41N 10/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 26.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 502 760** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 502 761** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 502 762** (51) ***B60D 1/52***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 21.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 502 768** (51) ***B60J 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 502 777** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 22.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 789** (51) ***H04L 12/417***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 502 790** (51) ***B60R 19/18***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 502 818** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 502 828** (51) ***B64D 47/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 24.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.03.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 502 842** (51) ***B65D 19/31***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 502 862** (51) ***B65H 39/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 502 865** (51) ***B65H 63/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 502 870** (51) ***B66B 13/22***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 502 883** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 502 895** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 502 899**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07C 67/333***
(84) IE 14.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 502 937**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 502 970**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 502 977**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C11B 1/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IE 22.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 503 021**
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C23C 14/54***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 503 023**
(84) AT 24.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C23C 16/511***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 503 024**
(84) AT 13.01.2016
IE 20.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C23C 16/54***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 503 028**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C23F 1/08***

(11) **2 503 058**
(84) AT 22.07.2015
IE 21.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E01B 11/02***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 503 059**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E01B 29/00***

(11) **2 503 069**
(84) AT 14.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 503 074**
(84) AT 03.06.2015
IE 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GB 10.01.2016
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E04G 1/20***
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 503 083**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E05D 5/12***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 503 086**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E05F 15/49***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 503 090**
(84) AT 16.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 091**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E06B 9/74***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 503 092**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E21B 3/04***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 503 098**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 503 110**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01K 3/18***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 503 111**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01K 3/18***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016

LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 503 113** (51) ***F01K 13/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 503 135** (51) ***F02K 9/12***
(84) AT 16.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 23.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 503 189** (51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 503 199** (51) ***F16J 13/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 503 207** (51) ***F16L 37/12***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 503 214** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 503 265** (51) ***F25B 23/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 23.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 503 288** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 16.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
IE 22.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 503 333** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 503 367** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 503 417** (51) ***G04G 17/02***
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 503 479** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 21.03.2016
IT 05.08.2015
LU 21.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 503 507**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 503 508**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 503 529**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G08G 1/015***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 503 537**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 503 546**
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***G10L 19/24***
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 503 547**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G10L 19/24***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 503 580**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01H 36/00***

(11) **2 503 597**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 29/786***

(11) **2 503 605**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 503 634**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 503 636**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01Q 1/48***

(11) **2 503 673**
(84) AT 07.10.2015
IE 21.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H02K 3/28***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 503 683**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02P 5/46***
(84) BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 23.03.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 503 712**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04B 10/291***

(11) **2 503 720**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 503 723**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 503 755**
(84) AT 17.06.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 503 802**
(84) AT 25.11.2015
IE 08.03.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 08.03.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 503 803**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 503 829**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 503 837**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 503 841**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H05B 3/00***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 503 842**
(84) AT 25.11.2015
IE 14.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H05B 3/22***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 503 843**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 503 845**
(84) AT 29.07.2015
IE 06.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016

LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 503 846** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 06.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 503 850** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 503 891** (51) ***A01N 43/54***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 503 918** (51) ***A47B 9/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 503 919** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 503 953** (51) ***A61C 8/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 503 992** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 504 049** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 504 098** (51) ***B01J 37/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 504 120** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 504 136** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 504 185** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 504 204** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 504 215** (51) ***B61B 12/02***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 504 222** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 504 223** (51) ***B62H 5/14***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 15.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 15.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 504 244** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 504 274** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 504 295** (51) ***B28B 1/52***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 504 298** (51) ***C07B 63/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 504 374** (51) ***C08G 59/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 504 388** (51) ***C08K 5/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 504 426** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 504 429** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 504 439** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 504 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 504 450** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 504 487** (51) ***D21H 11/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 504 578** (51) ***F04C 2/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 504 600** (51) ***F16D 65/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 504 612** (51) ***F16L 15/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 504 621** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 26.08.2015, IE 04.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015

ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 504 622** (51) ***F23G 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 504 667** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 504 677** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 504 691** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 504 745** (51) ***G10L 15/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 504 797** (51) ***G06M 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 504 825** (51) ***G08B 21/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 831** (51) ***G10K 11/165***
(84) BE 31.01.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 27.01.2016
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 27.01.2016
CH 31.01.2016
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 504 842** (51) ***G21B 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 504 845** (51) ***H01B 5/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 504 849** (51) ***H01H 31/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 504 858** (51) ***H01L 29/808***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 867** (51) ***H01L 31/055***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 906** (51) ***H02K 5/10***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 504 911** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 504 912** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 504 920** (51) ***G01L 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 504 941** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 504 943** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 957** (51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 504 962** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 504 982** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 504 983** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 504 998** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 505 012** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 505 013** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 505 037** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 505 092** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 505 101** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 505 120** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 28.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 505 142** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 505 144** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 148** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 26.08.2015
IE 20.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 505 153**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 505 161**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 90/57***

(11) **2 505 173**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 505 178**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 505 192**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 9/06***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 203**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 36/47***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 505 207**
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
IE 10.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 505 259**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B01F 13/10***

(11) **2 505 286**
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
(51) ***B23B 31/12***
(84) IE 29.03.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 505 293**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B23H 7/18***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 294**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B23K 9/073***

(11) **2 505 296**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) IE 19.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 297**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B23K 26/36***

(11) **2 505 312**
(84) AT 18.11.2015
IE 13.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B24D 3/18***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 505 315**
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 505 318**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***B25G 3/26***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 505 322**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 505 330**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B29C 45/14***

(11) **2 505 336**
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B29C 49/58***
(84) IE 27.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 505 350**
(84) CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 30.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 505 355**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B41F 13/60***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 505 363**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 30.03.2016
IT 29.07.2015
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 505 375**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016

NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 388** (51) ***B60C 9/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 505 406** (51) ***B60K 1/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***
(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 01.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***
(84) AT 25.11.2015
IE 12.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 505 423** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 505 427** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 505 428** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 505 431** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 505 435** (51) ***B60R 21/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 505 442** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 505 447** (51) ***B60W 30/18***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 505 459** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 462** (51) ***B62D 55/084***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 505 463** (51) ***B62H 3/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 469** (51) ***B62K 19/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 505 473** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 505 478** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 479** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 486** (51) ***B63B 27/14***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 493** (51) ***B64C 9/22***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***
(84) AT 09.12.2015
IE 16.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 500** (51) ***B64C 27/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 505 508** (51) ***B65D 6/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 505 528** (51) ***B65G 47/31***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) IE 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 505 543** (51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.12.2015

EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 505 547** (51) ***B67D 7/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 505 565** (51) ***C03B 29/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 505 585** (51) ***C07D 265/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 505 596** (51) ***C08F 292/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 617** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 505 642** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 505 645** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT 23.12.2015
IE 08.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 08.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 505 705** (51) ***D04B 35/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 505 710** (51) ***D06P 1/44***
(84) AT 08.07.2015
IE 28.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 505 714** (51) ***E01D 19/14***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
IE 21.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 21.03.2016
MC 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 505 719** (51) ***E02D 31/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) BE 31.03.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 21.03.2016
IT 29.04.2015
LU 21.03.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 02.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 02.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 26.08.2015
IE 14.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 505 804** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 15.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 505 814** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 505 816** (51) ***F02F 3/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 505 821** (51) ***F03B 13/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 505 822**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 31.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 826**
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 505 830**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 505 835**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F04B 3/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 505 839**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F04B 39/06***

(11) **2 505 855**
(84) AT 04.11.2015
IE 11.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 857**
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16B 37/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 505 858**
(84) AT 04.11.2015
IE 30.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 859**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F16C 19/10***
(84) IE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 31.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 505 872**
(84) AT 24.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 505 876**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) IE 14.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 505 880**
(84) BE 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 505 892**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***F16L 9/06***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 505 893**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16L 9/08***
(84) LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 897**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F16L 33/207***

(11) **2 505 906**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) IE 30.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 505 913**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 505 927**
(84) IE 25.02.2016
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 505 931**
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F24H 1/12***
(84) CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 505 933**
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***E04B 7/18***
(84) IE 01.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 505 962**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 28.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 28.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 506 027** (51) ***G01S 3/786***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 01.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 01.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 506 033** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 506 069** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 506 096** (51) ***G05B 15/02***
(84) IE 09.03.2016 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 09.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 506 097** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 506 098** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 506 108** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LU 02.04.2016
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 506 115** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 506 156** (51) ***G06F 17/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 506 182** (51) ***G06F 21/79***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 506 216** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.03.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 506 223** (51) ***G07D 5/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 506 250** (51) ***G09G 5/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 506 279** (51) ***H01H 27/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 506 281** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 26.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 506 284** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 29.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 506 337** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 28.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.03.2016
LT 23.09.2015 LU 28.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 506 368** (51) ***H01R 13/436***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 06.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 506 370** (51) ***H01S 5/02***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015

FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 30.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 506 380** (51) ***H02J 3/14***

(84) AT 08.07.2015
IE 05.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 506 384** (51) ***H02J 3/16***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 506 390** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 16.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 506 412** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 21.10.2015
IE 27.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 506 413** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 506 435** (51) ***H03K 17/725***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 506 437** (51) ***H03K 21/38***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 506 441** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 30.03.2016
IE 30.03.2016
CH 31.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 445** (51) ***H04B 3/54***

(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 506 451** (51) ***H04B 7/04***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 506 457** (51) ***H04B 10/60***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 494** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 506 522** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 506 533** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 30.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 506 541** (51) ***H04M 1/60***

(84) AT 13.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 506 557** (51) ***H04N 1/50***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 506 595** (51) ***H04N 21/84***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 506 602** (51) ***H04R 25/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 506 632** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 506 633** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 506 636** (51) ***H04W 48/16***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 506 642** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 506 660** (51) ***H05B 3/50***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 506 662** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 506 664** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 506 672** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 23.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 506 673** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 506 674** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 506 721** (51) ***A23K 50/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 506 735** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 506 744** (51) ***A47J 31/40***
(84) LI 18.09.2013
CH 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GB 29.11.2015
HR 18.09.2013
IE 29.11.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
NO 30.11.2015
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
HU 29.11.2010
IS 18.01.2014
LU 29.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
PL 18.09.2013
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 506 763** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 506 768** (51) ***A61B 5/1495***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 506 817** (51) ***A61F 13/496***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 506 834** (51) ***A61K 9/107***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 506 848** (51) ***A61K 36/06***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 506 864** (51) ***A61K 38/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 506 920** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 506 922** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 506 926** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 506 990** (51) ***B08B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 507 000** (51) ***B23B 5/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 507 028** (51) ***B29C 45/42***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 507 059** (51) ***B41J 3/60***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 507 084** (51) ***B60J 10/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 090** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 507 092** (51) ***B60P 7/13***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 507 101** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 130** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 507 136** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 507 192** (51) ***C04B 35/581***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 507 258** (51) ***C07K 14/195***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 259** (51) ***C07K 14/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 507 263** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 507 265** (51) ***C07K 16/40***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 267** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 507 281** (51) ***C08G 18/38***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 507 330** (51) ***C09D 11/326***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 507 337** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 507 346** (51) ***C10J 3/26***
(84) IE 14.02.2016
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 507 368** (51) ***C12N 9/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 507 376** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 507 390** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 391** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 507 426** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 507 450** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 454** (51) ***E05D 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 515** (51) ***F03G 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 507 520** (51) ***F16B 5/06***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 522** (51) ***F16C 19/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 507 530** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 507 588** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 507 612** (51) ***G01N 3/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 507 736** (51) ***G06F 21/57***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 745** (51) ***H04N 1/21***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 507 778** (51) ***G08C 17/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 822** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 507 871** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 507 882** (51) ***H02G 15/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 507 947** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 508 008** (51) ***H04R 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 069** (51) ***F24H 3/04***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***
(84) LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 30.04.2016, LV 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 30.04.2016, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 508 153** (51) ***A61F 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 508 182** (51) ***A61K 31/4965***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 508 208** (51) ***A61L 9/14***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 508 224** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 508 225** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 232** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 508 239** (51) ***B01D 29/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***
(84) LU 04.04.2016, CZ 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) CH 30.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LI 30.04.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 508 287** (51) ***B23D 61/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) IE 15.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***
(84) AT 24.02.2016, IE 01.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 508 308** (51) ***B25J 19/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) IE 28.03.2016, CZ 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 508 309** (51) ***B26B 21/52***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 508 346** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 508 349** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) IE 28.03.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 508 367** (51) ***B60D 1/14***
(84) AT 01.07.2015, IE 29.03.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 508 373** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 07.04.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 22.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 508 397** (51) ***B60S 9/205***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 399** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 508 409** (51) ***B62D 1/181***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***
(84) AT 23.09.2015
IE 26.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 508 429** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 433** (51) ***B65B 35/54***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 440** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 508 446** (51) ***B65D 83/38***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 508 461** (51) ***B66C 1/12***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 508 484** (51) ***C02F 1/68***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 504** (51) ***C07C 67/30***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 508 509** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 508 533** (51) ***C07K 1/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 508 538** (51) ***C08B 11/155***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 557** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 508 570** (51) ***H01G 9/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 508 583** (51) ***C09J 151/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 508 599** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 508 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 07.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 508 688** (51) ***E04D 5/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 29.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 508 719** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 508 727** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 508 741** (51) ***F02M 21/02***

(84) AT 05.08.2015
IE 29.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 508 750** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 17.06.2015
CH 30.04.2016
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
LI 30.04.2016
CZ 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 04.04.2016
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 508 754** (51) ***F03D 15/00***

(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 780** (51) ***F16J 15/40***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 508 799** (51) ***F22B 1/02***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 508 805** (51) ***F24C 15/16***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 508 821** (51) ***F25B 49/02***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 827** (51) ***F27B 3/20***

(84) IE 29.03.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 29.03.2016
NO 01.10.2015
SE 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RS 01.07.2015

(11) **2 508 828** (51) ***F27B 9/10***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IE 09.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 508 841** (51) ***G01B 9/02***

(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 508 847** (51) ***G08G 9/00***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) IE 30.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***

(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 508 873** (51) ***G01N 25/18***

(84) BE 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 508 882** (51) ***G01N 33/15***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 508 903** (51) ***G01R 31/305***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 508 923** (51) ***G02B 6/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 508 934** (51) ***G02B 27/09***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 508 938** (51) ***G09F 13/04***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 508 951** (51) ***G03H 1/08***

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 508 957** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 24.02.2016
IE 28.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 982** (51) ***G06F 9/30***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 508 991** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 995** (51) ***G06F 11/32***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 508 996** (51) ***G06F 11/32***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 509 028** (51) ***G06K 9/32***

(84) BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 04.04.2016
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 509 032** (51) ***G06K 19/067***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 509 052** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 509 059** (51) ***B60K 35/00***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 509 086** (51) ***H01H 3/12***

(84) DK 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 509 087** (51) ***H01H 3/12***

(84) DK 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 509 091** (51) ***H01H 73/02***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 092** (51) ***H01H 83/22***

(84) AT 05.08.2015
IE 30.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 509 116** (51) ***H01L 31/048***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 121** (51) ***H01L 33/42***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 509 152** (51) ***H01P 1/205***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 509 156** (51) ***H01Q 1/36***

(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 509 159** (51) ***H01R 4/24***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 509 171** (51) ***H01R 24/54***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 509 172** (51) ***H01R 43/00***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 176** (51) ***H02G 3/04***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 08.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 509 179** (51) ***H02H 7/08***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 509 198** (51) ***H02K 21/46***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 509 201** (51) ***H02M 3/156***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 211** (51) ***H02P 23/03***

(84) AT 18.11.2015
IE 27.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016

LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 509 252** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 509 262** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.02.2016
IE 29.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 509 263** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 509 298** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 509 315** (51) ***H04N 19/172***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 509 332** (51) ***H04N 17/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 509 336** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 509 346** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 509 350** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 353** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.05.2015
IE 21.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 21.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 509 357** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 509 367** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 08.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 411** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 423** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 509 436** (51) ***A23K 10/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 509 489** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 509 518** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 509 550** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 509 553** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 509 563** (51) ***A61K 8/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 589** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 509 608** (51) ***A61K 33/24***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 611** (51) ***A61K 36/05***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 637** (51) ***A61K 51/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 509 647** (51) ***A61M 25/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 509 668** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 509 699**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 775**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 802**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60C 9/20***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 509 828**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0132***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 509 852**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B62D 55/24***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 509 856**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B63H 25/30***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 862**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64C 23/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 509 869**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B64D 13/00***

(11) **2 509 893**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65G 25/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 509 911**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B67C 3/30***

(11) **2 509 933**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07B 57/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 951**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 213/70***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 953**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 215/46***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 509 979**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 509 999**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 510 016**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C08B 37/00***

(11) **2 510 114**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 510 146**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***D06H 5/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 510 152**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 510 164**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E03C 1/266***

(11) **2 510 177**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E05G 1/14***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 510 191**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E21D 11/05***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 194**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F01D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 510 195**
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F01D 25/26***
(84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 198**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F01K 13/00***

(11) **2 510 228**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 510 240**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F04D 29/02***

(11) **2 510 261**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16H 61/4035***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 295** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 510 314** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 510 391** (51) ***G02B 6/122***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 510 405** (51) ***C22C 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 444** (51) ***G06F 12/10***
(84) AT 08.07.2015
IE 08.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 510 478** (51) ***G06K 9/62***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 510 568** (51) ***H01M 10/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 510 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 510 589** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 510 597** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 510 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 510 747** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 510 770** (51) ***A01C 11/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 510 775** (51) ***A01D 43/073***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 510 777** (51) ***A01F 12/44***
(84) IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 510 794** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 510 805** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 510 813** (51) ***A23L 1/317***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 510 816** (51) ***A41D 13/005***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 510 821** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 510 827** (51) ***A45D 20/12***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 510 860** (51) ***A47L 9/20***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015

PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 510 866** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 510 870** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 510 886** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 510 887** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IE 24.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 894** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 510 897** (51) ***A61C 5/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 510 904** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LU 06.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 510 925** (51) ***A61K 31/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 510 935** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 510 936** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 510 943** (51) ***A61K 38/39***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 510 951** (51) ***A61K 51/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 510 979** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 511 021** (51) ***B21D 13/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 033** (51) ***B23B 45/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 511 042** (51) ***B23K 31/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 511 048** (51) ***B25B 15/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IE 02.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 511 064** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 511 109** (51) ***B60D 1/06***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 511 123** (51) ***B60L 3/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 511 145** (51) ***B60T 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 511 149** (51) ***B60W 40/12***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 511 166** (51) ***B62M 9/123***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 511 184** (51) ***B65B 31/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 10.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 194** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 511 195** (51) ***B65D 83/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 198** (51) ***B65G 1/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 215** (51) ***B65H 63/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 07.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 511 228** (51) ***B67D 7/64***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 241** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 16.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 16.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 511 243** (51) ***C02F 1/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 511 254** (51) ***C07C 15/38***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 268** (51) ***C07D 265/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 511 277** (51) ***C07D 487/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 511 288** (51) ***C07K 1/22***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 511 310** (51) ***C08F 214/06***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 511 321** (51) ***C08G 64/18***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 338** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 346** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 511 348** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 511 370** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 511 396** (51) ***C23C 14/22***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 398** (51) ***C23F 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 511 406** (51) ***D04C 1/12***
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 12.04.2016
BE 21.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.04.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 511 409** (51) ***D04H 3/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 511 449** (51) ***E04G 25/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 511 459** (51) ***E05B 81/06***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 15.04.2016
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 511 465** (51) ***E06B 1/70***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 511 487** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 511 492** (51) ***F01N 3/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 511 507** (51) ***F02G 1/055***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 511 511** (51) ***F02M 35/112***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 532** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LU 15.04.2016 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 511 553** (51) ***F16D 1/068***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 19.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 19.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 511 568** (51) ***F16H 1/32***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 511 575** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 511 583** (51) ***F16L 37/084***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 511 585** (51) ***F16L 55/115***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 10.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 511 610** (51) ***F23L 15/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 11.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.04.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 511 614** (51) ***F24C 14/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 511 615** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 02.04.2016
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 511 616** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 511 642** (51) ***F28D 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 511 660** (51) ***G01C 19/5776***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 511 665** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 27.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 511 708** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 511 716** (51) ***G01D 4/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 511 824** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
MC 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 826** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 511 854** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 511 873** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 511 877** (51) ***G06T 15/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 511 898** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 511 910** (51) ***G21C 17/01***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 511 912** (51) ***G21K 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 511 915** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 511 918** (51) ***H01F 7/18***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 21.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 21.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 511 934** (51) ***H01J 37/05***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 939** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 511 959** (51) ***H02S 40/34***
(84) AT 18.11.2015
IE 30.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 983** (51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 511 984** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***
(84) AT 13.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 991** (51) ***H01R 13/635***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 511 994** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 511 998** (51) ***H02H 3/16***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 13.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 512 004** (51) ***H02J 9/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 07.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 15.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 512 044** (51) ***H03G 3/20***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 512 069** (51) ***H04L 12/40***
(84) IE 08.03.2016
EE 15.07.2015
(84) DK 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.03.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 512 109** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 18.11.2015
IE 26.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 512 124** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 512 158** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 512 160** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 164** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 512 165** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 512 169**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 512 189**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 15.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 512 190**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 512 269**
(51) ***A23L 2/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 512 303**
(51) ***A47J 31/40***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 512 319**
(51) ***A61B 1/018***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 512 323**
(51) ***A61B 3/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 324**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 512 325**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 512 342**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 512 343**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 357**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 512 368**
(51) ***A61F 2/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 380**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 512 383**
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 512 396**
(51) ***A61H 31/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 512 402**
(51) ***A61C 17/00***
(84) BE 31.12.2015
DK 31.12.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 14.12.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 14.12.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 01.01.2016
RO 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 512 439**
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 512 448**
(51) ***A61K 9/107***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 512 458**
(51) ***A61K 9/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 512 468**
(51) ***A61K 31/395***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 512 469**
(51) ***A61K 31/404***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 495**
(51) ***A61K 36/28***
(84) AT 09.09.2015
IE 06.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 512 513**
(51) ***A61K 41/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 512 566**
(51) ***A61M 15/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 512 571**
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 512 576**
(51) ***A61M 25/098***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 512 596**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 512 635**
(51) ***B01D 53/22***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 668**
(51) ***B01J 29/76***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 673** (51) ***C07F 15/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 512 699** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 512 721** (51) ***B23K 11/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 512 724** (51) ***B23K 26/24***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 512 759** (51) ***B26B 19/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 512 782** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 512 792** (51) ***B31B 1/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 512 817** (51) ***B41N 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 512 822** (51) ***B42D 15/00***
(84) LI 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
SK 24.06.2015
(84) CH 24.06.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 13.12.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 512 845** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 887** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 512 904** (51) ***B62D 35/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 512 926** (51) ***B64D 15/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 512 928** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 512 932** (51) ***B65C 3/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 512 965** (51) ***B65H 35/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 983** (51) ***C01B 7/075***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 512 985** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 512 990** (51) ***C01D 15/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 513 025** (51) ***C07C 45/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 513 040** (51) ***C07C 215/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 513 054** (51) ***C07D 209/32***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 513 083** (51) ***C07D 333/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 513 130** (51) ***C07H 17/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 132** (51) ***C07J 1/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 513 148** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 513 149** (51) ***C08B 15/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 513 181** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 513 188** (51) ***C08G 63/12***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 513 191** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 513 208** (51) ***C08J 7/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 218** (51) ***C08K 5/523***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 513 231** (51) ***C09C 3/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 513 236** (51) ***C09D 11/10***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 513 258** (51) ***C10G 17/09***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 513 295** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 513 297** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 513 314** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 513 323** (51) ***C12P 17/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 513 324** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 513 336** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 364** (51) ***D04C 5/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 513 368** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 513 401** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 513 443** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 513 483** (51) ***F04D 5/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 488** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 513 490** (51) ***F15B 11/028***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 513 496** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 513 501** (51) ***F16C 19/52***
(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 01.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 513 504** (51) ***F16C 27/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 513 528** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 513 532** (51) ***F16K 41/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 513 554** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 513 560** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 513 561** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 513 563** (51) ***F23R 3/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 513 607** (51) ***G01D 4/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 513 630** (51) ***G01N 21/27***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 649** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 513 696** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 513 698** (51) ***G02B 23/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 513 700** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 513 712** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 513 720** (51) ***B23K 26/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 513 732** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 20.05.2015
IE 07.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 07.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015

RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 513 792**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 513 903**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 513 918**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01F 1/24***

(11) **2 513 939**
(84) AT 16.12.2015
IE 08.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01H 47/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 513 941**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 513 945**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 961**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 21/68***

(11) **2 513 968**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 513 972**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01L 29/775***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 002**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 055**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02G 5/06***

(11) **2 514 056**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 514 066**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01M 2/38***

(11) **2 514 097**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H03K 5/156***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 514 109**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04B 3/32***

(11) **2 514 113**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 514 115**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 514 135**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 137**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 514 150**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04L 12/775***

(11) **2 514 151**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04L 12/775***

(11) **2 514 152**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04L 12/775***

(11) **2 514 161**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 514 177**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 514 200**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 514 251**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 514 293**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 514 294**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 514 302**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 514 309**
(84) BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 30.04.2016
(51) ***A01N 35/02***
(84) CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015

LU 21.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 514 331** (51) ***A43B 13/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 514 339** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 514 345** (51) ***A47H 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 514 371** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 514 383** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 514 386** (51) ***A61C 1/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 514 411** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 514 422** (51) ***A61K 31/496***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 03.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 03.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 514 462** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 514 480** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 514 509** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 534** (51) ***B21B 1/36***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 514 539** (51) ***B22C 5/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 514 542** (51) ***B22F 9/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 514 546** (51) ***B23F 1/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 548** (51) ***B23K 11/14***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 554** (51) ***B23K 26/073***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 514 556**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B23Q 35/28***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 514 560**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B24B 45/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 514 569**
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B25D 17/06***
(84) IE 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 29.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 514 573**
(84) AT 05.08.2015
IE 24.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B25J 17/02***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 514 575**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B27M 1/00***

(11) **2 514 577**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B29C 33/20***

(11) **2 514 629**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60M 1/26***

(11) **2 514 636**
(84) AT 07.10.2015
IE 21.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 514 639**
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 514 645**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60T 1/10***

(11) **2 514 657**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B62D 55/084***

(11) **2 514 658**
(84) BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 514 664**
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B63B 15/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 514 686**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B65D 77/22***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 514 689**
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B65F 1/10***
(84) IE 09.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 514 695**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65G 47/64***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 514 697**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B65H 23/182***

(11) **2 514 700**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B66B 1/06***

(11) **2 514 712**
(84) AT 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 02.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 514 720**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C01G 9/03***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 748**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C07D 405/12***

(11) **2 514 783**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08G 77/452***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 514 798**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C09K 11/06***

(11) **2 514 829**
(84) AT 02.03.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01N 33/66***
(84) BE 02.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 833**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 514 834**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 514 837** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 514 853** (51) ***C23C 22/52***
(84) CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 514 868** (51) ***D21H 17/67***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 514 871** (51) ***E01C 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 514 872** (51) ***B60W 10/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 30.04.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 514 877** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 514 878** (51) ***E02B 17/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 514 905** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 514 909** (51) ***E06B 7/086***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 514 918** (51) ***E21C 35/19***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 12.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 514 942** (51) ***F01P 11/10***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 514 969** (51) ***F03D 80/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 514 978** (51) ***F15B 21/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 514 979** (51) ***F16B 13/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 514 980** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 514 982** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 001** (51) ***F16H 25/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 515 005** (51) ***F16H 61/662***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 010** (51) ***F16J 1/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 515 013** (51) ***F16J 15/34***
(84) IE 14.02.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 14.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 515 025** (51) ***F17C 5/02***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 515 031** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 515 068** (51) ***F42B 12/38***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 27.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 515 069** (51) ***G01B 5/28***
(84) AT 16.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 515 074** (51) ***G01C 1/00***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 515 084** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 515 086** (51) ***G01D 5/20***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 515 112** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 515 123** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 515 140** (51) ***G01S 3/808***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 515 158** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 515 177** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 515 222** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 515 241** (51) ***G06F 13/40***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 515 282** (51) ***G08B 5/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 515 283** (51) ***G08B 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) IE 11.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 515 305** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 515 315** (51) ***H01H 13/79***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 515 319** (51) ***H01J 35/16***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 515 328** (51) ***H01L 27/07***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 515 336** (51) ***H01L 29/78***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 361** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 515 369** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 515 380**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01R 9/22***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 515 381**
(84) LU 18.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01R 11/28***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 515 401**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 515 428**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 515 435**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 515 445**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04B 1/04***

(11) **2 515 453**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 515 465**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 515 466**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 515 467**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 515 478**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 515 484**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 515 499**
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 515 504**
(84) AT 28.10.2015
IE 12.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 515 516**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 515 544**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 515 553**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 515 556**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 515 567**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 515 591**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 515 603**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 515 613**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 515 618** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 30.04.2016 LT 09.09.2015
LU 18.04.2016 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 515 621** (51) ***H05H 13/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 515 672** (51) ***A23J 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 515 674** (51) ***C11B 1/02***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 515 694** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 515 707** (51) ***A46B 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 515 732** (51) ***A47L 5/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 515 742** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 515 745** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 515 748** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 515 755** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 515 765** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 515 779** (51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 515 799** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 515 820** (51) ***A61G 5/10***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 515 821** (51) ***A61G 11/00***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 515 829** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 515 852** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 877** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 515 916** (51) ***A61K 31/7105***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 515 933** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 515 979** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 515 988** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 516 031** (51) ***B01D 3/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 050** (51) ***B01J 8/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 516 059** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 516 084** (51) ***B21G 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 516 090** (51) ***B23D 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 516 095** (51) ***B23K 9/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 516 102** (51) ***B23K 26/36***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 516 107** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 516 111** (51) ***B24B 9/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 516 123** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 135** (51) ***B29C 63/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 139** (51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 516 141** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 516 145** (51) ***B29D 30/16***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 516 147** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 28.10.2015
IE 05.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 516 160** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 193** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 516 220** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 516 222** (51) ***B60T 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 516 250** (51) ***B63B 21/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 257** (51) ***B64C 3/50***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 516 270** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 516 289** (51) ***B65D 75/32***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 516 319** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 516 340** (51) ***C03C 3/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 342** (51) ***C03C 10/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 516 373** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 516 397** (51) ***C07D 213/73***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 516 413** (51) ***C07D 319/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 516 421** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 516 479** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 516 503** (51) ***C08G 64/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 516 525** (51) ***C08J 9/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 516 567** (51) ***C09D 173/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 516 569** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 585** (51) ***C09K 11/59***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 516 586** (51) ***C09K 11/59***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 516 620** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 516 637** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 516 666** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 516 668** (51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 516 687** (51) ***C22C 21/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 516 701** (51) ***C30B 25/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 516 711** (51) ***D04H 1/42***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 516 718** (51) ***D06F 33/02***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 516 764** (51) ***E04B 9/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 516 819** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 516 827** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 516 895** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 516 899** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 516 929** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 516 932** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 516 947** (51) ***F26B 3/16***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 516 949** (51) ***F26B 15/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 516 965** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 516 974** (51) ***G01F 23/26***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 517 039** (51) ***G01S 3/784***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 517 041** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 517 045** (51) ***G01S 13/78***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 517 061** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 517 078** (51) ***G05B 19/416***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 517 200** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LU 11.01.2016, MC 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, IE 11.01.2016, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015

PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 517 269** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 517 289** (51) ***H01M 4/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 517 315** (51) ***B23K 20/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 517 345** (51) ***H02M 3/22***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 517 346** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 517 352** (51) ***H03B 9/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 517 353** (51) ***H03F 1/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 359** (51) ***H03L 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 517 378** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 517 390** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 414** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 517 445** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 517 458** (51) ***H04N 5/235***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 517 463** (51) ***H04N 21/426***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016

(11) **2 517 474** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 493** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 517 531** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 517 546** (51) ***A01D 34/66***
(84) CH 30.04.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **2 517 547** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 566** (51) ***A23F 5/14***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 517 572** (51) ***A23L 7/113***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 517 584**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A24D 3/06***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 594**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A44B 19/30***

(11) **2 517 597**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A44B 19/56***

(11) **2 517 609**
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A47G 33/08***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 02.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 615**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 517 623**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

(11) **2 517 627**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 517 633**
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 638**
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 517 668**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61C 17/22***

(11) **2 517 671**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 517 673**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 517 674**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 517 675**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 517 692**
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 06.05.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 517 718**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***A61P 37/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 719**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
LU 14.05.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 722**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 732**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 51/04***

(11) **2 517 741**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 517 742**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 517 761**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A63C 9/084***
(84) IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 769**
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
(51) ***B01D 33/23***
(84) BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 517 773** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 517 811** (51) ***B23B 31/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 517 817** (51) ***B23H 7/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 29.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 820** (51) ***B23K 37/04***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 517 825** (51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) AT 04.11.2015
IE 01.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 04.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 20.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 517 863** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 517 872** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 517 876** (51) ***B32B 15/08***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 517 884** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
IE 30.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 517 915** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 517 928** (51) ***B60N 2/70***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 517 931** (51) ***B60R 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 517 935** (51) ***B60R 25/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 936** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 517 940** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 517 951** (51) ***B62D 43/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 517 958** (51) ***B64D 39/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015, LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 517 984** (51) ***B65G 5/00***
(84) LU 23.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 517 991** (51) ***B65H 7/10***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 517 996** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 518 009** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 518 026** (51) ***C02F 11/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 518 028** (51) ***C03C 3/21***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 518 029** (51) ***C03B 33/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 518 044** (51) ***C07C 209/62***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 518 066** (51) ***C07D 401/04***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 518 077** (51) ***C07H 15/252***
(84) CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, IE 20.03.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, SM 06.01.2016, EE 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.01.2016, MC 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 518 080** (51) ***A01N 63/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016, IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 518 112** (51) ***C08G 63/199***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 518 113** (51) ***C08L 71/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 518 118** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 518 134** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 16.12.2015, IE 21.02.2016, CZ 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 518 156** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 518 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 518 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 30.04.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 518 188** (51) ***C25D 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 518 200** (51) ***D05B 29/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 518 213** (51) ***E01F 9/03***
(84) IE 30.03.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 30.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 518 239** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 30.04.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016, LU 28.04.2016, CH 30.04.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 518 255** (51) ***E21B 4/14***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 518 293** (51) ***F02C 3/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 518 297** (51) ***F02D 41/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, IE 28.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016

ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 518 309** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 518 315** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 13.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 13.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 518 324** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 518 330** (51) ***F15B 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 518 371** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 518 395** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 518 398** (51) ***F21V 14/02***
(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 518 441** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 518 453** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 518 465** (51) ***G01M 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 518 475** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 518 499** (51) ***G01N 33/497***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 09.03.2016
IT 10.06.2015
LU 09.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 518 503** (51) ***G01N 33/552***
(84) LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 518 524** (51) ***G01S 1/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 518 536** (51) ***G02B 5/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 518 558** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 518 577** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 518 579** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 21.03.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
IE 21.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 518 682** (51) ***G06Q 50/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 518 719** (51) ***G09G 5/10***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 518 738** (51) ***H01F 1/24***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, IE 26.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 518 752** (51) ***H01H 71/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 518 762** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 518 763** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) LU 25.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 518 770** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 09.12.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) LU 26.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 518 783** (51) ***H01L 33/32***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 518 796** (51) ***H01M 4/13***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 518 799** (51) ***C01B 33/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 518 810** (51) ***H01M 8/04082***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 30.04.2016, LU 25.04.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 518 815** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 518 818** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 518 833** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 518 842** (51) ***H02B 11/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 518 843** (51) ***H02B 13/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 518 873** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 30.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 518 901** (51) ***H04B 1/04***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 518 903** (51) ***H04B 1/50***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 518 929** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.11.2015, CH 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 30.04.2016, LU 24.04.2016, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 518 996** (51) ***H04N 1/195***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 518 999** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 519 012** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015
(84) LU 20.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015

GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 519 047** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 519 086** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 519 097** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 139** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 170** (51) ***A61B 17/3205***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 178** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 181** (51) ***A61B 50/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 519 202** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 519 204** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 519 215** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 519 252** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 519 267** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 519 274** (51) ***H01M 10/44***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 519 288** (51) ***A61M 5/168***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 519 317** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 519 319** (51) ***A61N 1/39***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 519 327** (51) ***A62B 7/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 519 347** (51) ***B01J 21/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 397** (51) ***B29C 41/26***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 436** (51) ***B62K 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 444** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 519 446** (51) ***B65D 5/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 519 451** (51) ***B65D 43/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 519 471** (51) ***C01G 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 519 481** (51) ***C04B 35/571***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 489** (51) ***C07C 51/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 519 533** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 519 554** (51) ***C08G 61/10***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016

LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 519 593** (51) ***C09D 163/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 519 596** (51) ***C09J 5/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 519 623** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 519 627** (51) ***C12N 7/01***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 648** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 519 686** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 519 690** (51) ***D21F 1/66***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 519 740** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 519 765** (51) ***F24J 2/51***
(84) CY 09.10.2013
DK 31.12.2015
ES 09.10.2013
GB 20.12.2015
HU 21.12.2015
IS 09.02.2014
LT 20.12.2015
LV 20.12.2015
MK 09.10.2013
NL 01.01.2016
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 21.12.2015
SM 09.10.2013
(84) CZ 20.12.2015
EE 31.12.2015
FR 31.12.2013
HR 20.12.2015
IE 20.12.2013
IT 20.12.2014
LU 20.12.2013
MC 09.10.2013
MT 09.10.2013
NO 31.12.2015
RO 20.12.2015
SE 21.12.2015
SK 20.12.2015

(11) **2 519 771** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 773** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 519 776** (51) ***F24C 15/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 519 780** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 519 856** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 862** (51) ***G05B 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
MC 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 921** (51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 08.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 519 995** (51) ***H01R 24/52***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 24.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 520 003** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 022** (51) ***H03K 3/011***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 520 041** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 520 047** (51) ***G06F 3/0481***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 520 048** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 520 077** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 520 083** (51) ***H04N 5/445***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 520 091** (51) ***H04N 21/236***
(84) BE 27.01.2016 (84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 520 139** (51) ***H05K 3/40***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 520 151** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 520 152** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 520 156** (51) ***A01D 57/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 520 159** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 520 194** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 520 212** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
IE 26.01.2016 BG 13.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
FR 01.02.2016 GB 26.01.2016
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LI 31.01.2016 LT 13.05.2015
LU 26.01.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 520 215** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 520 228** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 520 235** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 520 238** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 520 244** (51) ***A61B 34/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 520 253** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 520 259** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 295** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 520 303** (51) ***A61K 31/706***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 520 304** (51) ***A61K 36/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 520 310** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 520 314** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 02.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 520 325** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 520 327** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 520 358** (51) ***B01D 71/36***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 520 374** (51) ***B05B 13/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.03.2016 LT 20.01.2016
LU 15.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 520 381** (51) ***B21C 37/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 520 394** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 520 399** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016

LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 04.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 520 410** (51) ***B29C 49/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 520 420** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 520 421** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 07.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 520 427** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
HU 23.04.2012
IS 28.12.2013
LU 23.04.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.08.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(84) BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IE 23.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 520 428** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 520 463** (51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 520 473** (51) ***B60T 13/66***
(84) AT 08.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 520 495** (51) ***B65B 1/28***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 02.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 520 526** (51) ***B65H 29/14***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 520 529** (51) ***B65H 51/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 520 564** (51) ***C07C 51/36***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 520 568** (51) ***C07D 211/66***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 23.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 520 571** (51) ***C07D 221/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 520 587** (51) ***C07K 14/775***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 520 605** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 520 615** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 520 630** (51) ***C09J 167/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 520 640** (51) ***C10M 141/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 520 671** (51) ***C08J 3/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 520 673** (51) ***C08J 3/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 07.05.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 23.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 520 771** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 520 775** (51) ***F01N 1/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 520 782** (51) ***F02B 37/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 03.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 520 813** (51) ***F16C 3/03***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 520 820** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 520 860** (51) ***F23M 11/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 520 868** (51) ***F28D 1/03***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 520 927** (51) ***G21K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 520 928** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 520 939** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 520 947** (51) ***G01S 7/497***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 520 952** (51) ***G01V 8/12***
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 520 976** (51) ***G03B 21/608***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 521 021** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 21.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 521 041** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 521 067** (51) ***H04B 1/54***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 521 075** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 521 091** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 521 102** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 521 179** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 521 194** (51) ***H01L 43/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 521 209** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 521 211** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 04.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 521 223** (51) ***H01R 13/523***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 521 227** (51) ***H01S 5/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 521 265** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 521 268** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 521 282** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 521 293** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 521 308** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 521 309** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 521 319** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 521 322** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 521 323** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 521 334**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 521 351**
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04N 5/20***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 521 358**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 521 370**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 521 374**
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04N 21/45***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 521 376**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04R 5/033***

(11) **2 521 383**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 521 410**
(84) AT 16.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 521 426**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 521 453**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01N 45/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 521 462**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A24B 1/04***

(11) **2 521 474**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 521 475**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 521 477**
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47L 11/30***
(84) IE 08.01.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 478**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 521 483**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 521 490**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IE 04.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 04.01.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 521 499**
(84) AT 16.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 521 518**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 521 519**
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) IE 11.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 521 525**
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 521 534**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 521 543**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 521 555**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 31/7105***

(11) **2 521 575**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 521 576** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 07.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 521 593** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 521 624** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 521 638** (51) ***B26F 1/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 521 641** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 521 665** (51) ***B60T 8/18***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 521 678** (51) ***B65D 81/05***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 521 685** (51) ***B66D 1/74***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 17.03.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 521 704** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 06.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 521 714** (51) ***C07D 211/58***
(84) AT 12.08.2015
IE 24.03.2016
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 521 716** (51) ***C07D 249/12***
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 521 728** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 521 732** (51) ***A61K 38/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 521 734** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 521 745** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 521 757** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 521 769** (51) ***C12N 1/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 521 770** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.01.2016
IT 25.11.2015
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 521 774** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 521 791** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 08.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 521 794** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 07.01.2016
IT 12.08.2015
LU 07.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 521 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
IE 04.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 04.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 521 804**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C23C 16/517***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 521 843**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 521 861**
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***F03G 6/00***
(84) IE 15.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 521 874**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F16L 13/14***

(11) **2 521 876**
(84) BE 30.06.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 521 893**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 521 908**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 521 924**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 521 944**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) IE 23.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 946**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06F 11/00***

(11) **2 521 959**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 3/038***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 521 966**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 522 018**
(84) AT 09.09.2015
IE 04.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G21B 3/00***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 522 021**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H01B 11/20***

(11) **2 522 051**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01Q 17/00***

(11) **2 522 052**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 522 054**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 522 087**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 522 097**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(51) ***H04J 13/22***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 522 100**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 522 109**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 522 122**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04M 3/22***

(11) **2 522 128**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H04N 5/63***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 522 131**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 522 146**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 522 165**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 522 173**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 522 180**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 522 205**
(84) AT 26.08.2015
IE 07.01.2016
(51) ***H05B 41/298***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016

CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***

(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 522 214** (51) ***A01G 25/16***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 522 230** (51) ***A23L 1/00***

(84) AT 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 13.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***

(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 522 239** (51) ***A43B 5/00***

(84) AT 09.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 522 240** (51) ***A43B 7/20***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 522 269** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 522 273** (51) ***A61B 1/313***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 522 280** (51) ***A61B 17/062***

(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 07.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 30.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 522 310** (51) ***A61F 2/30***

(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 522 311** (51) ***A61F 2/66***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 522 348** (51) ***A61K 31/40***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 522 367** (51) ***A61K 47/48***

(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 522 375** (51) ***A61L 31/00***

(84) AT 26.08.2015
IE 06.01.2016
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 522 391** (51) ***A61N 1/37***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 522 400** (51) ***A62B 35/04***

(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 10.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 522 401** (51) ***A62C 13/72***

(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 522 458** (51) ***B24B 49/04***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 522 463** (51) ***B23B 47/28***

(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 522 464** (51) ***B25B 27/10***

(84) IE 27.01.2016
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 27.01.2016
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 522 475** (51) ***B27C 9/04***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 522 482** (51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 09.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 522 505** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 04.01.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 04.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 522 515** (51) ***B41J 2/21***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 10.05.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 522 523** (51) ***B41J 29/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 17.04.2016
BE 26.08.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 522 529** (51) ***B42D 25/29***
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 08.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 522 532** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 20.05.2016 LV 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 522 535** (51) ***B60J 1/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LU 09.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 522 543** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 522 544** (51) ***B60N 2/64***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 19.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 522 593** (51) ***B65D 65/12***
(84) LU 23.04.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 522 608** (51) ***B65H 19/29***
(84) BE 16.12.2015 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 10.05.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 522 626** (51) ***C01B 33/146***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 522 645** (51) ***B28B 1/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 522 649** (51) ***C07C 25/24***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 522 650** (51) ***C07C 29/86***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 13.05.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 522 657** (51) ***C07D 209/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 522 671** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 22.04.2016
BE 20.01.2016 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 522 679** (51) ***C08F 30/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 522 701** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 522 704** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.01.2016 CH 31.01.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 721** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 522 792** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 522 828** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***
(84) BE 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 522 839** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 09.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 522 863** (51) ***F16B 19/00***
(84) LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 522 864** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 522 877** (51) ***F16M 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 522 903** (51) ***F23C 10/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 522 925** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 522 958** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 522 970** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 10.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 522 988** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 17.02.2016
IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 09.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 522 996** (51) ***G01N 33/04***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 523 022** (51) ***G02B 3/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 523 026** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 523 033** (51) ***G02B 26/04***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 14.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 523 035** (51) ***G02B 27/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 523 038** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 523 044** (51) ***G03F 7/00***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 523 065** (51) ***G05D 23/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 523 097** (51) ***G06F 7/72***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 04.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 523 167** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 10.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 523 192** (51) ***H04N 21/235***
(84) AT 19.08.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 05.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
IE 05.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 523 198** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 11.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 523 199** (51) ***H01F 27/36***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 16.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 523 237** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 523 241** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 523 262** (51) ***H01R 13/512***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 523 274** (51) ***H01R 43/042***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 523 285** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 523 303** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 523 315** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 523 348** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 523 362** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 523 363** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 523 411** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 523 433** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 09.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 523 468** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 523 484** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 523 502** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 523 511** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 523 522** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 523 530** (51) ***H05B 6/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 05.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IE 05.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 523 550** (51) ***A01K 91/08***
(84) AT 09.09.2015
IE 12.01.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
EE 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 523 552** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.05.2015
IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 11.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
IE 11.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 523 573** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) AT 17.06.2015
IE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 523 584** (51) ***A47J 27/08***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 523 598** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) IE 10.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 523 604** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 523 608** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 523 609** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 10.01.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
(84) IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 523 621** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 523 624** (51) ***A61G 13/12***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 523 626** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 523 645** (51) ***A61J 7/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 523 672** (51) ***A61K 31/661***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 523 676** (51) ***A61P 1/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 523 701** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 523 713** (51) ***A61M 15/06***
(84) BE 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.01.2016
IT 26.08.2015
LU 10.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 14.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 19.08.2015
IE 12.01.2016
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.01.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 523 754** (51) ***B01J 21/10***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 523 762** (51) ***B21D 26/02***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 11.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 523 773** (51) ***B23C 5/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 07.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 523 809** (51) ***B41F 13/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 523 812** (51) ***B41N 10/04***
(84) AT 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
CH 31.01.2016
DK 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 21.10.2015
IE 10.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 11.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 03.01.2016
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 523 846** (51) ***B63B 23/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, DE 02.08.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 05.01.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 05.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 523 853** (51) ***H04B 1/52***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 14.01.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 14.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 14.01.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LT 16.12.2015, LU 14.01.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 523 864** (51) ***B65D 25/06***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 523 873** (51) ***B65D 77/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 523 879** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 523 880** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, FR 01.02.2016, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LI 31.01.2016, LT 13.05.2015, LU 12.01.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 13.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 523 887** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 14.01.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 14.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 523 888** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 523 911** (51) ***C02F 3/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 523 926** (51) ***C04B 35/447***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 11.01.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 31.01.2016, LT 02.12.2015, LU 11.01.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 523 972** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 523 982** (51) ***C08F 8/30***
(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IE 11.01.2016, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LU 11.01.2016, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 523 985** (51) ***C08F 255/02***
(84) AT 11.03.2015, BE 11.03.2015, CH 31.01.2016, CZ 11.03.2015, DK 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GB 14.01.2016, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, IE 14.01.2016, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, LI 31.01.2016, LT 11.03.2015, LU 14.01.2016, LV 11.03.2015, MC 11.03.2015, NO 11.06.2015, PL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, RS 11.03.2015, SE 11.03.2015, SI 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 524 004** (51) ***C08L 67/04***
(84) CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 06.01.2016, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 06.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 524 014** (51) ***C09J 7/00***
(84) IE 05.01.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 05.01.2016, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 05.01.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 524 017** (51) ***C09K 8/524***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, FR 01.02.2016, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 14.01.2016, IS 17.10.2015

IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 524 018** (51) ***C09K 8/88***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 14.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 524 030** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 524 031** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 08.07.2015
IE 11.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 033** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 524 045** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 14.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 524 046** (51) ***C12P 1/04***
(84) IT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 524 049** (51) ***C12N 9/90***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IE 12.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 524 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 073** (51) ***D03C 3/20***
(84) AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 10.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 10.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 10.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 524 074** (51) ***D03D 27/06***
(84) AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 524 077** (51) ***D04H 3/16***
(84) AT 12.08.2015
IE 12.01.2016
EE 12.08.2015
GB 12.01.2016
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 524 089** (51) ***E04B 2/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 524 110** (51) ***E21F 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 524 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
(84) IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 121** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 08.01.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 524 128** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 30.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 524 142** (51) ***F04C 18/107***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 524 149** (51) ***F16C 35/063***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 150** (51) ***F16C 35/063***
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 05.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 524 151** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AT 01.04.2015
CH 31.01.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 13.01.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016

LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 524 162** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 524 167** (51) ***F23C 9/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 524 182** (51) ***F26B 17/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 524 189** (51) ***F41G 7/26***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 524 191** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 09.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 14.01.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 524 210** (51) ***G01N 27/90***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 524 217** (51) ***G01N 30/54***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 524 262** (51) ***G02B 21/34***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 524 275** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 10.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 524 332** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 524 350** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 524 356** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 524 357** (51) ***B65H 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 524 358** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 524 366** (51) ***G09F 3/03***
(84) AT 27.05.2015
IE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 524 368** (51) ***G10G 1/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 524 370** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 524 375** (51) ***G11C 11/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 524 386** (51) ***H01H 33/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 524 406** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 524 407** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 524 421** (51) ***H02M 5/10***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 524 446** (51) ***H04B 7/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 524 451** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 524 458** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 524 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 524 480** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 524 494** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 25.11.2015
IE 07.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 518** (51) ***H04R 1/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015
IE 13.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 524 532** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 524 535** (51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 524 537** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 14.01.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LU 14.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 524 565** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 524 568** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 524 574** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 524 576** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 524 597** (51) ***A01N 37/44***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 524 603** (51) ***A21C 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 524 615** (51) ***A44C 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 524 617** (51) ***A45D 1/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 524 619** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 623** (51) ***A47C 1/036***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 524 625** (51) ***A47C 31/08***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 11.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 524 641** (51) ***A47L 9/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 524 697** (51) ***A61K 38/25***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 524 708** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 18.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 524 724**
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 524 739**
(84) BE 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B08B 15/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 524 751**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B23B 3/06***

(11) **2 524 755**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 524 758**
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B23D 51/10***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 524 781**
(84) BE 31.01.2016
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) IE 17.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 17.01.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 17.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 524 789**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 524 796**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B29C 70/46***

(11) **2 524 798**
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 14.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 524 800**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08J 9/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 524 802**
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) IE 13.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 524 806**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) IE 27.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 524 813**
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B42B 2/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 524 817**
(84) AT 15.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B29C 70/42***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 524 831**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 524 832**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 524 857**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B62D 63/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 524 865**
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 21.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B64C 9/12***
(84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 524 867**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B64C 25/40***

(11) **2 524 869**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 15.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 524 925** (51) ***C07K 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 524 926** (51) ***C07K 14/465***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***
(84) AT 25.11.2015
IE 13.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 524 933** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 524 935** (51) ***C08G 61/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 524 946** (51) ***C08L 69/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 524 986** (51) ***D04H 1/4291***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 524 989** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 524 991** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 524 994** (51) ***E01C 19/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 525 010** (51) ***B32B 3/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 034** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 525 088** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 16.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 525 094** (51) ***F04B 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 525 105** (51) ***F16B 12/20***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 16.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 525 106** (51) ***F16B 12/20***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 16.05.2016
NL 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 525 117** (51) ***F16G 11/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 525 118** (51) ***F16H 1/16***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 525 161** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 525 171** (51) ***F25D 11/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 525 193** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 09.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 525 257** (51) ***G02F 1/137***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 525 298** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 525 319** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 525 324** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 525 341** (51) ***G09C 1/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 525 354** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 12.01.2016
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 12.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 525 356** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***
(84) AT 02.12.2015
IE 17.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 368** (51) ***G21C 19/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 525 369** (51) ***G21C 19/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 382** (51) ***H01H 51/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 525 390** (51) ***H01L 21/302***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 525 409** (51) ***H01L 29/737***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 525 423** (51) ***H01L 41/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 525 428** (51) ***H01M 4/13***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 525 429** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 09.09.2015
IE 12.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 12.01.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 525 471** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 525 485** (51) ***H02M 7/538***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 11.11.2015
IE 17.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 525 512** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 17.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 525 524** (51) ***H04L 9/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 525 536** (51) ***H04L 12/711***
(84) AT 15.07.2015
IE 17.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 17.01.2016
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 525 538** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 563** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 525 595** (51) ***H04W 12/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 525 602** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.05.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 525 604** (51) ***H04W 36/14***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 525 627** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 525 643** (51) ***A01D 75/18***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 525 681** (51) ***A45D 44/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 525 684** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 698** (51) ***A47L 13/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 525 726** (51) ***A61B 17/17***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 525 765** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 09.09.2015
IE 20.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 525 767** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 525 771** (51) ***A61K 8/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 525 774** (51) ***A61K 8/46***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AT 21.10.2015
IE 19.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 525 809** (51) ***A61K 38/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 525 810** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IE 21.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 21.01.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 525 820** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 828** (51) ***A61K 47/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 525 836** (51) ***A61L 2/06***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 22.01.2016
IT 15.04.2015
LU 22.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 525 838** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 525 846** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 29.07.2015
IE 19.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 525 848** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 525 852** (51) ***A61M 5/50***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 525 867** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 525 879** (51) ***A63B 21/068***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 18.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(84) AT 14.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 01.02.2016
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 17.01.2016
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 18.01.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 525 889** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 947** (51) ***B25J 17/02***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 525 979** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 02.09.2015
IE 19.01.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 525 987** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 526 002** (51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.01.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 06.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 526 009** (51) ***B62J 9/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 526 018** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 19.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 020** (51) ***B65B 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 526 028** (51) ***B65D 33/25***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 11.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 526 036** (51) ***B65G 39/16***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 526 043** (51) ***B66C 13/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 526 058** (51) ***C01C 3/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 21.01.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 526 072** (51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 526 073** (51) ***C04B 28/04***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 081** (51) ***C07D 295/192***
(84) CZ 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 526 083** (51) ***C07C 213/08***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 526 085** (51) ***C07C 263/04***
(84) CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 18.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 526 087** (51) ***C07C 407/00***
(84) AT 29.04.2015, CZ 29.04.2015, EE 29.04.2015, GR 30.07.2015, IE 14.01.2016, LI 31.01.2016, LU 14.01.2016, MC 29.04.2015, PT 31.08.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 29.04.2015, FI 29.04.2015, HR 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, RO 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 526 094** (51) ***C07D 333/16***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 18.01.2016, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LU 18.01.2016, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 526 099** (51) ***C07D 405/06***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 103** (51) ***C07D 487/22***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 526 105** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CH 31.01.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 12.01.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 526 106** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GB 12.01.2016, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 12.01.2016, IT 17.06.2015, LU 12.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 526 109** (51) ***C07H 1/00***
(84) IT 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 526 113** (51) ***C07H 21/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***
(84) AT 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, GR 07.08.2015, IE 20.01.2016, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 526 133** (51) ***C08F 210/02***
(84) AT 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 12.01.2016, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GB 12.01.2016, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LU 12.01.2016, MC 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IE 18.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 526 137** (51) ***C08G 18/66***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) IE 21.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 526 161** (51) ***C09K 8/68***
(84) AT 15.07.2015, IE 21.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 31.01.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 01.02.2016, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 526 163** (51) ***C10G 1/10***
(84) AT 23.09.2015, IE 19.01.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 526 200** (51) ***C12Q 1/37***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 526 220** (51) ***C30B 29/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 526 235** (51) ***E04B 1/76***
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 526 247** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 526 250** (51) ***E21B 17/07***
(84) AT 20.05.2015, BE 31.01.2016, IE 14.01.2016, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LI 31.01.2016, LT 20.05.2015, LU 14.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 526 262** (51) ***F01D 5/32***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, FR 01.02.2016, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 19.01.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 31.01.2016, LT 03.06.2015, LU 19.01.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 526 286** (51) ***F03B 3/18***
(84) BE 31.01.2016, IE 20.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 20.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 526 287** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 526 297** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 526 305** (51) ***F15B 11/00***
(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, FR 01.02.2016, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IE 19.01.2016, IS 29.08.2015, LI 31.01.2016, LT 29.04.2015, LU 19.01.2016, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 526 308** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 526 312** (51) ***F16C 27/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 526 322** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IE 18.01.2016, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 18.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 526 335** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 526 337** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.01.2016, BG 10.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 10.06.2015, DK 10.06.2015, EE 10.06.2015, ES 10.06.2015, FI 10.06.2015, FR 01.02.2016, GB 18.01.2016, GR 11.09.2015, IE 18.01.2016, IS 10.10.2015, IT 10.06.2015, LI 31.01.2016, LT 10.06.2015, LU 18.01.2016, LV 10.06.2015, MC 10.06.2015, NO 10.09.2015, PL 10.06.2015, PT 12.10.2015, RO 10.06.2015, RS 10.06.2015, SI 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 526 340** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 08.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.03.2016, LT 28.10.2015, LU 08.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 526 344** (51) ***F24D 11/00***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 526 358** (51) ***F27B 1/10***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 12.01.2016, LI 31.01.2016, LU 12.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 526 368** (51) ***F42B 1/028***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 526 371** (51) ***F42B 12/36***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 17.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 17.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 526 428** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 436** (51) ***G01R 33/38***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 442** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 526 457** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, IE 22.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 02.08.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 526 458** (51) ***G02F 1/35***
(84) AT 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IE 24.01.2016, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, CH 31.01.2016, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 526 463** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 526 478** (51) ***G06F 5/10***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 17.06.2015, IE 19.01.2016, CH 31.01.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 526 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 526 545** (51) ***H01L 23/538***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 526 547** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 01.02.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 21.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 21.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 526 556** (51) ***H01G 11/24***
(84) AT 02.09.2015, IE 20.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 526 558** (51) ***H01H 9/30***
(84) BE 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 559** (51) ***H01H 31/00***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 526 562** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IE 18.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 21.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IE 19.01.2016, IT 22.04.2015, LU 19.01.2016, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GB 19.01.2016, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 526 586** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 526 594** (51) ***H01S 5/50***
(84) AT 17.06.2015, IE 11.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 526 597** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 526 598** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 526 619** (51) ***H03K 3/356***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 526 645** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 14.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 526 680** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 19.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 526 683** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 13.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 526 747** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 526 748** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 526 759** (51) ***A01D 69/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 07.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 526 811** (51) ***B26B 13/20***
(84) BE 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 526 825** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 526 854** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 526 874** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 879** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 526 896** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 526 897**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 526 923**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 526 929**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 966**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 526 979**
(84) AT 28.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 526 980**
(84) AT 04.11.2015
IE 23.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 526 983**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 527 001**
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 25.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 527 007**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61P 31/18***
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 009**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A62B 1/14***

(11) **2 527 010**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A62C 2/06***

(11) **2 527 015**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 527 020**
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A63J 5/10***
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 527 029**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B01F 5/06***

(11) **2 527 048**
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***B05D 3/14***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 080**
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 527 087**
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 527 101**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 23.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 527 110**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 527 113**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 27.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 527 114**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 27.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***B27N 3/24***
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015

IS 14.02.2016
LU 27.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 527 116** (51) ***B27N 3/24***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 27.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 527 123** (51) ***B29C 41/20***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 527 128** (51) ***B29C 65/50***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 527 132** (51) ***B29D 30/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 527 133** (51) ***B29D 30/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 527 134** (51) ***B30B 1/32***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 27.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 527 164** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 10.06.2015
IE 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 18.01.2016
IS 10.10.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 31.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 18.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 527 168** (51) ***B60D 1/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 527 184** (51) ***B60L 1/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 16.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 527 214** (51) ***B60R 25/04***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 25.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 216** (51) ***B60S 3/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 527 225** (51) ***B61L 3/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 527 238** (51) ***B62K 23/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 527 292** (51) ***B01J 37/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 527 298** (51) ***C01G 15/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 527 301** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 527 309** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 527 325** (51) ***C07D 487/22***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 527 340** (51) ***C07D 213/81***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 527 352** (51) ***C07H 19/06***

(84) AT 28.10.2015
IE 30.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 30.01.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
LI 31.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 360** (51) ***C07K 7/08***

(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 368** (51) ***C07K 16/18***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 527 400** (51) ***C08L 67/04***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 406** (51) ***C08L 101/10***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 527 433** (51) ***C12N 15/00***

(84) AT 26.08.2015
IE 12.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 527 472** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 527 490** (51) ***C23C 16/448***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 527 517** (51) ***D06F 58/04***

(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 527 534** (51) ***E01C 19/48***

(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 527 551** (51) ***E04B 1/76***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 527 554** (51) ***E04B 5/29***

(84) MT 18.03.2015
DK 06.07.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.05.2015
LU 23.05.2015
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.05.2015
DE 19.07.2016
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 23.05.2015
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 527 555** (51) ***E04B 9/04***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 569** (51) ***E04H 17/20***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 527 575** (51) ***E05D 15/10***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 527 578** (51) ***E05F 1/08***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 527 583** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 605** (51) ***F01D 25/28***

(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 527 619** (51) ***F02C 7/00***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 527 620** (51) ***F02D 13/08***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 527 643** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 527 661** (51) ***F15D 1/02***

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***

(84) BE 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 527 693** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 23.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LI 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 527 728** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 527 729** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 27.05.2015, IE 19.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 19.01.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 527 732** (51) ***F22B 1/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 527 743** (51) ***F23R 3/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 527 748** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 527 779** (51) ***F41A 23/20***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 527 786** (51) ***G01C 9/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 527 793** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 30.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 16.05.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 527 817** (51) ***G01N 21/33***
(84) AT 01.07.2015, IE 24.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LU 24.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015, BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 527 843** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 527 849** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 527 859** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 527 866** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 527 894** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.01.2016, LI 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 25.05.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LU 23.05.2016, NO 30.06.2016, BE 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 527 937** (51) ***G05B 19/045***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 527 970** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, BE 04.11.2015, LI 30.04.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IT 04.11.2015, LU 15.04.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 528 005** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 17.06.2015, IE 16.01.2016, CH 31.01.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 528 007** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 528 008** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 528 057** (51) ***G10L 19/025***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 528 061** (51) ***G11C 16/04***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, LU 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 528 077** (51) ***C22C 27/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 528 096** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 528 100** (51) ***H01L 29/786***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 528 110** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.05.2016, LT 09.12.2015, LU 24.05.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.01.2016, LT 09.12.2015, LU 13.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 528 166** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.05.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 18.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 528 177** (51) ***H02B 1/044***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 528 178** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 16.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 528 190** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 528 254** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 528 298** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IE 11.05.2016, IS 20.05.2016, IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SI 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, DE 02.08.2016, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 528 328** (51) ***H04H 20/63***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 528 346** (51) ***H04N 21/434***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 28.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.05.2016, LT 02.03.2016, LU 22.05.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 528 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 528 384** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 528 426** (51) ***A01G 3/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DE 02.08.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016, IE 26.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 528 434** (51) ***A01N 25/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 528 451** (51) ***A23G 4/20***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 28.01.2016, IT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016

LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 528 467**
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 25.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A44C 25/00***
(84) IE 25.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 528 488**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 25.01.2016
IT 19.08.2015
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 528 508**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 528 521**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 528 524**
(84) AT 11.11.2015
IE 28.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/84***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 528 536**
(84) AT 11.11.2015
IE 28.01.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 528 541**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 528 558**
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) IE 28.01.2016
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 528 579**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61K 8/368***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 528 580**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 28.01.2016
IT 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 528 583**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C11B 1/10***

(11) **2 528 595**
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 28.01.2016
(51) ***A61K 31/12***
(84) IE 28.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 528 613**
(84) AT 21.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 528 626**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 528 628**
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61L 2/03***
(84) DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 26.01.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 528 629**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 528 630**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 528 636**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 528 639**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
GR 04.09.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 24.01.2016
HR 03.06.2015

IE 24.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 528 656** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 528 665** (51) ***A62B 1/18***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 528 666** (51) ***A62C 37/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 528 679** (51) ***B01F 3/08***
(84) BE 31.01.2016
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) IE 21.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 695** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GB 25.01.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 528 709** (51) ***F16P 1/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 528 716** (51) ***B27B 1/00***
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
(84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
ES 06.05.2015
GB 28.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 528 723** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 07.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GB 07.01.2016
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 528 724** (51) ***B29C 47/42***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 21.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 528 742** (51) ***B41J 2/45***
(84) AT 07.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 528 744** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 31.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 528 753** (51) ***B60C 19/12***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 21.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 21.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 528 777** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 24.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 528 779** (51) ***B60R 1/074***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 528 780** (51) ***B60R 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 528 789** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 528 790** (51) ***B60T 8/48***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 28.01.2016
IE 28.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.01.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 528 794** (51) ***B60K 6/46***
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IE 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 25.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 25.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 528 805** (51) ***B63B 35/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.01.2016, LT 09.09.2015, LU 27.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 528 809** (51) ***B64C 21/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 528 810** (51) ***B64C 21/10***
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 528 816** (51) ***B64D 15/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 528 820** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 29.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, IE 26.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, FR 01.02.2016, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 26.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, IE 24.01.2016, BG 03.09.2015, CH 31.01.2016, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GB 24.01.2016, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 31.01.2016, LT 03.06.2015, LU 24.01.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015

(11) **2 528 851** (51) ***B67C 3/28***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 528 866** (51) ***C01C 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 01.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 28.01.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 28.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 528 895** (51) ***C07D 211/26***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 21.01.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 31.01.2016, LT 28.10.2015, LU 21.01.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 528 952** (51) ***C08F 8/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 24.01.2016, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 24.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 03.06.2015, BE 31.01.2016, BG 03.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GB 21.01.2016, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 21.01.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 31.01.2016, LT 03.06.2015, LU 21.01.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 528 970** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 27.01.2016, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 27.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 528 976** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 528 987** (51) ***G02B 26/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 529 005** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 529 013** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 529 016** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 24.06.2015, IE 19.01.2016, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 19.01.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015

RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 529 057** (51) ***E03C 1/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 529 070** (51) ***E05D 3/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 29.07.2015
IE 28.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 529 091** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 529 103** (51) ***F02M 61/16***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 03.01.2016
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 03.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 529 112** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 529 113** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 529 114** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 529 131** (51) ***F16D 65/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 529 134** (51) ***F16J 15/00***
(84) EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.01.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 20.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 529 161** (51) ***G05D 23/19***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 529 178** (51) ***A01B 29/04***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 529 180** (51) ***F42B 14/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 529 185** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 529 199** (51) ***G01N 21/31***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 529 207** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 19.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 529 215** (51) ***G01N 30/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 529 220** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 529 223** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 529 227** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 07.10.2015
IE 27.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 529 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 529 265** (51) ***G02B 21/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 529 272** (51) ***G03B 21/54***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 529 281**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 529 282**
(84) AT 04.11.2015
IE 24.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 529 288**
(84) AT 04.11.2015
IE 06.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 529 292**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 529 311**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 13/14***

(11) **2 529 331**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GB 29.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G11B 20/18***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
GR 21.08.2015
IE 29.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 529 355**
(84) AT 04.11.2015
IE 06.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 529 379**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) IE 28.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 529 398**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 529 400**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 21/8247***

(11) **2 529 416**
(84) AT 21.10.2015
IE 26.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 31/0747***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 425**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 529 441**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 529 507**
(84) AT 23.09.2015
IE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 31.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 529 512**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 529 527**
(84) AT 02.12.2015
IE 25.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 529 532**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 529 554**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 03.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 529 561**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 529 562**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 529 563**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 21.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015

PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 529 566** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 529 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 21.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 529 580** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 529 586** (51) ***H04W 52/14***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 529 604** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 529 628** (51) ***A01P 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 529 629** (51) ***A21C 3/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 529 630** (51) ***A23F 5/40***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 529 641** (51) ***A44C 25/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 29.01.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 529 645** (51) ***A47G 19/22***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 529 652** (51) ***A47L 5/24***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 529 658** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 529 671** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 529 682** (51) ***A61B 17/326***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 529 684** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 30.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 529 688** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 529 689** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 529 692** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 529 700** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 529 704** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 529 739** (51) ***C07D 489/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 529 743** (51) ***A61K 31/80***
(84) AT 12.08.2015
IE 26.01.2016
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016

CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 26.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 529 755** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 529 780** (51) ***A61M 16/12***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 529 789** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 25.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 791** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 529 793** (51) ***A61P 31/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 529 798** (51) ***A63B 33/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 529 808** (51) ***A63F 13/2145***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 529 838** (51) ***B01D 45/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 529 852** (51) ***B21D 22/30***
(84) AT 15.07.2015
IE 26.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 529 859** (51) ***B22D 2/00***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 29.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 529 872** (51) ***B23H 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 529 876** (51) ***B23K 35/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 529 886** (51) ***B24B 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 529 887** (51) ***B24B 41/047***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 529 890** (51) ***B25B 23/142***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 529 900** (51) ***B26B 25/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 529 908** (51) ***B28B 23/04***
(84) BE 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 26.01.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
IE 26.01.2016
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SM 02.12.2015

(11) **2 529 910** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 529 913** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 529 916** (51) ***B29C 51/42***
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 529 921** (51) ***B29C 73/10***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 529 927** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 529 929** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 529 941** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 19.08.2015
IE 27.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 529 942** (51) ***B41M 5/50***
(84) GR 14.04.2016, MC 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) IS 13.05.2016, RO 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 529 954** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) LU 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 529 989** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(84) BE 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 529 998** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 530 000** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 530 009** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 530 024** (51) ***B65D 1/24***
(84) DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 530 049** (51) ***C01B 21/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) AT 15.04.2015, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IE 14.01.2016, IT 15.04.2015, LU 14.01.2016, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 530 069** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 530 096** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 12.08.2015, IE 27.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***
(84) AT 21.10.2015, IE 28.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 01.02.2016, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 530 104** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 530 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) AT 30.09.2015, IE 28.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 11.11.2015, IE 25.01.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 31.01.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 11.11.2015, IE 25.01.2016, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CH 31.01.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 530 132** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.01.2016, IE 30.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 530 141** (51) ***C12M 1/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***
(84) AT 23.09.2015, LI 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) LU 12.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 530 153** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 530 154** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 530 155** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 11.05.2016
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 530 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015
IE 30.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 30.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 530 195** (51) ***D04B 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 530 211** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***
(84) BE 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LU 31.05.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 530 236** (51) ***E06B 9/52***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 530 253** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 10.02.2016 BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 17.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 07.05.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 530 262** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 530 267** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 530 275** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 530 285** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 30.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 530 314** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 01.07.2015 BE 01.07.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 29.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 530 319** (51) ***F04B 9/14***
(84) BE 23.03.2016 AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 530 330** (51) ***F04D 29/32***
(84) BE 30.06.2016 IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 530 349** (51) ***F16D 43/18***
(84) AT 27.05.2015 BE 27.05.2015
IE 27.01.2016 BG 27.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
GB 27.01.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
LI 31.01.2016 LT 27.05.2015
LU 27.01.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 530 373** (51) ***F21V 3/00***
(84) AT 23.09.2015 LU 21.04.2016
BE 23.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 530 378** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.09.2015 BE 23.09.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 03.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 530 379** (51) ***F23B 50/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 530 388** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 14.10.2015 BE 14.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LI 31.05.2016
LT 14.10.2015 LU 29.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 530 395** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015
IE 26.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LI 31.01.2016
LT 21.10.2015 LU 26.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 530 399** (51) ***F24H 4/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 530 401** (51) ***F24H 4/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 530 435** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016

IE 27.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 530 465** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 29.07.2015
IE 18.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 530 488** (51) ***G01S 5/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 530 492** (51) ***G01V 1/42***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 530 501** (51) ***G02B 6/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 530 511** (51) ***G02F 1/13***

(84) AT 25.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 530 518** (51) ***G02F 1/17***

(84) AT 19.08.2015
IE 26.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 530 526** (51) ***G03F 7/16***

(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 530 540** (51) ***G05B 19/416***

(84) BE 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 530 565** (51) ***G06F 3/044***

(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 530 601** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 25.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 530 619** (51) ***G06F 21/60***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 530 624** (51) ***G06K 19/07***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 530 657** (51) ***G07C 9/00***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 660** (51) ***G07D 11/00***

(84) AT 25.11.2015
IE 26.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 666** (51) ***G08G 1/017***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 29.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 530 704** (51) ***H01L 21/02***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 530 709** (51) ***H01L 21/78***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 530 731** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 530 736** (51) ***H01L 31/042***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 530 757** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 530 767** (51) ***H01M 4/48***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 530 771** (51) ***H01M 8/126***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 530 772** (51) ***H01M 8/1213***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 530 774** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 530 798** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 530 811** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 530 863** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 530 871** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 530 872** (51) ***H04L 12/707***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 530 876** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 530 904** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 530 921** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 530 942** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LU 30.05.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 530 961** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 530 963** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 530 988** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 531 001** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 28.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 28.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 531 041** (51) ***A23G 1/44***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 531 046** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 07.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 07.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 531 053** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 04.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 04.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 531 064** (51) ***A47B 77/18***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 531 067** (51) ***A47B 88/04***
(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 01.02.2016, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LU 01.02.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 531 068** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 073** (51) ***A47B 88/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 531 079** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 02.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 02.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 531 132** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 531 136** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 531 145** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 531 146** (51) ***A61F 2/34***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 531 147** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.07.2015
IE 01.02.2016
DK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 531 149** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 09.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 531 171** (51) ***A61K 8/891***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 531 176** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 531 186** (51) ***A61K 31/165***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 531 193** (51) ***C07D 475/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 531 204** (51) ***A61K 38/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 531 209** (51) ***A61K 38/51***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 531 214** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 531 215** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 531 243** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 26.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 531 244** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 254** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 04.02.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 04.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 531 257** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 14.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 531 261** (51) ***A61P 3/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 531 262** (51) ***A61Q 11/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 531 264** (51) ***A63C 17/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 531 272**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 274**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 531 277**
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 531 278**
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 531 279**
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 531 283**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 531 304**
(84) IE 26.01.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B05C 17/02***
(84) DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 330**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B26F 1/38***

(11) **2 531 339**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B29C 53/58***

(11) **2 531 341**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 342**
(84) IE 25.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 25.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 531 348**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B31D 3/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 353**
(84) AT 23.09.2015
IE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 531 375**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.02.2016
(51) ***B60N 3/10***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 531 379**
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 26.01.2016
IE 26.01.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 531 386**
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 21.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60T 11/236***
(84) CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 21.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 531 387**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60T 13/569***
(84) IE 01.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 531 395**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B63B 1/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 531 403**
(84) AT 05.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 05.08.2015

NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 531 405** (51) ***B65B 7/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 531 406** (51) ***B65B 29/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 531 414** (51) ***B65D 19/32***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 28.01.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 531 416** (51) ***B65D 47/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 435** (51) ***B66D 1/38***
(84) AT 26.08.2015
IE 04.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 531 440** (51) ***B67C 3/24***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 01.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 531 449** (51) ***C01G 99/00***
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 20.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 20.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 531 450** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 06.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 454** (51) ***C03B 7/02***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 464** (51) ***C07C 2/08***
(84) CH 31.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 13.01.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 531 467** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 531 468** (51) ***C07C 29/141***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 531 483** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 03.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 531 484** (51) ***C07C 211/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 531 488** (51) ***C07D 209/38***
(84) AT 09.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 531 493** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 28.01.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 531 495** (51) ***C07D 301/12***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.01.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 497** (51) ***C07D 301/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 531 498** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 531 520** (51) ***C07K 7/64***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 531 529** (51) ***A23K 10/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 531 532** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 531 534** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 531 564**
(51) ***C09C 1/58***
(84) AT 16.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 531 572**
(51) ***C09K 11/59***
(84) AT 16.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 531 579**
(51) ***C10L 10/16***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 531 618**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
IE 04.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 531 622**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 531 650**
(51) ***D21F 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 531 652**
(51) ***E01B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
IE 02.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 531 658**
(51) ***E03B 1/04***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 531 665**
(51) ***E04D 1/36***
(84) AT 26.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 531 666**
(51) ***E04F 11/18***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 531 669**
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 684**
(51) ***E05F 15/603***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 531 692**
(51) ***E21B 33/124***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 531 696**
(51) ***B05B 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 531 717**
(51) ***F03B 3/04***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 531 718**
(51) ***F03B 13/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 531 723**
(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 531 726**
(51) ***F03D 11/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 531 730**
(51) ***F04B 53/16***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
IE 04.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 531 741**
(51) ***F16D 55/224***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GB 27.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015

RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 531 747** (51) ***F16H 3/42***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) IE 04.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 531 751** (51) ***F16J 15/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 531 759** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 531 763** (51) ***F16L 11/15***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 531 796** (51) ***F26B 23/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 531 806** (51) ***F42C 11/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 28.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 531 807** (51) ***F42C 17/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
(84) IE 28.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 531 808** (51) ***F42D 1/045***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 531 820** (51) ***G01D 11/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 531 845** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 26.08.2015
IE 28.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 531 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.06.2015
IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 531 877** (51) ***G02B 6/38***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 531 880** (51) ***G02B 21/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 531 892** (51) ***G03F 7/027***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) IE 28.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 531 921** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 13.05.2015
IE 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
(84) BE 31.01.2016
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016

LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 531 925** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 531 958** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 531 979** (51) ***G06T 15/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 531 980** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 11.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 531 981** (51) ***G07B 15/02***
(84) AT 03.06.2015
IE 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 531 991** (51) ***G09F 13/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 532 015** (51) ***H01C 7/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015

RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 532 022**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 27.05.2015
IE 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 28.01.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 532 038**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 532 039**
(51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GB 04.01.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 532 042**
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 532 048**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 532 051**
(51) ***H01R 4/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 532 054**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 532 055**
(51) ***B29L 31/34***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 532 071**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 532 120**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 532 125**
(51) ***H04L 12/403***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 532 137**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 05.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 532 141**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 532 143**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 532 146**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 532 147**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 532 171**
(51) ***H04Q 1/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 20.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 172**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 532 180**
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 532 186**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AT 04.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 532 208**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.05.2015
IE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 532 212**
(51) ***H05B 6/10***
(84) AT 21.10.2015
IE 31.01.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016

CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 31.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 214** (51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 532 241** (51) ***A01N 63/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 532 248** (51) ***A23L 29/30***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 532 252** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 29.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 271** (51) ***A47B 3/087***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 532 273** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 532 278** (51) ***A47C 27/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 532 286** (51) ***A47J 27/04***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 532 291** (51) ***A47L 9/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 31.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 532 296** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 532 297** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 532 302** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 532 306** (51) ***A61B 5/18***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 532 307** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 532 313** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 532 315** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 532 317** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 319** (51) ***A61N 1/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 532 326** (51) ***A61L 15/42***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 351** (51) ***A61K 31/688***
(84) AT 08.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 532 360** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 532 363** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 02.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 532 366** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 532 390** (51) ***A61P 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 532 416** (51) ***B01D 53/50***
(84) CH 31.05.2016, EE 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, FI 24.02.2016, LU 10.05.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 532 426** (51) ***B01F 9/00***
(84) LU 10.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 532 430** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 532 434** (51) ***B03C 3/08***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 24.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 532 435** (51) ***B04B 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 532 450** (51) ***B21B 45/02***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 532 464** (51) ***B23H 1/00***
(84) AT 24.02.2016, IE 29.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 532 478** (51) ***B24B 49/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 532 486** (51) ***B25D 17/08***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LU 22.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 532 493** (51) ***B26D 1/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 532 495** (51) ***B26D 7/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LU 31.05.2016, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015, CH 31.05.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 532 497** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 532 501** (51) ***B28D 1/22***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 532 503** (51) ***B29C 43/46***
(84) AT 25.11.2015, IE 04.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 532 504** (51) ***B29C 45/36***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 532 513** (51) ***B31B 19/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 532 523** (51) ***B41F 27/10***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 532 525** (51) ***B41N 10/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 532 530** (51) ***B43K 19/16***
(84) BE 30.06.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***

(84) AT 04.11.2015
IE 04.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 532 537** (51) ***B60C 15/06***

(84) AT 17.06.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 532 538** (51) ***B60F 3/00***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 532 543** (51) ***B60H 1/22***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***

(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 532 550** (51) ***B60K 15/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 532 579** (51) ***B63H 1/20***

(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 532 582** (51) ***B64C 1/20***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 532 637** (51) ***C07C 5/22***

(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 532 638** (51) ***C07C 5/22***

(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 532 641** (51) ***C07C 17/358***

(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 532 651** (51) ***C07D 209/52***

(84) MC 05.08.2015

(11) **2 532 657** (51) ***C07D 401/12***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 532 662** (51) ***C07D 417/12***

(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 532 663** (51) ***C07D 471/06***

(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 532 665** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 532 670** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 01.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 532 698** (51) ***C08G 69/16***

(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 532 699** (51) ***C08G 75/16***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 532 707** (51) ***C08L 23/08***

(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 532 745** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 747** (51) ***C12N 15/113***

(84) CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 532 749** (51) ***C12N 15/115***

(84) AT 24.06.2015
IE 17.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 17.01.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 532 750** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 532 752** (51) ***C12Q 1/02***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 532 757** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 532 780** (51) ***D06F 69/02***

(84) EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 532 784** (51) ***E01C 9/00***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 532 787** (51) ***E01F 15/04***

(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 532 791** (51) ***E02F 3/20***

(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 532 806** (51) ***E04F 21/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 532 825** (51) ***E06B 9/52***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 532 828** (51) ***E21B 19/16***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 532 829** (51) ***E21B 19/16***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 532 833** (51) ***F01C 21/08***

(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 532 835** (51) ***F01D 5/32***

(84) BE 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 532 837** (51) ***F01D 9/02***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 31.05.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 532 841** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 532 844** (51) ***F01K 13/02***

(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 532 848** (51) ***F01M 5/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 532 852** (51) ***F01N 3/08***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 532 857** (51) ***F02C 3/14***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 532 871** (51) ***F02F 3/00***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***

(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 532 925** (51) ***F16H 48/40***
(84) AT 09.12.2015, IE 13.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 13.01.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 532 966** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 532 974** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 532 977** (51) ***F24D 3/12***
(84) AT 27.01.2016, IE 28.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 532 998** (51) ***F28F 1/30***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 533 049** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 05.08.2015, IE 03.02.2016, CZ 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 533 053** (51) ***G01N 33/82***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 533 080** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 533 104** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 533 111** (51) ***G04B 37/00***
(84) AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 533 114** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 22.03.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 533 150** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 533 154** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 533 201** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 533 237** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 533 246** (51) ***G11C 27/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 533 254** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.11.2015, IE 04.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 04.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 533 260** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 533 262** (51) ***H01H 51/06***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, LI 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015
(84) LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015

SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 533 263** (51) ***H01H 71/24***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 533 264** (51) ***H01H 71/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 533 294** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 533 321** (51) ***H01M 10/6554***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 533 339** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 27.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 533 344** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 533 348** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 533 360** (51) ***H01Q 3/22***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) IE 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 533 372** (51) ***H01R 13/504***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 533 383** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) LU 24.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 533 407** (51) ***H02M 1/088***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 533 417** (51) ***H02P 27/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 533 424** (51) ***H03K 17/687***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 533 447** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 533 459** (51) ***H04L 9/06***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 533 461** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 533 523** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IE 09.03.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 533 524** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015

(11) **2 533 526** (51) ***H04L 27/34***
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015

(11) **2 533 527** (51) ***H04N 7/015***
(84) BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015

(11) **2 533 529** (51) ***H04L 27/34***
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, RO 09.09.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015

(11) **2 533 530** (51) ***H04L 27/34***
(84) BE 21.10.2015, CH 29.02.2016, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015

(11) **2 533 531** (51) ***H04N 7/015***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 533 555** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 533 556**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 8/12***

(11) **2 533 559**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 562**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 533 587**
(84) AT 16.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 593**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 533 600**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 533 601**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 533 622**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 533 623**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01C 5/02***

(11) **2 533 640**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07D 471/06***

(11) **2 533 641**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01N 43/713***

(11) **2 533 645**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01N 57/00***

(11) **2 533 647**
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A21C 1/04***
(84) IE 09.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 533 661**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A44B 17/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 533 666**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 667**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A47B 1/04***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 533 669**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A47C 1/035***

(11) **2 533 670**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A47C 7/00***

(11) **2 533 687**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 5/024***

(11) **2 533 697**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 533 716**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 533 721**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 533 726**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) IE 10.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 533 727**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 533 731**
(84) AT 23.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 533 732**
(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(84) AT 11.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016

LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 10.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 533 740** (51) ***A61F 13/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 11.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 533 756** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 533 777** (51) ***A61K 31/381***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 533 783** (51) ***A61K 31/497***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 788** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 08.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 793** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 11.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 533 800** (51) ***A61K 38/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 533 802** (51) ***A61K 38/46***
(84) AT 19.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 803** (51) ***A61K 38/48***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 11.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 533 821** (51) ***A61L 27/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 533 827** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 07.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 533 832** (51) ***A61M 5/162***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 533 844** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 533 854** (51) ***A61N 1/368***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 533 859** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 533 860** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 533 864** (51) ***A62D 1/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 533 865** (51) ***A63B 31/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 07.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 533 887** (51) ***B01J 8/36***
(84) IE 20.01.2016
HR 12.08.2015
LU 20.01.2016
RO 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 533 893** (51) ***B01J 19/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 533 907** (51) ***B05B 15/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 29.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 29.01.2016
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 533 911** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) IE 03.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 533 918** (51) ***B21D 5/02***

(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 10.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 10.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 533 925** (51) ***B23B 41/08***

(84) AT 30.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 533 927** (51) ***B23D 27/00***

(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 533 944** (51) ***B25C 1/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 533 959** (51) ***B29C 43/22***

(84) MT 09.04.2014
CH 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 08.02.2015
IT 09.04.2014
LU 08.02.2015
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 28.02.2015
LI 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 533 968** (51) ***B29C 65/08***

(84) AT 02.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 533 983** (51) ***B60B 7/01***

(84) AT 02.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 533 991** (51) ***B60D 1/48***

(84) AT 15.07.2015
IE 24.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 534 001** (51) ***B60P 1/00***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 534 010** (51) ***B60R 9/055***

(84) AT 09.12.2015
IE 08.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 534 016** (51) ***B60R 25/00***

(84) AT 05.08.2015
IE 17.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 534 028** (51) ***B62B 9/18***

(84) AT 02.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 534 033** (51) ***B62J 9/00***

(84) AT 09.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 534 043** (51) ***B63B 35/36***

(84) AT 15.07.2015
IE 28.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 534 044** (51) ***B63H 5/125***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 534 048** (51) ***B64C 25/50***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 534 059** (51) ***B65D 5/42***

(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 534 064**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 71/60***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 069**
(84) AT 26.08.2015
IE 10.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 534 091**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B67D 7/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 097**
(84) AT 07.10.2015
IE 14.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 120**
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C07C 17/23***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 534 123**
(84) AT 29.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(51) ***C07C 51/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 534 126**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 534 137**
(84) AT 16.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 237/22***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 534 141**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 305/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 147**
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 534 162**
(84) IT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07H 9/04***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 189**
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C08G 59/08***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 08.02.2016
IT 06.05.2015
LU 08.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 534 190**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 63/668***
(84) IE 10.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 534 192**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 193**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 534 205**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08L 33/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 534 209**
(84) AT 06.01.2016
IE 09.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 534 211**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09D 11/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 534 220**
(84) AT 25.11.2015
IE 09.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015

NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 534 221** (51) ***C09K 11/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 534 223** (51) ***C09K 19/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 534 247** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 11.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 534 249** (51) ***C12N 15/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 534 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 534 269** (51) ***C21B 9/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 274** (51) ***C22C 21/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 534 275** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 534 294** (51) ***D06M 13/148***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 534 310** (51) ***E02D 3/046***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 534 332** (51) ***G10K 11/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 534 345** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 26.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 347** (51) ***F03G 7/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 534 350** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 534 357** (51) ***F02G 1/04***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
IE 10.02.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 10.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 534 361** (51) ***F02K 1/82***
(84) AT 30.12.2015
IE 11.02.2016
DK 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 534 363** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 534 370** (51) ***F03B 13/14***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 534 376** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 534 385** (51) ***F16B 21/18***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 534 387** (51) ***F16C 9/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 534 410** (51) ***F21L 4/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 534 411** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 534 426** (51) ***A61L 9/015***
(84) MT 10.09.2014
CZ 13.01.2016
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 13.01.2016
IE 13.01.2016
LT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
HU 14.01.2016
IS 10.01.2015
LU 13.01.2015

LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 13.01.2016
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 534 430** (51) ***F24J 2/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 08.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 534 445** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 29.07.2015
IE 08.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 534 449** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 534 450** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 534 467** (51) ***G01N 15/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 534 470** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 534 483** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 534 487** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 13.02.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 534 490** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 534 529** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 534 530** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 531** (51) ***G02C 11/04***
(84) AT 16.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 534 532** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 534 535** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 534 537** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 534 541** (51) ***G04F 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 534 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 534 559** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 534 569** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 30.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 534 596** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 534 600** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.06.2015
IE 04.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 534 614**
(84) AT 19.08.2015
IE 08.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 534 640**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) IE 08.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 534 650**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G09B 23/28***

(11) **2 534 665**
(84) AT 14.10.2015
IE 01.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01J 33/04***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 534 674**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01L 21/426***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 534 697**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) IE 05.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 534 707**
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 534 711**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) IE 10.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 534 722**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 534 726**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) IE 08.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 534 727**
(84) AT 12.08.2015
IE 08.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 08.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 534 730**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01Q 3/22***

(11) **2 534 739**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H02B 13/035***

(11) **2 534 741**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 534 742**
(84) AT 16.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 534 744**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 534 786**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 789**
(84) AT 28.10.2015
IE 11.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 534 790**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 12/725***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 534 796**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 534 799**
(84) AT 30.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015

FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 534 801** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 534 826** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 534 833** (51) ***H04N 21/43***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 534 848** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.11.2015
IE 11.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 534 851** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 534 861** (51) ***H04W 8/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 882** (51) ***H04W 36/14***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 534 884** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 534 911** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 20.05.2015
IE 11.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 534 930** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 950** (51) ***A01N 43/16***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 534 978** (51) ***A47C 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 534 980** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 009** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 021** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 535 022** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015

NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 535 051** (51) ***A61K 31/7036***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 535 052** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 535 097** (51) ***F01D 25/18***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 535 116** (51) ***B03D 1/14***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 535 133** (51) ***B23D 45/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 535 138** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 535 139** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 535 159** (51) ***B28B 11/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 535 165** (51) ***B29C 47/62***
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 535 200** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 535 202** (51) ***B41M 5/41***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IE 28.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GB 28.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 535 203** (51) ***B43L 1/04***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 535 207** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 535 208** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 535 227** (51) ***B60R 21/015***
(84) BE 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 535 238** (51) ***B61L 5/10***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 535 262** (51) ***B63H 5/125***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 535 264** (51) ***B64D 37/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 535 265** (51) ***B64D 37/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 535 271** (51) ***B64D 15/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 305** (51) ***B66B 11/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 535 308** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016

NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 535 328** (51) ***C07C 317/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 535 331** (51) ***C07D 221/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 535 333** (51) ***C07D 223/26***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 535 340** (51) ***C07D 487/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 535 341** (51) ***C07D 493/10***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 535 343** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 535 352** (51) ***C07K 16/18***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 535 361** (51) ***C08F 20/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) IE 08.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 535 372** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 535 385** (51) ***C09D 183/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 27.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 535 424** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 535 443** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 535 460** (51) ***E02D 1/02***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 535 461** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 535 463** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 535 487** (51) ***E05B 15/16***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 535 491** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 535 496** (51) ***E05F 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 501** (51) ***E06B 9/92***
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IE 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 23.01.2016
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 535 540** (51) ***F02B 77/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 535 543** (51) ***F02C 7/232***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 547** (51) ***F02K 1/38***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 535 568** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 535 574** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 24.06.2015
IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 535 603** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 535 634** (51) ***F17C 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 535 642** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 535 647** (51) ***F24C 15/20***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 30.06.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 535 648** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 535 681** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 535 683** (51) ***G01C 5/00***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.03.2016
IT 01.07.2015
LU 24.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 535 692** (51) ***G01M 5/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 535 723** (51) ***G01P 5/20***
(84) AT 13.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 535 724** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 736** (51) ***G01S 15/93***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 535 785** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 535 802** (51) ***G06F 7/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 535 881** (51) ***G08G 1/054***
(84) AT 28.10.2015
IE 08.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 535 893** (51) ***G10L 19/005***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 535 896** (51) ***H04N 5/85***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 535 916** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 535 927** (51) ***H01L 23/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 535 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.06.2015
IE 19.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 535 976** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 02.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015

FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 535 977** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 535 978** (51) ***H01P 1/161***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 535 985** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 535 990** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 535 993** (51) ***H02H 7/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 536 018** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 020** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 536 037** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 536 038** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 536 044** (51) ***H04H 20/65***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 536 095** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 536 130** (51) ***H04H 20/33***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 07.02.2016
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 07.02.2016
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 536 134** (51) ***H04N 7/015***
(84) BE 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 07.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 07.02.2016
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 08.02.2016
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 536 153** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 536 158** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 176** (51) ***H04W 4/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 536 190** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 215** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 536 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 536 253** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 536 264** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 536 267** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 536 277** (51) ***A01N 39/04***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) IE 15.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 536 291** (51) ***A23C 9/12***

(84) AT 19.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 536 307** (51) ***F16B 21/07***

(84) AT 21.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 536 313** (51) ***A47B 57/42***

(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) IE 15.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 536 323** (51) ***A47L 11/293***

(84) AT 01.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 536 325** (51) ***A61B 1/267***

(84) AT 28.10.2015
IE 14.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 536 326** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 08.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 536 333** (51) ***A61B 5/083***

(84) AT 02.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 536 342** (51) ***A61B 17/72***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 536 345** (51) ***A61F 2/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 536 355** (51) ***A61F 2/24***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 536 375** (51) ***A61G 7/00***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) IE 11.02.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 536 396** (51) ***A61K 9/16***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 536 410** (51) ***A61K 31/506***

(84) AT 23.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 536 414** (51) ***A61K 31/7004***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 536 434** (51) ***A61K 47/48***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 536 440** (51) ***A61L 2/18***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 536 442** (51) ***A61L 2/26***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 536 443** (51) ***A61L 2/26***

(84) BE 31.01.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 27.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 27.01.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 536 454** (51) ***A61M 5/32***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 536 461** (51) ***A61M 25/01***

(84) AT 17.06.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 536 475** (51) ***A63F 9/08***

(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 536 479** (51) ***B01D 53/02***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 536 501** (51) ***B01J 35/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 536 521** (51) ***B23B 27/00***
(84) BE 15.07.2015, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, RS 15.07.2015, SK 15.07.2015
IE 23.01.2016, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LU 23.01.2016, MC 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 536 522** (51) ***B23B 27/00***
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, RS 06.04.2016
DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016

(11) **2 536 527** (51) ***B23K 9/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 536 533** (51) ***B24C 7/00***
(84) AT 07.10.2015, IE 19.03.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LU 19.03.2016, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 536 539** (51) ***B26B 21/52***
(84) AT 20.05.2015, IE 16.02.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LU 16.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 536 543** (51) ***B27N 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 536 550** (51) ***B23K 33/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
IE 17.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 536 554** (51) ***B29D 29/06***
(84) IT 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 536 559** (51) ***B32B 15/08***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 536 590** (51) ***B60P 1/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 536 593** (51) ***B60R 9/058***
(84) AT 26.08.2015, IE 02.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RS 26.08.2015, SK 26.08.2015
BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 536 602** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
IE 17.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 536 605** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 536 623** (51) ***B63B 39/06***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 18.02.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 536 628** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 536 631** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 536 633** (51) ***B64F 1/22***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 536 634** (51) ***B64G 1/60***
(84) IE 05.02.2016, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
CZ 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 05.02.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 536 644** (51) ***B65D 79/00***
(84) AT 02.12.2015, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
IE 17.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 536 649** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 536 680** (51) ***C07C 51/295***
(84) IE 10.02.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 536 681** (51) ***C07C 51/295***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 536 698** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 10.06.2015, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015
BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, GR 11.09.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 10.06.2015

NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 536 725** (51) ***C07D 475/04***
(84) AT 28.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 734** (51) ***C07D 498/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 536 772** (51) ***C08F 220/22***
(84) AT 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 536 777** (51) ***C08G 64/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 536 786** (51) ***C08L 33/02***
(84) AT 30.12.2015
IE 17.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 792** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 536 793** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) IE 11.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015

(11) **2 536 794** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 536 795** (51) ***C09D 5/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 18.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 536 810** (51) ***C10G 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 536 811** (51) ***C10J 3/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 536 828** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 536 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 536 851** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 536 865** (51) ***C23C 14/54***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 22.07.2015
(84) IE 08.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 536 876** (51) ***D06F 37/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***
(84) AT 16.09.2015
IE 17.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 536 890** (51) ***E03F 5/12***
(84) AT 29.07.2015
IE 04.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 536 905** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 04.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 536 907** (51) ***E05C 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
(84) IE 16.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015

PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 536 910**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E05F 1/12***

(11) **2 536 912**
(84) AT 07.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E06C 1/38***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 536 921**
(84) AT 29.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F01D 17/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 536 945**
(84) AT 23.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 536 946**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 536 951**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 536 957**
(84) BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) IE 11.02.2016
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 536 958**
(84) BE 31.01.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16B 21/07***
(84) CH 31.01.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 536 970**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F16L 19/10***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 536 972**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 536 988**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F27D 11/08***

(11) **2 537 003**
(84) AT 20.05.2015
IE 18.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 18.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 537 016**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 1/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 537 018**
(84) AT 29.07.2015
IE 15.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 537 019**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 537 025**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 537 028**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 537 054**
(84) AT 30.12.2015
IE 17.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 537 099**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 537 112**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 537 115**
(84) AT 13.05.2015
IE 14.02.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 537 120**
(84) AT 10.02.2016
IE 18.02.2016
CZ 10.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 537 121** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 537 141** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 537 157** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 537 183** (51) ***H01L 23/522***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 537 189** (51) ***H01L 31/055***
(84) AT 28.10.2015 (84) IE 11.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 29.02.2016 LT 28.10.2015
LU 11.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 537 194** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 537 198** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) IE 17.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 537 208** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 537 216** (51) ***H01S 3/106***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 537 217** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 537 219** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 537 239** (51) ***H02M 1/34***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 537 251** (51) ***H03H 11/04***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 277** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 09.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 537 284** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 15.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 537 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 16.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 537 323** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 537 361** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 537 365** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 537 376** (51) ***H04W 52/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 16.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 537 392** (51) ***H04L 12/14***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 537 418** (51) ***A21B 1/40***
(84) BE 30.06.2016
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 537 422** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 537 427** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 537 440** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 537 441** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 537 490** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 537 491** (51) ***A61F 2/88***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 537 493** (51) ***A61F 6/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 537 495** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 537 502** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 528** (51) ***A61K 38/47***
(84) MC 16.09.2015

(11) **2 537 548** (51) ***A61M 11/00***
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 537 562** (51) ***F24F 13/18***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 537 563** (51) ***A62C 2/12***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 537 565** (51) ***A63B 71/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 537 567** (51) ***A63C 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 537 570** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 537 579** (51) ***B01J 12/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 537 588** (51) ***B02C 18/14***
(84) BE 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 537 595** (51) ***B05B 15/04***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 537 597** (51) ***B05D 7/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 537 604** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 537 617** (51) ***B23F 21/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 537 622** (51) ***B23K 26/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 640** (51) ***B25C 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 537 641** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 537 648** (51) ***B26B 21/40***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 537 651** (51) ***B26D 7/02***
(84) CZ 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 537 661** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 537 664** (51) ***B29C 49/78***
(84) AT 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 537 667** (51) ***B29D 30/48***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 537 679** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 537 682** (51) ***B44C 5/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 537 693** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LU 30.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 537 695** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***
(84) BE 30.06.2016, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 537 725** (51) ***B60T 17/22***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LU 21.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 537 737** (51) ***B62D 43/00***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***
(84) BE 30.06.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) SK 28.10.2015

(11) **2 537 763** (51) ***B65B 7/28***
(84) AT 15.07.2015, IE 10.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 537 769** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 537 775** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 27.05.2015, IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 537 777** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***
(84) BE 30.06.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 537 825** (51) ***C07C 67/343***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 537 829** (51) ***C07C 303/34***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 537 843** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 537 868** (51) ***C08F 10/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 537 869** (51) ***C08F 20/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 537 872** (51) ***C08F 236/10***
(84) AT 12.08.2015, EE 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015, FI 12.08.2015

GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **2 537 882** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 537 886** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 17.06.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 537 893** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 537 900** (51) ***C09C 1/02***
(84) EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015

(11) **2 537 907** (51) ***C09K 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 915** (51) ***C10M 173/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 537 927** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
IE 01.02.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 537 932** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 537 958** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 538 001** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 538 038** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 538 043** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***
(84) AT 11.11.2015
IE 19.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 538 065** (51) ***F02M 37/22***
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 538 076** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 09.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 538 090** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 538 104** (51) ***F16D 65/56***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 538 109** (51) ***F16F 15/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 538 110** (51) ***F16G 1/10***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 31.05.2016, LT 23.03.2016, LU 23.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 538 113** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 538 128** (51) ***F21S 8/06***
(84) CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 538 144** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 146** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016

(11) **2 538 186** (51) ***G01J 3/42***
(84) BE 30.06.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 538 189** (51) ***G01L 1/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 538 240** (51) ***G01S 7/539***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 538 255** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 273** (51) ***G03B 33/12***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 17.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 538 302** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 538 304** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 538 342** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 538 363** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 538 398** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 538 410** (51) ***G11B 7/0065***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 424** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 427** (51) ***H01H 13/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 538 430** (51) ***H01H 69/01***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 538 469** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 538 470** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 538 485** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 538 502** (51) ***H01R 24/64***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 504** (51) ***H01R 33/965***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 538 507** (51) ***H02B 1/21***
(84) BE 30.06.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 538 510** (51) ***H02G 3/18***
(84) CZ 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 538 513** (51) ***H02H 7/18***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 538 520** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 538 533** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 569** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 538 570** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 538 571** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 538 598** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 538 604** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 538 608** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 538 609** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 538 622** (51) ***H04L 12/721***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 538 648** (51) ***H04M 11/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 538 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 538 715** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.07.2015, CH 29.02.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 15.02.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 538 730** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LU 29.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 538 732** (51) ***H04W 52/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 538 735** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) LU 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 538 778** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 30.09.2015, IE 22.02.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 538 784** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 09.09.2015, IE 21.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 538 790** (51) ***A01N 47/44***
(84) AT 29.07.2015, IE 28.02.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LU 28.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 538 795** (51) ***A23G 1/00***
(84) IE 25.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 25.02.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 538 799** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 538 804** (51) ***A23L 1/30***
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 11.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 538 812** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 29.07.2015
IE 04.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 538 813** (51) ***A43C 15/16***
(84) AT 29.07.2015
IE 28.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 538 819** (51) ***A47B 91/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 25.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 538 839** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 08.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 538 843** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 538 845** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 538 851** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 24.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 538 877** (51) ***A61F 2/18***
(84) AT 07.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 538 886** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 25.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 538 894** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 538 895** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 538 898** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 538 911** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 931** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 538 943** (51) ***A61K 31/4184***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 538 947** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 538 960** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 538 978** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 539 006** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 539 021** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 539 027**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
IT 30.12.2015
LI 29.02.2016
LT 30.12.2015
LU 10.02.2016
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 032**
(51) ***B01D 11/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 036**
(51) ***B01D 24/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 29.02.2016
LT 16.12.2015
LU 24.02.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 539 050**
(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 01.02.2016
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LI 29.02.2016
LT 02.09.2015
LU 01.02.2016
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 539 051**
(51) ***B01D 61/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 062**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
IE 28.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LT 25.11.2015
LU 28.01.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 069**
(51) ***B01J 23/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 539 076**
(51) ***B03D 1/14***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
IT 02.09.2015
LI 29.02.2016
LT 02.09.2015
LU 22.02.2016
LV 02.09.2015
MC 02.09.2015
NL 02.09.2015
NO 02.12.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 539 087**
(51) ***B08B 9/045***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 539 098**
(51) ***B23C 5/28***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LT 20.01.2016
LU 31.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 539 118**
(51) ***B26B 21/22***
(84) BE 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 125**
(51) ***B29C 31/00***
(84) IE 28.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
HR 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RO 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 539 127**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
EE 30.12.2015
ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
MC 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 130**
(51) ***B29C 49/02***
(84) AT 22.04.2015
BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
IE 20.01.2016
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
NL 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
RS 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 539 134**
(51) ***B29C 53/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IE 21.01.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LT 25.11.2015
LU 21.01.2016
LV 25.11.2015
MC 25.11.2015
NL 25.11.2015
NO 25.02.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 135**
(51) ***B29C 65/34***
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
IE 23.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
ES 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
IT 22.07.2015
LI 29.02.2016
LT 22.07.2015
LU 23.02.2016
LV 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SE 22.07.2015
SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 138**
(51) ***B29D 11/00***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 139**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 140**
(51) ***B29D 30/54***
(84) AT 16.12.2015
IE 25.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
ES 16.12.2015
FI 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LI 31.01.2016
LT 16.12.2015
LU 25.01.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 539 147**
(51) ***B32B 27/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 158** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 24.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 539 163** (51) ***B60C 29/02***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 16.02.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 539 164** (51) ***B60G 11/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 04.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 539 177** (51) ***B60N 2/46***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 187** (51) ***B60R 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 539 216** (51) ***B62K 3/00***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 28.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 539 242** (51) ***B65D 77/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 23.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 539 267** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 05.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 268** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 05.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 269** (51) ***B66D 1/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) IE 11.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 281** (51) ***C02F 1/38***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 24.02.2016
EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 539 289** (51) ***C03C 3/097***
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 539 291** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 539 294** (51) ***C04B 24/26***
(84) AT 22.07.2015
IE 25.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 25.01.2016
HR 22.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 309** (51) ***C07C 29/60***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 539 343** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 25.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 25.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 539 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.07.2015
IE 25.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(84) AT 19.08.2015
IE 24.02.2016
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016

CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 539 388**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) IE 25.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 391**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 539 410**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C09D 197/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 427**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 539 430**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C12N 1/00***

(11) **2 539 431**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 539 441**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12N 5/078***

(11) **2 539 452**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 539 460**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IE 21.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 539 473**
(84) AT 04.11.2015
IE 28.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 539 493**
(84) AT 20.05.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***D03D 15/04***
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 539 496**
(84) AT 10.02.2016
IE 16.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 539 513**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E01F 13/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 525**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 539 529**
(84) AT 29.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 539 532**
(84) AT 22.07.2015
IE 25.02.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***E21B 34/00***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 539 536**
(84) AT 29.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E21B 21/00***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 539 546**
(84) AT 10.06.2015
IE 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 539 548**
(84) AT 27.01.2016
IE 24.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016

LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 539 563** (51) ***F02B 19/10***

(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 15.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 539 570** (51) ***F02K 9/72***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 539 575** (51) ***F02M 63/00***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) IE 08.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 539 589** (51) ***F04B 49/06***

(84) AT 21.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 539 594** (51) ***F15B 21/08***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 539 598** (51) ***F16D 25/08***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 539 606** (51) ***F16F 15/26***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 539 607** (51) ***F16H 25/20***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 11.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 539 609** (51) ***F16H 57/04***

(84) AT 04.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 539 627** (51) ***F21S 8/00***

(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 539 629** (51) ***F21S 8/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 539 632** (51) ***F21V 29/77***

(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 23.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 539 656** (51) ***F26B 3/347***

(84) AT 29.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 539 666** (51) ***F42B 10/12***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 539 668** (51) ***G06F 17/00***

(84) AT 25.11.2015
IE 24.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 539 670** (51) ***G01B 11/275***

(84) AT 27.05.2015
IE 25.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 539 673** (51) ***G01F 23/00***

(84) BE 28.02.2014
CH 29.02.2016
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
HU 21.02.2012
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MT 11.09.2013
PT 13.01.2014
RS 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(11) **2 539 680** (51) ***G01M 13/04***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 539 699** (51) ***G01N 30/64***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 539 709** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 20.05.2015
IE 22.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015

LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 539 713** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 539 716** (51) ***G01N 33/84***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 539 721** (51) ***G01R 11/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 727** (51) ***G01R 33/3415***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 730** (51) ***G01S 19/25***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 539 735** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 539 772** (51) ***G03F 7/20***
(84) IE 15.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 539 785** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 539 820** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 539 823** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 539 849** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 539 888** (51) ***G10L 15/08***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 22.02.2016
IT 20.05.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 539 889** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 539 907** (51) ***H01F 7/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 539 911** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 05.08.2015
IE 24.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 539 933** (51) ***H01L 25/065***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 539 936** (51) ***H01L 27/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 539 942** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 539 946** (51) ***H01L 41/113***
(84) AT 01.07.2015
IE 19.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 539 954** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015
IE 11.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 539 976** (51) ***H01S 3/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 539 984** (51) ***H02J 3/00***
(84) BE 31.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 25.01.2016
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 539 986** (51) ***B63J 3/02***
(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015
IE 18.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.03.2016 LT 28.10.2015
LU 18.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 539 989** (51) ***H02J 7/14***
(84) DK 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
NO 04.08.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 540 022** (51) ***H04L 1/06***
(84) DK 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 540 026** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 540 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.05.2015 BE 13.05.2015
IE 27.01.2016 BG 13.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
FR 01.02.2016 GB 27.01.2016
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 IT 13.05.2015
LI 31.01.2016 LT 13.05.2015
LU 27.01.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 540 123** (51) ***H04W 52/42***
(84) IT 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 540 135** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 17.02.2016 BE 17.02.2016
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 540 148** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 540 153** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 540 169** (51) ***A23P 10/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 540 179** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 540 215** (51) ***A61B 5/0432***
(84) AT 25.11.2015 BE 25.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 02.03.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 02.03.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 245** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 540 247** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 27.04.2016 IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 540 273** (51) ***A61G 1/013***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 540 276** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 24.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(84) AT 10.06.2015 BE 10.06.2015
IE 25.02.2016 BG 10.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 29.02.2016 LT 10.06.2015
LU 25.02.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 540 288** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 540 294** (51) ***A61K 31/403***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 540 299** (51) ***A61K 31/5383***
(84) BE 13.04.2016 AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 540 300** (51) ***A61K 31/702***
(84) AT 15.07.2015 BE 15.07.2015
IE 22.02.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 22.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 540 307** (51) ***A61K 36/02***
(84) IT 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 540 315** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 30.09.2015 BE 30.09.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 22.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 325** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 540 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015

NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 540 341** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 540 346** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 540 348** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 540 352** (51) ***A63B 5/11***
(84) EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 540 363** (51) ***A63H 19/18***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 540 394** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 540 410** (51) ***B21H 3/06***
(84) BE 30.06.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 540 411** (51) ***B21J 13/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 540 420** (51) ***B22F 9/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 540 422** (51) ***B23B 29/24***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 540 432** (51) ***B23K 26/14***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 540 433** (51) ***B23K 26/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 540 441** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AT 05.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 454** (51) ***B25J 9/10***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 540 468** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 540 487** (51) ***B30B 15/06***
(84) DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 540 507** (51) ***B41J 2/17***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 540 512** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 514** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 540 516** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 540 522** (51) ***B60B 33/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 540 529** (51) ***B60C 25/138***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 551** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 25.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 540 558** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 540 561** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 540 572** (51) ***B60R 7/06***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 540 592** (51) ***B61F 5/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 540 603** (51) ***B62J 15/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 540 608** (51) ***B60L 15/20***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 611** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 30.09.2015
IE 15.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 628** (51) ***B65B 39/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 540 638** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 540 689** (51) ***C04B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 540 692** (51) ***C07C 29/60***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 11.11.2015
IE 14.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 540 734** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 14.10.2015
IE 26.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 745** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 749** (51) ***C08F 26/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 540 760**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 17.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C08G 73/14***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 540 761**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08G 75/08***

(11) **2 540 767**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08J 5/18***

(11) **2 540 780**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08L 83/06***

(11) **2 540 785**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F24J 2/10***
(84) IE 24.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 540 789**
(84) AT 12.08.2015
IE 28.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 540 799**
(84) AT 25.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 11/78***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 826**
(84) AT 09.12.2015
IE 14.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LU 14.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 540 829**
(84) AT 25.11.2015
IE 25.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 836**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 540 839**
(84) AT 01.07.2015
IE 25.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 540 841**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 01.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 540 842**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 540 853**
(84) AT 27.05.2015
IE 21.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 540 854**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 540 860**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 540 866**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C23C 26/00***

(11) **2 540 872**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) IE 15.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 540 886**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***D04B 1/16***
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 540 889**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***D04B 15/14***

(11) **2 540 890**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***D04B 15/58***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 540 896**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 540 903** (51) ***A47L 15/44***

(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 904** (51) ***A47L 15/44***

(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 540 909** (51) ***D06M 23/16***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***

(84) IE 26.02.2016
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CH 29.02.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 540 913** (51) ***E01F 15/08***

(84) BE 30.06.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015

(11) **2 540 921** (51) ***E03F 3/04***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***

(84) CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***

(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 540 925** (51) ***E04B 1/80***

(84) AT 30.09.2015
IE 26.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 929** (51) ***E04F 10/10***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 540 938** (51) ***E05B 41/00***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 540 949** (51) ***E06B 9/262***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 540 950** (51) ***E06B 9/15***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***

(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 15.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 540 972** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 540 978** (51) ***F01D 5/28***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 540 985** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 540 987** (51) ***F01D 11/08***

(84) AT 06.01.2016
IE 27.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 540 997** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 09.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 541 008** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 26.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 541 015** (51) ***F02B 37/18***

(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 26.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 541 017** (51) ***F02B 37/24***

(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 541 026** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 541 028** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 541 033** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 541 040** (51) ***F02M 59/44***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 22.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 541 064** (51) ***F04C 2/08***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 541 068** (51) ***F04D 29/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 541 084** (51) ***F16C 33/08***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, IE 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 541 103** (51) ***F16J 12/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 541 125** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 541 134** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 541 140** (51) ***F21V 29/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 541 142** (51) ***F23C 5/28***
(84) CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 541 143** (51) ***F23C 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 541 154** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 30.04.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 541 160** (51) ***F24J 2/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 541 167** (51) ***F25B 21/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 541 203** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015

FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 541 209** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 541 215** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 29.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 29.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 541 268** (51) ***G01R 33/26***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 541 283** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 541 294** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 541 299** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 541 308** (51) ***G02F 1/13***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 541 324** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 541 337** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 27.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 541 362** (51) ***G05D 25/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 541 365** (51) ***G05G 5/03***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 541 368** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 541 428** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 448** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 541 461** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 541 496** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 21.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 541 554** (51) ***G11C 11/14***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 541 574** (51) ***H01H 9/40***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 22.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 541 616** (51) ***H01L 31/068***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 541 639** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 10.06.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 541 653** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 541 659** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 541 665** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT 25.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 541 678** (51) ***H01Q 1/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 541 681** (51) ***H01Q 9/42***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 541 722** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 541 723** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 541 764** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 541 772** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 541 780** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 541 802** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 541 814** (51) ***H04H 40/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 541 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 541 846** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 541 875** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 541 889** (51) ***H04N 1/047***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 541 913** (51) ***H04N 7/015***
(84) AT 25.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 914** (51) ***H04N 7/015***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 23.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 541 926** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
(84) IE 23.02.2016
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015

(11) **2 541 955** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 541 962** (51) ***H04N 21/422***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 541 982** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 541 983** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 541 998** (51) ***H04W 52/52***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 542 010** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 542 024** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 542 030** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 041** (51) ***H05K 3/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 542 043** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 542 045** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 01.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 542 054** (51) ***A01N 25/04***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 067** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 542 069** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 542 078** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 542 080** (51) ***A61K 31/4704***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 542 114** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 09.09.2015
IE 02.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 542 119** (51) ***A47B 95/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) IE 01.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016

IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***

(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 03.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 542 135** (51) ***A47L 9/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 542 136** (51) ***A47L 9/04***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 137** (51) ***A47L 9/04***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 542 138** (51) ***A47L 9/32***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 542 139** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 17.06.2015
IE 28.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 141** (51) ***A61B 3/12***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 143** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 144** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 542 163** (51) ***A61B 17/28***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 542 180** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 11.11.2015
IE 04.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 184** (51) ***A61F 2/24***

(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 542 203** (51) ***A61K 9/08***

(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 542 223** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 542 238** (51) ***A61K 31/4045***

(84) AT 12.08.2015
IE 01.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 542 239** (51) ***A61K 31/4375***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 01.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 542 241** (51) ***A61K 31/485***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 542 260** (51) ***A61K 39/23***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 03.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 542 273** (51) ***A61M 1/10***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 542 287**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 542 289**
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 299**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 542 300**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 542 349**
(51) ***B05B 12/14***
(84) IE 02.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 542 355**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 542 371**
(51) ***B23C 5/28***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 13.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 542 374**
(51) ***B23K 1/005***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 542 389**
(51) ***B25J 7/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 542 396**
(51) ***B29C 33/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 542 403**
(51) ***B32B 5/18***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.03.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 542 423**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 01.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 01.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 542 426**
(51) ***B44C 1/20***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 542 435**
(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 542 450**
(51) ***B60R 21/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 542 452**
(51) ***B60S 1/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 542 454**
(51) ***B60T 8/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 542 456**
(51) ***B60T 8/176***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 10.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IE 10.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 542 466**
(51) ***B63B 22/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 542 467**
(51) ***B63B 7/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IE 02.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015

IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 542 470** (51) ***B64C 11/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 542 473** (51) ***F16B 31/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 18.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 542 475** (51) ***B65B 11/10***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 542 479** (51) ***B65D 33/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 485** (51) ***B65G 1/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 542 486** (51) ***B65G 1/137***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 542 492** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 04.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 542 513** (51) ***C04B 41/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 542 555** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 542 558** (51) ***C07F 7/12***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 542 559** (51) ***C08G 77/388***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 542 571** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 542 610** (51) ***C08G 59/50***
(84) AT 24.06.2015
IE 01.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 542 628** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 15.07.2015
IE 20.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 647** (51) ***C09K 19/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 542 648** (51) ***C09K 19/20***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 542 657** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 542 677** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 542 688** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 542 692** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 542 696** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 542 707** (51) ***C21D 1/10***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 542 721** (51) ***E01F 13/02***
(84) AT 15.07.2015
IE 01.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 542 744**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 02.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 542 748**
(51) ***E06B 9/04***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 751**
(51) ***E21B 17/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 542 753**
(51) ***E21B 21/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 542 762**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 542 766**
(51) ***F01N 3/20***
(84) IE 02.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 542 774**
(51) ***F02N 15/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) IE 23.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 542 776**
(51) ***F03B 13/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 542 783**
(51) ***F04C 2/344***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
IE 05.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 542 800**
(51) ***F16H 15/50***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 542 807**
(51) ***F16K 15/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 812**
(51) ***F16L 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 542 814**
(51) ***F16L 33/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 19.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 542 819**
(51) ***F16M 11/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 542 820**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 542 821**
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 542 830**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 542 836**
(51) ***F23R 3/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 542 873**
(51) ***G01N 1/20***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.02.2016
EE 29.02.2016
HR 23.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
SI 24.02.2016
(84) CY 23.02.2016
DK 29.02.2016
FI 23.02.2016
LT 23.02.2016
LV 23.02.2016
NO 29.02.2016
SK 23.02.2016

(11) **2 542 877**
(51) ***G01N 21/05***
(84) AT 08.07.2015
IE 04.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 04.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 542 878**
(51) ***G01N 21/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 542 897**
(51) ***G01N 33/68***
(84) IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 903**
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 542 909**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 921**
(84) AT 21.10.2015
IE 04.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 542 924**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 04.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) IE 04.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 542 927**
(84) IT 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 542 931**
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) IE 21.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 542 934**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G02B 7/00***

(11) **2 542 963**
(84) AT 24.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 542 974**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06F 12/02***

(11) **2 542 998**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 543 004**
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) IE 25.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 25.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 543 018**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 02.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 027**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 543 038**
(84) AT 26.08.2015
IE 23.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 543 053**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01H 19/02***
(84) IE 02.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 058**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) IE 02.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 02.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 543 091**
(84) IE 03.02.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 543 129**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H02K 3/34***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 543 157**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 543 159**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 543 162**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 543 167**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 543 170**
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 543 181**
(51) ***G11B 27/11***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 543 199**
(51) ***H04S 3/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 02.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
IE 01.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 543 212**
(51) ***H04W 36/16***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 543 231**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 543 232**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 543 248**
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 543 261**
(51) ***A23L 1/19***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 03.03.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 543 296**
(51) ***A47L 1/03***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 543 308**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 16.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 543 319**
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 543 321**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 543 323**
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 543 391**
(51) ***A61L 2/22***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 543 406**
(51) ***A61B 5/09***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 543 416**
(51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 543 420**
(51) ***B01D 33/23***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 543 427**
(51) ***B01D 61/44***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 429**
(51) ***B01D 71/30***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 02.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 543 444**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 543 484**
(51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 543 498**
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 543 510** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 543 524** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 543 526** (51) ***B60D 1/60***
(84) BE 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 543 538** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 30.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 543 556** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 543 571** (51) ***B62D 1/18***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 22.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 543 578** (51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 543 579** (51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 543 586** (51) ***B62M 3/08***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 543 610** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 543 643** (51) ***C02F 11/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 543 668** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 28.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 543 670** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 543 683** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 543 686** (51) ***C08F 293/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 543 689** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 543 723** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
GB 26.01.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 543 727** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 543 769** (51) ***E02D 1/02***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 543 772** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 543 780** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 543 788** (51) ***E04C 2/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 543 794** (51) ***E04H 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 543 821** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 834** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 543 844** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 IE 03.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 03.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 543 850** (51) ***F02C 3/14***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 543 859** (51) ***F02G 1/043***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 543 864** (51) ***B64D 33/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 543 888** (51) ***F04D 19/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 543 894** (51) ***F16B 7/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 543 900** (51) ***F16C 33/60***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 543 905** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 543 910** (51) ***F16H 37/02***
(84) AT 28.10.2015 (84) IE 30.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 31.01.2016
LT 28.10.2015 LU 30.01.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 543 924** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 IE 13.03.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 13.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 543 983** (51) ***G01N 3/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LI 30.04.2016 LT 27.01.2016
LU 06.04.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 544 000** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 544 002** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 544 004** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 03.03.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.03.2016
LT 27.01.2016 LU 03.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 544 012** (51) ***G01R 22/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 544 042** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 544 047** (51) ***G03B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 544 058** (51) ***G05B 19/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 544 070** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 544 072** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 544 075** (51) ***G06F 3/038***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 118** (51) ***G06F 21/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 544 119** (51) ***G06F 21/79***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 24.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 544 150** (51) ***G06K 9/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 544 154** (51) ***G07C 9/00***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 544 186** (51) ***G11C 19/28***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 544 190** (51) ***H01B 3/10***

(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 544 197** (51) ***C08L 21/00***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 04.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 544 208** (51) ***H01H 71/24***

(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 544 211** (51) ***H01H 85/24***

(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 544 212** (51) ***H01H 85/24***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 544 218** (51) ***G03F 1/50***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 01.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 544 248** (51) ***H01L 33/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 544 259** (51) ***H01M 2/12***

(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 22.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 544 368** (51) ***H03H 1/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 544 387** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 544 431** (51) ***H04M 1/725***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 544 435** (51) ***G08B 21/22***

(84) AT 21.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 449** (51) ***H04N 7/18***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 544 450** (51) ***H04N 19/147***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015

DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IE 16.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 544 472** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 30.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 544 473** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 544 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 544 486** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 544 502** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 04.02.2016
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 544 519** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 544 527** (51) ***A01K 91/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 544 539** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.03.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 544 544** (51) ***A21B 5/04***
(84) IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 544 561** (51) ***A44B 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(84) AT 16.09.2015
IE 08.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 544 574** (51) ***A47L 9/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 544 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 544 583** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 544 596** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 544 605** (51) ***A61B 17/3207***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 544 607** (51) ***A61B 17/68***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 544 612** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 05.08.2015
IE 07.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 07.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 544 614** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 544 620** (51) ***A61C 1/14***
(84) IE 03.03.2016
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 544 626** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015

LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 544 628**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 22.07.2015
IE 09.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 544 637**
(51) ***A61F 5/01***
(84) IE 10.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 544 641**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 544 644**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 544 646**
(51) ***A61F 13/44***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 544 647**
(51) ***A61H 23/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 544 648**
(51) ***A61J 1/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 544 685**
(51) ***A61K 31/445***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 544 688**
(51) ***A61K 31/47***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 544 706**
(51) ***A61K 38/22***
(84) AT 17.06.2015
IE 10.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 10.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 544 730**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 544 732**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 544 734**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 544 740**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 02.09.2015
IE 09.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 544 749**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 544 761**
(51) ***A61N 1/18***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 544 763**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 544 774**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 15.07.2015
IE 04.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 544 776**
(51) ***A63B 37/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 07.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016

LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 544 777** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 07.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 544 778** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 07.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 544 785** (51) ***B01D 15/38***
(84) AT 30.09.2015
IE 07.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 544 786** (51) ***B01D 21/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 544 787** (51) ***B01D 29/35***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 544 793** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
(84) IE 10.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 544 807** (51) ***B01F 3/08***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 08.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 544 813** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 544 821** (51) ***B04B 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 544 831** (51) ***B07B 4/08***
(84) AT 20.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 544 850** (51) ***B23K 26/38***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 544 852** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.02.2015
HR 22.01.2014
IE 28.02.2016
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
GR 23.04.2014
HU 28.02.2011
IS 22.05.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 544 854** (51) ***B23Q 11/12***
(84) BE 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) IE 03.03.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 544 862** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 544 866** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 544 868** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 19.08.2015
IE 08.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 544 869** (51) ***B29B 9/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 544 876** (51) ***B29C 49/56***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(84) AT 16.09.2015
IE 11.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016

RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 544 889** (51) ***B32B 7/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 01.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 544 913** (51) ***B60K 17/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 544 916** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 544 918** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 544 931** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 544 938** (51) ***B61D 45/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 08.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
MC 05.08.2015
RS 05.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 08.03.2016
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 544 943** (51) ***B62D 65/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 544 958** (51) ***B65D 75/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 544 994** (51) ***C01B 13/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 10.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 10.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 545 021** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 545 024** (51) ***C07C 45/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 08.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 14.10.2015
IE 10.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 545 058** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 25.11.2015
IE 04.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 04.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 073** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 30.09.2015
IE 11.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 545 076** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 545 103** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 545 121** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
IE 11.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016

LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 545 142** (51) ***C10J 3/48***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 545 149** (51) ***C11B 1/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 11.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 545 161** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 11.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 545 176** (51) ***C12N 15/67***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 200** (51) ***C23C 18/32***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 545 220** (51) ***G08G 1/02***
(84) AT 10.02.2016
IE 03.03.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 545 233** (51) ***E05B 49/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 545 253** (51) ***B23Q 3/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 254** (51) ***F01K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(84) AT 13.01.2016
IE 10.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 10.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 545 275** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 545 287** (51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 292** (51) ***F16C 9/04***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 304** (51) ***F16H 61/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 545 305** (51) ***F16H 61/4008***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 545 307** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 545 316** (51) ***F16L 37/096***
(84) AT 24.06.2015
IE 10.03.2016
CZ 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015

EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 545 317** (51) ***F16L 55/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 09.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 545 349** (51) ***G01H 9/00***
(84) AT 24.06.2015
IE 10.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 10.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 545 356** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.12.2015
IE 09.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 545 375** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 545 378** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 545 379** (51) ***G01N 33/569***
(84) IE 08.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 08.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 545 391** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 545 395** (51) ***G01S 13/89***
(84) AT 29.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 545 489** (51) ***G06K 1/12***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 545 491** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.03.2016
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 11.03.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
LI 31.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 11.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 545 540** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 545 541** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 550** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 545 578** (51) ***H01J 40/06***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 602** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 545 603** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 545 605** (51) ***H01M 4/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 545 607** (51) ***H01M 6/40***
(84) AT 29.07.2015
IE 02.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 545 623** (51) ***H02G 3/06***
(84) BE 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) IE 17.02.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 545 625** (51) ***H02H 3/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 545 630** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 545 631** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 28.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 545 688** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 17.06.2015
IE 07.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 545 691** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 05.08.2015
IE 16.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 545 696** (51) ***G01V 8/12***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 545 721** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 24.06.2015
IE 28.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 545 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 545 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 545 743** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 545 744** (51) ***H04W 88/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 751** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 545 756** (51) ***A01B 33/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 545 787** (51) ***A23L 5/43***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 545 789** (51) ***A23L 33/17***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 545 849** (51) ***A61B 5/0416***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 545 855** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 545 856** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
IE 05.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 545 872** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 545 873** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.01.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 545 887** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 545 917** (51) ***A61K 31/41***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 545 926** (51) ***A61K 33/00***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 545 928** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 976** (51) ***B01D 39/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 545 977** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 004** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 546 007** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 546 008** (51) ***B22D 11/115***
(84) AT 09.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 546 033** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 546 062** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 09.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 546 083** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 30.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 108** (51) ***B60R 19/12***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 546 159** (51) ***B65D 17/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 176** (51) ***B29C 49/64***
(84) LU 16.04.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 546 197** (51) ***C01B 33/107***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 546 205** (51) ***C03B 23/09***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LU 15.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 546 216** (51) ***C04B 35/584***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 546 223** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 546 227** (51) ***C07C 51/41***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 546 242** (51) ***C07D 277/46***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 09.04.2016
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 10.03.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 10.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 546 269** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 08.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 08.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 546 270** (51) ***C08F 12/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 546 274** (51) ***C08G 18/12***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 546 280** (51) ***C08G 75/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 546 290** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 546 291** (51) ***C08J 9/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 299** (51) ***C08L 29/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 546 301** (51) ***C08L 59/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IE 11.03.2016 IS 27.05.2016
LI 31.03.2016 LT 27.01.2016
LU 11.03.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 546 330** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IE 09.03.2016
IS 19.12.2015 LI 31.03.2016
LT 19.08.2015 LU 09.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 546 339** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 546 362** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 546 375** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IE 28.02.2016 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 28.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 546 376** (51) ***C22C 38/28***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 01.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 01.03.2016 LV 26.08.2015

MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 546 382** (51) ***C22C 38/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 546 390** (51) ***C25D 5/56***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 401** (51) ***D04B 15/88***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 546 402** (51) ***D04H 3/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 546 425** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 546 432** (51) ***E04C 3/29***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 449** (51) ***E06B 3/273***
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 546 453** (51) ***E21B 17/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 454** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 466** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 546 491** (51) ***F01N 5/02***
(84) AT 09.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 546 496** (51) ***F02D 11/04***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 546 506** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.03.2016
IT 16.12.2015
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 546 512** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 546 516** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 546 517** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 546 524** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 546 526** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 546 527** (51) ***F04D 29/44***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IE 09.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 546 535** (51) ***F16C 33/20***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 07.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 546 553** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 17.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 546 565** (51) ***F21S 8/02***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 546 601** (51) ***G01B 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 546 604** (51) ***G01C 17/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 546 605** (51) ***G01C 17/04***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 09.02.2016, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 09.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 546 625** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 546 718** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 546 803** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 546 822** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 546 826** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 546 829** (51) ***G10K 11/16***
(84) BE 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 546 838** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 546 843** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 02.03.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LU 02.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 546 856** (51) ***H01H 85/02***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 546 862** (51) ***H01J 9/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 546 895** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 546 896** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 546 899** (51) ***H01L 33/54***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 11.03.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 11.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 546 914** (51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 546 923** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 546 968** (51) ***H02M 3/337***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 546 975** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 547 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 547 014** (51) ***H04J 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 547 024** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 547 025** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 17.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 17.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 547 026** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 17.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 17.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 547 030** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 547 041** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 547 059** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 547 061** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 547 062** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 547 068** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 547 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 547 079** (51) ***H04M 1/67***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 547 081** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 547 093** (51) ***G03B 15/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 547 104** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 03.02.2016, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015, BE 10.06.2015, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 03.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 547 121** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 547 136** (51) ***H04W 28/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 547 148** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 547 156** (51) ***H04L 12/825***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, LI 30.04.2016, EE 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RO 12.08.2015, SK 12.08.2015, LU 24.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, GR 13.11.2015, LT 12.08.2015, PT 14.12.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 547 179** (51) ***H05H 1/42***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 547 185** (51) ***H05K 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 547 188** (51) ***A01B 69/00***
(84) AT 10.02.2016, IE 09.03.2016, CZ 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 547 190** (51) ***A01C 15/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, IE 28.02.2016, CZ 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 547 206** (51) ***A61K 9/20***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 547 208** (51) ***A01N 47/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 547 214** (51) ***A23G 1/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 547 229** (51) ***A45D 20/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 547 239** (51) ***A47J 27/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 547 244** (51) ***A47J 43/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 547 246** (51) ***A47L 1/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016, IE 04.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 547 249** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 06.01.2016, IE 11.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 547 255** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 30.09.2015, IE 18.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 547 268** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016, BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 18.03.2016, IT 06.01.2016, LU 18.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 547 269** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 547 270** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, LU 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 547 276** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***

(84) AT 25.11.2015
IE 18.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(84) BE 06.05.2015
CH 31.03.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 547 302** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 547 304** (51) ***A61F 13/26***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 547 341** (51) ***A61K 31/513***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 547 351** (51) ***A61K 38/08***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 547 373** (51) ***A61L 27/28***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 547 374** (51) ***A61M 1/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) IE 14.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 547 389** (51) ***A61M 16/10***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 547 409** (51) ***A63B 53/04***

(84) AT 04.11.2015
IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 547 452** (51) ***B02C 19/18***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 547 455** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 21.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 547 459** (51) ***B07B 1/46***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 547 471** (51) ***B21F 27/20***

(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 547 475** (51) ***B22D 41/34***

(84) IE 17.03.2016
EE 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
SM 02.12.2015

(84) DK 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 17.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 547 477** (51) ***B22F 1/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 547 482** (51) ***B23K 1/20***

(84) AT 01.07.2015
IE 15.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 547 486** (51) ***B23K 26/06***

(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 547 493** (51) ***B26B 19/40***

(84) AT 07.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 547 511** (51) ***B29C 70/18***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 547 524** (51) ***B41C 1/08***

(84) AT 19.08.2015
IE 18.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 547 530** (51) ***B41J 2/447***

(84) AT 21.10.2015
IE 16.03.2016
CZ 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 547 537**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 547 551**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 547 559**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60S 1/04***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 547 565**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60T 13/68***
(84) IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 547 568**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B61L 15/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 547 571**
(84) AT 16.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 547 574**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) IE 10.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 547 577**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 547 579**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B62M 6/40***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.03.2016
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 547 587**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B64F 1/30***

(11) **2 547 590**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65B 53/06***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 547 591**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 547 638**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07C 1/24***

(11) **2 547 639**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07C 1/24***

(11) **2 547 642**
(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 547 655**
(84) AT 09.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07D 211/96***
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 547 659**
(84) AT 14.10.2015
IE 14.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 547 664**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 239/86***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 547 666**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 255/02***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(84) AT 25.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 676** (51) ***C07D 417/12***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 15.03.2016, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 547 678** (51) ***C07D 471/04***
(84) IE 18.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 547 680** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, IE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LT 05.08.2015, LU 16.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 547 687** (51) ***C07F 3/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 15.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 15.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 547 690** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 547 694** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 547 698** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 14.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 14.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 547 714** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 547 724** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, IE 03.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 03.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 547 735** (51) ***C09D 5/24***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 547 736** (51) ***C09D 11/324***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 547 739** (51) ***C09J 5/06***
(84) IE 17.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 17.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 547 768** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 30.12.2015, BE 31.03.2016, IE 17.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 17.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 547 769** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 547 771** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 547 783** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 11.11.2015, BE 31.03.2016, IE 17.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.03.2016, LT 11.11.2015, LU 17.03.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 547 789** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 17.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 17.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 547 809** (51) ***C40B 40/06***
(84) BE 28.10.2015, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 15.03.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 547 812** (51) ***D01H 5/86***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 547 816** (51) ***D04B 21/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 547 823** (51) ***D21C 3/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 547 841** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, IE 24.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 11.11.2015, DE 02.08.2016, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LI 31.01.2016, LT 11.11.2015, LU 24.01.2016, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 547 848** (51) ***E05C 19/14***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015

LU 09.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 547 864** (51) ***E21B 43/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 547 868** (51) ***F02F 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 547 896** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 547 897** (51) ***F02P 3/05***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 547 909** (51) ***F04B 13/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 547 921** (51) ***F16C 9/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 547 947** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT 29.07.2015
IE 11.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 547 955** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 547 975** (51) ***F27B 1/16***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) IE 11.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 547 985** (51) ***G01C 19/56***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IE 17.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 548 020** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 548 022** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.03.2016
IE 18.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 548 034** (51) ***G01R 11/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 548 037** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 14.10.2015
IE 16.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 040** (51) ***G01S 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 548 041** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 548 054** (51) ***G02B 5/32***
(84) AT 14.10.2015
IE 18.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 055** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 548 086** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 15.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 093** (51) ***H01H 19/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 548 108** (51) ***G06F 3/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 173** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016

GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 548 181** (51) ***G07C 13/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 15.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 548 216** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 548 224** (51) ***H01L 23/427***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 18.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 548 246** (51) ***H01M 4/88***
(84) EE 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SK 08.07.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 548 253** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 548 264** (51) ***H01R 4/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 548 272** (51) ***H02G 15/007***
(84) AT 01.07.2015
IE 17.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 548 299** (51) ***H02N 13/00***
(84) AT 15.07.2015
IE 18.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 548 301** (51) ***H02P 23/12***
(84) IE 15.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 548 306** (51) ***H03L 7/08***
(84) AT 16.03.2016
IE 17.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 548 311** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 548 325** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 17.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 17.03.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 548 337** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
IE 17.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 17.03.2016
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 340** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 08.07.2015
IE 10.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 548 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 548 389** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 24.06.2015
IE 16.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 548 419** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 11.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 548 423** (51) ***H05K 1/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 11.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
IE 11.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016

GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 548 429** (51) ***A01B 69/00***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 548 436** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 548 444** (51) ***A22B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 548 451** (51) ***A23L 7/113***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 548 456** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 08.07.2015
IE 20.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 20.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 548 461** (51) ***A41C 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 548 466** (51) ***A45D 33/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 488** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 548 489** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LU 21.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 548 492** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 508** (51) ***A61B 5/157***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 548 527** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 548 544** (51) ***A61H 3/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 556** (51) ***A61K 31/444***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 548 590** (51) ***A61M 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 591** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 548 597** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 07.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 548 629** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 548 637** (51) ***B01J 2/12***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 548 639** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 548 691** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 548 701** (51) ***B25C 5/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 548 718** (51) ***B29C 67/00***
(84) DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 548 722** (51) ***B29D 30/72***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 739** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016 DK 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 IT 16.12.2015
LI 31.05.2016 LU 30.05.2016
NL 16.12.2015 PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 548 763** (51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 548 774** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 548 792** (51) ***B62K 19/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 803** (51) ***B64C 27/04***
(84) AT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 548 825** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 548 841** (51) ***C01B 25/45***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 16.03.2016 IS 13.05.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 16.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 548 872** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IE 14.03.2016 IS 09.04.2016
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 14.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 548 904** (51) ***C08G 59/54***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 548 913** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 08.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 548 919** (51) ***C08L 9/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 548 922** (51) ***C08L 55/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 548 929** (51) ***C09D 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 548 951** (51) ***A61K 35/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LV 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 548 968** (51) ***C12P 23/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 548 984** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 548 985** (51) ***C22C 33/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 548 993** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 548 994** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 18.03.2016 IS 04.03.2016
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 18.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 549 000** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 549 002** (51) ***D02J 13/00***
(84) DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 549 015** (51) ***D21H 27/00***
(84) BE 23.09.2015, IE 19.03.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 549 028** (51) ***E04B 5/18***
(84) BE 30.06.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 549 032** (51) ***E04F 19/06***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 549 036** (51) ***E05B 77/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 549 054** (51) ***E06C 7/08***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 549 066** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 549 071** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IE 19.03.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 549 099** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 549 105** (51) ***F04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 549 130** (51) ***F16B 39/284***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 549 155** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 549 181** (51) ***F23B 30/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 549 195** (51) ***F24H 6/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 549 206** (51) ***F25B 37/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 549 208** (51) ***F25C 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 549 235** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***
(84) BE 31.07.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 549 252** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 549 262** (51) ***G01N 3/34***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 09.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 09.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 549 308** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 549 315** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.03.2016, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 15.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 549 435** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT 30.09.2015, IE 30.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 30.01.2016, NL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, LI 31.01.2016, MC 30.09.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 549 458** (51) ***B60W 40/114***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***
(84) BE 31.07.2016, IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 549 481** (51) ***G11C 11/417***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 549 506** (51) ***H01H 50/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 549 508** (51) ***H01H 50/36***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 549 509** (51) ***H01H 50/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 549 512** (51) ***H01H 50/54***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 549 542** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 18.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 549 566** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 549 568** (51) ***H01M 4/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 15.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 549 598** (51) ***H01S 3/23***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
LU 14.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 549 608** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 15.03.2016
IT 14.10.2015
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 549 610** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 549 615** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 651** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 673** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 549 675** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 549 713** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 549 736** (51) ***H04N 1/40***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 549 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 01.02.2016

IS 06.09.2015
LU 01.02.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015

(11) **2 549 765** (51) ***H04N 13/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 549 777** (51) ***H04S 5/02***
(84) AT 16.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 549 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 549 785** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 549 811** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 549 820** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 10.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 822** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 549 831** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 549 848** (51) ***A01B 35/22***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 22.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 549 851** (51) ***A01G 3/025***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 549 866** (51) ***A01N 37/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 549 872** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 549 876** (51) ***A01N 43/653***
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 549 877** (51) ***A61K 33/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 549 898** (51) ***A43B 5/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 549 913** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 549 925** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 549 954** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 549 960** (51) ***A61F 5/03***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 549 967** (51) ***A61F 13/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 549 972** (51) ***A61H 23/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 024** (51) ***D02G 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 550 031** (51) ***A61L 29/14***
(84) AT 19.08.2015
IE 24.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 550 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 23.09.2015
IE 22.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 053** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 550 059** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 550 102** (51) ***B01J 38/24***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 550 111** (51) ***B05C 1/04***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 112** (51) ***F24H 1/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 24.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 24.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 550 121** (51) ***B22D 11/115***
(84) IE 14.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 550 133** (51) ***B24D 5/12***
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 25.03.2016
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 550 135** (51) ***A01G 3/037***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 550 141** (51) ***B29B 7/48***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IE 24.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 145** (51) ***B29C 45/47***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 08.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 550 148** (51) ***C08C 2/00***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 550 149** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 15.03.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 15.03.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 550 150** (51) ***B29C 65/16***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 163** (51) ***B41F 13/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 550 173** (51) ***G01R 19/155***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 08.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 550 193** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 550 218** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016

LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 550 227** (51) ***G01S 17/93***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 249** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 21.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 550 253** (51) ***C07D 221/28***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 255** (51) ***C07D 235/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 256** (51) ***C07D 239/69***
(84) AT 15.07.2015
IE 17.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 550 261** (51) ***C07D 231/40***
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 269** (51) ***C07D 405/04***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 283** (51) ***C07F 13/00***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 550 290** (51) ***C12P 21/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 23.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 550 298** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.03.2016
IT 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 550 302** (51) ***C08C 2/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 304** (51) ***C08F 2/00***
(84) IE 22.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 550 314** (51) ***C08G 65/26***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 550 316** (51) ***C08J 3/12***
(84) IE 22.03.2016
CZ 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 325** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 550 326** (51) ***C08L 51/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 21.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 550 344** (51) ***C10G 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 550 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) IE 21.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 354** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 26.08.2015
IE 22.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 550 357** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 550 369** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 550 370**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 22.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 550 375**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 387**
(51) ***D05B 69/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 550 433**
(51) ***F01B 17/02***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 550 437**
(51) ***F01L 1/344***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 550 457**
(51) ***F04D 25/08***
(84) AT 02.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 550 459**
(51) ***F04D 29/16***
(84) AT 26.08.2015
IE 24.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 463**
(51) ***F16C 33/64***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 550 470**
(51) ***F16H 61/4148***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 550 473**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 475**
(51) ***F24D 19/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 550 477**
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 550 479**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 20.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 482**
(51) ***F21V 9/04***
(84) AT 02.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 550 489**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 13.01.2016
IE 21.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 550 509**
(51) ***G01D 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 550 518**
(51) ***G01L 7/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 534**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 550 556**
(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 550 584**
(51) ***G06F 3/042***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 21.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 550 585**
(51) ***G06F 3/043***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 550 593**
(51) ***G06F 7/50***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016

RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) IE 21.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 550 663** (51) ***G21F 7/015***
(84) IE 22.03.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 550 671** (51) ***H01J 37/244***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 550 696** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) IE 11.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 550 712** (51) ***H01T 4/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) IE 24.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 550 713** (51) ***H02H 3/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 25.11.2015
IE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 761** (51) ***H03M 13/29***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 13.01.2016
IE 01.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 01.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 550 773** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 26.08.2015
IE 23.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 783** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 550 790** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
IE 21.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 21.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 550 828** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 18.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 550 850** (51) ***A01C 7/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LU 07.05.2016
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 853** (51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 550 854** (51) ***A01F 15/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 550 911** (51) ***A61B 1/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 550 950** (51) ***A61H 19/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 550 992** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 551 003** (51) ***B01D 27/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 29.02.2016 LT 09.12.2015
LU 05.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 019** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 021** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 039** (51) ***B22F 1/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 551 043** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 25.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 551 067** (51) ***B25H 3/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 551 095** (51) ***B29D 28/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 551 123** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 551 127** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 551 128** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 551 139** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 551 143** (51) ***B60L 5/18***
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 551 144** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 551 158** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 551 172** (51) ***B62D 25/10***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 IE 26.03.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 26.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 551 181** (51) ***B62M 23/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 551 183** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 551 189** (51) ***B64C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 551 193** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 551 194**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B64D 9/00***

(11) **2 551 203**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B65B 65/00***
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 551 206**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 63/42***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 551 210**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B65D 21/02***

(11) **2 551 212**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65D 55/08***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 551 220**
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65G 45/12***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 551 267**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 303/36***

(11) **2 551 308**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C09D 127/12***

(11) **2 551 330**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C10G 7/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 551 352**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 551 363**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C22C 19/07***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 551 364**
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 551 372**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 388**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 551 389**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 551 393**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) BE 23.09.2015
IE 26.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 551 400**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 551 405**
(84) CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) IE 25.03.2016
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 551 421**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 551 430**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***E05B 83/36***

(11) **2 551 436**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E06B 3/263***

(11) **2 551 478**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F01K 23/10***

(11) **2 551 481**
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 551 497**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 551 555**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F16H 61/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 551 575**
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 551 576**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 551 595** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 605** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 551 606** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 551 640** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 551 692** (51) ***G01R 33/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 25.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 551 700** (51) ***G01S 19/01***
(84) AT 21.10.2015
IE 28.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 551 713** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 714** (51) ***G02B 26/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 717** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 760** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 551 772** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 551 777** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 551 792** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 551 817** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 551 836** (51) ***G08G 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 837** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
IE 26.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 551 843** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 854** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 551 856** (51) ***H01B 5/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 551 873** (51) ***H01H 9/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 07.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 551 874** (51) ***H01H 9/56***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 551 889** (51) ***H01J 37/09***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 551 893** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GB 05.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 551 937** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 23.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 551 942** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 551 943** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 551 945** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 17.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 551 955** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 551 969**
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01R 25/16***
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 551 973**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 551 977**
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 551 983**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 552 028**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 552 056**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/423***
(84) BE 16.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 092**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 552 124**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04R 1/02***

(11) **2 552 126**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 552 127**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04R 1/38***

(11) **2 552 134**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 155**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 552 180**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 552 192**
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A01J 5/01***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 552 195**
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 552 198**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A01N 25/32***

(11) **2 552 200**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 206**
(84) CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 29.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 552 225**
(84) AT 30.12.2015
IE 08.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A23B 7/005***
(84) CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 552 232**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C12N 9/16***

(11) **2 552 243**
(84) IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 552 253**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A24D 1/02***

(11) **2 552 260**
(84) AT 06.05.2015
CZ 25.03.2016
HR 06.05.2015
LT 25.03.2016
MC 06.05.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) IE 25.03.2016
FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 25.03.2016
SE 26.03.2016

(11) **2 552 268**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A43B 3/24***

(11) **2 552 272**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A44B 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 552 276**
(84) CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A46B 7/00***
(84) IE 22.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 552 285**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47H 15/02***
(84) BE 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 552 290**
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 552 304**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 31.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 15.07.2015
IE 28.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 552 313**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 02.12.2015
IE 15.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 552 335**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 552 336**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 552 344**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61C 13/34***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 552 347**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 552 358**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 552 375**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 552 382**
(84) AT 09.09.2015
IE 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 552 384**
(84) IE 29.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 552 393**
(84) BE 31.01.2016
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 27.01.2016
IT 04.03.2015
LU 27.01.2016
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 552 425**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 9/70***

(11) **2 552 441**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 31/42***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 452**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) BE 19.08.2015
IE 24.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015

RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 552 470** (51) ***A61P 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 552 471** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
IE 23.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 552 501** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 552 520** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 25.11.2015
IE 24.03.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 552 527** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
IE 28.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 552 540** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 552 543** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 552 544** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 552** (51) ***A62C 35/11***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 552 558** (51) ***A63C 5/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 29.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 552 568** (51) ***B01D 53/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 579** (51) ***B01J 6/00***
(84) BE 09.09.2015
IE 22.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 585** (51) ***B01J 47/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 552 607** (51) ***B07C 5/342***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 552 617** (51) ***B21D 22/18***
(84) BE 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 552 631** (51) ***B23D 59/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 27.01.2016
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 552 633** (51) ***B23K 9/20***
(84) AT 09.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 552 661** (51) ***B29C 70/46***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 30.09.2015

EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 552 662** (51) ***B29C 33/48***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 552 677** (51) ***B29C 70/22***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 552 691** (51) ***B32B 37/26***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 552 692** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 27.05.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 23.03.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
LI 31.03.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 552 695** (51) ***B41F 13/28***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 552 709** (51) ***B44C 5/04***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 552 711** (51) ***B60B 3/16***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 552 726** (51) ***B60K 37/06***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 552 756** (51) ***B60T 7/12***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 552 766** (51) ***B62D 55/21***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 772** (51) ***A62B 35/00***

(84) BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 552 779** (51) ***B64D 11/02***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 552 781** (51) ***B64D 29/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***

(84) AT 21.10.2015
IE 28.03.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***

(84) AT 14.10.2015
IE 28.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 552 788** (51) ***B65B 61/00***

(84) AT 30.09.2015
IE 28.03.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 552 795** (51) ***B65D 19/06***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 07.10.2015
IE 30.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 552 801** (51) ***B65D 75/26***

(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 24.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 552 805** (51) ***B65D 83/20***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016

HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 25.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 552 812** (51) ***B65H 3/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 552 835** (51) ***C01F 11/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 552 846** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 552 849** (51) ***C04B 18/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 552 862** (51) ***C07C 1/20***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 11.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 552 874** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 552 882** (51) ***C07C 67/055***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 552 911** (51) ***C07D 451/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 552 913** (51) ***C07D 451/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 552 914** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) IE 28.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 28.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 552 929** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 552 934** (51) ***C07K 1/14***
(84) AT 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 25.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 552 938** (51) ***C07K 7/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 552 941** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 552 948** (51) ***C07K 14/475***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 552 949** (51) ***C07K 14/535***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 552 962** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 552 976** (51) ***C08F 220/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 552 982** (51) ***C08G 18/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 552 995** (51) ***C08G 64/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 553 006** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) IE 22.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 553 008** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 553 023** (51) ***C08L 95/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 553 033** (51) ***C09J 133/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 553 038** (51) ***C09K 5/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 553 050** (51) ***C10B 47/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 553 052** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 553 060** (51) ***C10M 141/06***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 07.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015

LU 07.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 553 077** (51) ***C11D 3/22***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 553 111** (51) ***C12P 7/06***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 553 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 553 177** (51) ***E02F 3/88***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 193** (51) ***E05B 85/26***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 553 198** (51) ***E05F 5/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 553 210** (51) ***E21B 23/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 553 211** (51) ***E21B 23/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 553 218** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 553 224** (51) ***F01M 13/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 16.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 553 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 227** (51) ***F01N 13/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 553 236** (51) ***F02B 51/02***
(84) AT 17.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 03.03.2016
SK 17.06.2015

(11) **2 553 239** (51) ***F02B 51/02***
(84) AT 17.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SE 03.03.2016
SK 17.06.2015

(11) **2 553 243** (51) ***F02B 77/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 553 245** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 553 252** (51) ***F02M 35/112***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 553 257** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 553 264** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 553 265** (51) ***F03D 15/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 553 269** (51) ***F04B 43/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 553 278** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 553 279** (51) ***F16C 3/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 553 285** (51) ***F16C 33/12***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 24.03.2016, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 24.03.2016, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LU 24.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 25.03.2016, SK 15.07.2015

(11) **2 553 301** (51) ***F16K 21/10***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 553 307** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 553 332** (51) ***F21V 29/83***
(84) AT 23.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 553 333** (51) ***F21V 29/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 553 338** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 553 345** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, IE 24.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 24.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 553 350** (51) ***F24H 9/18***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, LI 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) LU 01.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 553 387** (51) ***G01B 21/32***
(84) AT 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 553 392** (51) ***G01C 21/20***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 553 398** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) IE 28.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 28.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 553 400** (51) ***G01D 5/245***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 29.03.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 553 401** (51) ***G01D 5/38***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 16.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 553 428** (51) ***G01N 21/49***
(84) BE 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) IE 28.03.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 553 445** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CH 31.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LI 31.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 553 446** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016, IE 24.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 553 461** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.01.2016, IE 25.03.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 25.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 553 482** (51) ***G01R 31/327***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016

IT 30.09.2015
LU 29.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 553 493** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 553 522** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 537** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 553 543** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 576** (51) ***G06F 9/52***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 553 586** (51) ***G06F 13/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 553 624** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 25.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 553 659** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 553 660** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 553 661** (51) ***G06T 7/60***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 553 670** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 553 683** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 553 684** (51) ***G11C 11/34***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 553 687** (51) ***H01B 1/16***
(84) IE 10.03.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LU 10.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 553 692** (51) ***H01F 1/34***
(84) BE 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 553 693** (51) ***H01F 7/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 553 700** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 553 705** (51) ***H01H 85/042***
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 553 711** (51) ***H01J 61/36***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 553 714** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 553 715** (51) ***H01L 29/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 553 724**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 763**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 553 778**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 25.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 553 790**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 553 812**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H03K 17/22***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 553 883**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 553 884**
(84) AT 20.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H04W 28/26***
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 553 889**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 553 895**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 553 901**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 553 908**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 553 936**
(84) AT 25.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
(51) ***H04N 21/44***
(84) BE 25.11.2015
IE 21.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 553 949**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) BE 16.03.2016
IE 30.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 553 953**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04B 7/15***

(11) **2 553 971**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 976**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 553 986**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 52/32***

(11) **2 553 994**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 553 998**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 554 024**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 554 049**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 554 050**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A01N 59/08***

(11) **2 554 053**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 059**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A24B 13/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 072**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 554 073**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 554 075**
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47C 1/026***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 554 080**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A47J 27/00***

(11) **2 554 082**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47K 3/36***

(11) **2 554 083**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65H 45/22***

(11) **2 554 086**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 29.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 554 113**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02K 47/04***

(11) **2 554 119**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 554 131**
(84) AT 12.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 554 132**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 554 154**
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 25.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 25.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 554 174**
(84) CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 31/58***
(84) EE 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 554 176**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 554 177**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 554 178**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61K 36/18***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 554 190**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 554 249**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B01D 71/82***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 554 278**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B07C 5/36***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 554 283** (51) ***B21B 27/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 307** (51) ***B23B 45/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 554 311** (51) ***B23D 45/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 IE 20.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 20.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 554 318** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 554 319** (51) ***B23K 9/26***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 554 325** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LI 31.01.2016
LT 18.11.2015 LU 24.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 554 338** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 24.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 24.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 554 341** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 24.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 24.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 554 363** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 554 371** (51) ***B32B 27/18***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 30.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 554 373** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 554 374** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 554 382** (51) ***B41F 7/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 554 384** (51) ***B41F 7/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 554 392** (51) ***B41M 5/28***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 395** (51) ***B41C 1/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 554 405** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 554 453** (51) ***B62B 3/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 554 457** (51) ***B62D 55/253***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 554 459** (51) ***B62D 65/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 554 465** (51) ***B62K 19/28***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 28.02.2016 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 28.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 554 466** (51) ***B62K 23/06***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 554 475** (51) ***B64C 27/33***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 554 479** (51) ***B64D 33/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 554 530** (51) ***C07C 17/093***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 554 541** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IE 31.03.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 31.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 554 542** (51) ***C07D 239/96***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IE 29.03.2016
IS 07.02.2016 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 29.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 554 550** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 554 556** (51) ***C08F 220/24***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 31.03.2016
IS 02.01.2016 LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 LU 31.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 554 579** (51) ***C08J 5/20***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 554 592** (51) ***C08L 29/04***
(84) AT 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 30.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 554 593** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 30.03.2016
IS 01.11.2015 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 30.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 554 628** (51) ***C09K 11/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 554 629** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 30.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 554 634** (51) ***C10G 47/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 554 635** (51) ***C10G 69/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 25.03.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 31.03.2016
LT 05.08.2015 LU 25.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 554 648** (51) ***C11C 3/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 25.02.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 29.02.2016 LT 09.12.2015
LU 25.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 554 685** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 554 693** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 25.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 25.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 554 694** (51) ***C22C 19/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 25.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 554 699** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 554 725** (51) ***D01F 9/22***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 31.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 31.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 554 784** (51) ***E21B 19/14***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 554 786** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 554 815** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 IE 29.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 29.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 554 834** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015

ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 08.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 554 865** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 554 877** (51) ***F16J 15/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 554 878** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 554 919** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 554 933** (51) ***F27B 3/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 554 934** (51) ***F27D 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 554 960** (51) ***G01J 5/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 554 964** (51) ***G01K 7/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 31.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 554 990** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 554 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 555 002** (51) ***G01R 1/067***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 555 006** (51) ***G01R 31/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 555 040** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 555 043** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 555 049** (51) ***G02F 1/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 555 071** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 555 081** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 555 135** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 555 193** (51) ***G10L 21/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 555 201** (51) ***B29C 70/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 555 222** (51) ***H01J 37/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 555 270** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 14.02.2016
IT 13.05.2015
LU 14.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 555 306** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 555 307** (51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 555 311** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
IE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 555 314** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 555 331** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 555 346** (51) ***H01R 35/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015

GR 27.11.2015
IE 25.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 555 355** (51) ***H01T 13/39***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 555 362** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 555 364** (51) ***H02G 3/22***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 555 367** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 30.06.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 555 378** (51) ***H02J 50/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 555 416** (51) ***H02P 6/12***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 25.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 30.03.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 555 440** (51) ***H04B 1/717***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 555 459** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 29.03.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 555 460** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, IE 29.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 555 468** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 31.03.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 555 509** (51) ***H04N 5/378***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 555 537** (51) ***H04N 21/4223***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 555 563** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 18.02.2016, IT 20.05.2015, LU 18.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 555 577** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 555 587** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 01.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 555 630** (51) ***A23D 7/00***
(84) CH 30.04.2016, CZ 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LI 30.04.2016, EE 14.05.2014, IS 14.09.2014, LU 08.04.2015, MC 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 555 634** (51) ***A23J 3/14***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) LI 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 555 648** (51) ***A45B 9/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 555 654** (51) ***A47B 31/06***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 555 662** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, LI 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015
(84) LU 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 555 676** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 14.10.2015
IE 05.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 555 687** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 697** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 555 700** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
LI 30.04.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 555 707** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 29.07.2015
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 05.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 555 719** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 555 740** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 555 742** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 555 743** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 555 755** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 555 757** (51) ***A61K 9/20***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 555 774** (51) ***A61K 31/437***
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 555 780** (51) ***A61K 31/74***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016

(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 555 795** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 555 836** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 555 845** (51) ***B01D 17/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 555 852** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 28.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 555 861** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 555 889** (51) ***B22D 11/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 555 893** (51) ***B23B 31/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 555 905** (51) ***B23Q 1/03***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 555 914** (51) ***B26D 7/18***
(84) AT 22.07.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015

(84) BE 22.07.2015
IE 29.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015

IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 555 916** (51) ***B31B 1/16***
(84) CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) LI 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 555 924** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 555 928** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 956** (51) ***B60W 40/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 555 974** (51) ***B64C 11/28***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 555 976** (51) ***B64D 13/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 978** (51) ***B64D 13/06***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 555 984** (51) ***B65D 1/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 555 992** (51) ***B65D 23/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 555 995** (51) ***B65D 77/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 556 006** (51) ***B65H 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 556 010** (51) ***B66D 3/18***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 556 014** (51) ***B81B 7/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 556 015** (51) ***B81C 99/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 556 053** (51) ***C07C 401/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 556 106** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 556 116** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 556 129** (51) ***C09K 5/12***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 556 155** (51) ***C12N 15/10***
(84) LU 07.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 163** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 556 184** (51) ***B22C 15/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 556 194** (51) ***E01C 23/06***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015

NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 196** (51) ***E02D 17/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 556 207** (51) ***E21B 33/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 556 218** (51) ***F01K 3/24***
(84) IE 07.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 221** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 556 229** (51) ***F02D 35/00***
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 07.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 243** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 556 261** (51) ***F04D 29/68***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 267** (51) ***F16D 69/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 556 284** (51) ***F16L 35/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 556 303** (51) ***F23N 1/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 556 312** (51) ***F25D 23/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 556 317** (51) ***F27D 17/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 556 344** (51) ***G01D 5/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 556 378** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 556 397** (51) ***G02B 6/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 556 410** (51) ***G03B 35/08***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 31.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 556 438** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 556 468** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 556 506** (51) ***G11C 7/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 535**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 23/522***

(11) **2 556 562**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 556 564**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 582**
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02K 15/03***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 556 629**
(84) CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 556 632**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 556 636**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 556 645**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 556 647**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 556 652**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 556 696**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 556 700**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 556 703**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 556 710**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 556 751**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A23D 9/007***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 556 764**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A43C 11/00***

(11) **2 556 765**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A43C 11/00***

(11) **2 556 771**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A47F 3/14***

(11) **2 556 788**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 556 822**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/89***

(11) **2 556 826**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 9/50***

(11) **2 556 835**
(84) AT 05.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61K 35/741***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 556 839**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 556 865**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A63C 7/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 556 871**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 556 900**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 556 902**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 556 903**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 556 904**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 556 936**
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 556 937**
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 556 958**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***B01D 39/20***

(51) ***B08B 3/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B21B 27/10***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B21B 37/72***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B21D 51/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B29C 39/10***
(84) IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B29C 44/12***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 556 972**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 557 025**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 557 027**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 557 049**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 052**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 557 058**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 557 064**
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 557 069**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

(51) ***B25B 7/02***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B62J 6/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B62K 17/00***

(51) ***B65D 17/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***B65D 19/08***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C01B 31/32***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B66D 1/36***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C02F 1/68***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 557 078**
(84) AT 23.03.2016
IE 28.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07D 213/75***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 557 088**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***C07K 5/087***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 557 114**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 557 119**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C08L 33/04***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 557 130**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***C09D 5/00***

(11) **2 557 138**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***C09K 11/06***

(11) **2 557 140**
(84) LT 21.09.2016

(51) ***C09K 19/34***

(11) **2 557 150**
(84) AT 30.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C12G 3/04***
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 557 158**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 557 159**
(84) LT 24.08.2016

(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 557 165** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 24.06.2016, IS 23.07.2016, FR 23.03.2016, LI 31.03.2016, GB 23.03.2016, NL 23.03.2016, GR 24.06.2016, RO 23.03.2016, IT 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 166** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 167** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 168** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 169** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 170** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 171** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 172** (51) ***C12N 15/82***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 557 173** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 174** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 557 175** (51) ***C12N 15/82***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 557 189** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 557 191** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 557 208** (51) ***D01G 9/06***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 557 218** (51) ***D06F 37/24***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 557 221** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 557 222** (51) ***D06F 39/14***

(84) BE 30.06.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 557 225** (51) ***D21C 1/00***

(84) AT 30.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LI 31.05.2016, LT 30.03.2016, LU 17.05.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 557 227** (51) ***D21F 5/04***

(84) BE 31.08.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 557 235** (51) ***E02F 3/96***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 557 252** (51) ***E04G 1/14***

(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 557 275** (51) ***F01D 17/16***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 07.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 557 284** (51) ***F01N 3/02***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 557 302** (51) ***F02D 29/02***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 557 325** (51) ***F16C 41/00***

(84) CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 557 333** (51) ***F16D 65/853***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 01.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 01.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 557 338** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 557 343** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 557 348** (51) ***F16T 1/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 557 360** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 557 417** (51) ***G01N 27/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 557 465** (51) ***G05B 19/404***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 557 486** (51) ***C09J 7/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 501** (51) ***G06F 11/267***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 572** (51) ***H01B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 557 573** (51) ***H01B 5/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 557 577** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 557 627** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 557 677** (51) ***H02M 7/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 557 683** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 557 734** (51) ***H04L 12/437***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 557 745** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 557 844** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 557 846** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 557 899** (51) ***H05B 33/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 557 911** (51) ***A01F 29/16***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 557 913** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) IE 28.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 28.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 557 942** (51) ***A23K 1/18***
(84) CH 30.04.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LI 30.04.2016
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 945** (51) ***A21C 11/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 557 950** (51) ***A41B 9/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 557 966** (51) ***A47C 7/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 557 979** (51) ***A47L 13/254***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 557 994** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015

LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 558 055** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 142** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 143** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 558 171** (51) ***A63B 53/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 558 190** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 558 227** (51) ***B21D 17/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 558 234** (51) ***B22D 41/02***
(84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 558 235** (51) ***B23B 27/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 558 237** (51) ***B23B 31/20***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 558 242** (51) ***B23K 26/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 558 252** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 558 265** (51) ***B29C 45/00***
(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 558 271** (51) ***A61M 37/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 09.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 558 281** (51) ***B29D 29/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(84) IE 29.03.2016
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 29.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 558 325** (51) ***B60K 17/34***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 558 341** (51) ***B60W 50/029***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 558 349** (51) ***B62D 21/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 558 352** (51) ***B62D 53/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 357** (51) ***B63B 21/42***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 558 360** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 558 366** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 558 388** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 390** (51) ***H02K 41/035***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 558 391** (51) ***B65H 75/22***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 558 396** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 558 399** (51) ***B66C 13/14***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 558 401** (51) ***B66F 9/065***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 558 412** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 558 414** (51) ***C01G 25/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 558 417** (51) ***C02F 1/24***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 558 437** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 558 461** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 558 473** (51) ***C07D 495/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 558 474** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 13.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 558 477** (51) ***C07H 17/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 558 501** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 558 503** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 558 515** (51) ***C08G 64/24***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 558 527** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 558 542** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 558 560** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 558 584** (51) ***C12P 7/14***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016

HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 558 604** (51) ***C22B 4/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 558 609** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 558 626** (51) ***D01D 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 558 631** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 558 650** (51) ***E02D 13/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 558 690** (51) ***F01M 13/04***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 691** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 558 705** (51) ***F16K 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 558 719** (51) ***F03D 13/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 558 733** (51) ***F16B 5/01***
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 30.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 558 734** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) IE 16.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 558 742** (51) ***F16D 57/06***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 558 750** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SM 02.09.2015

(11) **2 558 751** (51) ***F16K 1/44***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 558 757** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 758** (51) ***F16K 31/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 558 763** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 558 774** (51) ***F21V 5/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 558 781** (51) ***F23R 3/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 558 782** (51) ***F24C 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 558 856** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 558 861** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 558 866** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 558 902** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 558 905** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 558 925** (51) ***G06F 3/033***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 558 976** (51) ***G06K 7/14***
(84) BE 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 559 049** (51) ***H01J 35/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 559 076** (51) ***H01L 33/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 559 101** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 559 104** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 109** (51) ***H01R 9/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 559 123** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 559 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 13.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 155** (51) ***H02P 6/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 13.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016

RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 194** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 559 232** (51) ***H04N 21/262***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 290** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 559 300** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 559 318** (51) ***H05B 3/36***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 559 322** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 559 326** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 334** (51) ***A01F 29/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 559 337** (51) ***B21F 45/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 559 340** (51) ***A23B 7/144***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 559 365** (51) ***A47K 13/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 384** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 559 412** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 559 437** (51) ***A61K 33/42***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 559 446** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 559 451** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 559 458** (51) ***A62C 37/11***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 559 494** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 559 506** (51) ***B23B 31/113***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 559 526** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 559 536** (51) ***B29C 39/26***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 559 555** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 559 564** (51) ***B43L 23/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 08.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 559 568** (51) ***B60B 27/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 559 573** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 559 579** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 559 580** (51) ***B60K 6/445***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 559 621** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
FI 28.10.2015
LI 31.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
IE 31.01.2016
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 31.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

(11) **2 559 623** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
FI 28.10.2015
LI 31.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
IE 31.01.2016
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 31.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

(11) **2 559 631** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 559 640** (51) ***B65G 47/91***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 559 644** (51) ***B65H 57/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 559 648** (51) ***B66C 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 559 649** (51) ***B66C 11/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 559 660** (51) ***C01B 33/113***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 559 682** (51) ***C07C 209/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 559 701** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 559 709** (51) ***C08C 19/44***
(84) CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 559 710** (51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 559 713** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 559 714** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 559 724** (51) ***C08J 3/09***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 559 747** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 16.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 08.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 751** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 559 760** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 559 783** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 559 784** (51) ***C23C 4/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 559 788** (51) ***C25B 3/04***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 15.04.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 559 794** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 14.04.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 559 795** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 559 797** (51) ***D04H 3/16***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 15.04.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 559 799** (51) ***D06F 37/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 559 809** (51) ***D21H 17/66***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 31.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 31.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 559 831** (51) ***E04H 17/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 559 837** (51) ***E06B 1/12***
(84) BE 31.08.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 559 857** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LU 11.04.2016, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 559 875** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 559 879** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 559 888** (51) ***F02D 41/12***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 559 900** (51) ***F04B 43/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 559 953** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 04.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 04.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 559 972** (51) ***G01D 5/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 559 980** (51) ***G01J 5/52***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 559 986** (51) ***G01L 3/10***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 559 989** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 11.04.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 560 001** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 560 031** (51) ***G02B 1/11***
(84) LI 31.05.2016, DK 11.05.2016, CH 31.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 560 042** (51) ***G02F 1/133***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 560 045** (51) ***G02F 1/1362***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 560 092** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 560 098** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 560 151** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 560 165** (51) ***G10L 21/038***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 560 180** (51) ***H01H 47/02***
(84) BE 31.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 560 247** (51) ***H01R 13/688***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 560 257** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 560 322** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 560 329** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 560 334** (51) ***H04L 27/20***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 560 338** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 560 354** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 560 355** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 560 371** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 560 372** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 394** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 560 415** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 560 437** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 560 470** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 472** (51) ***A01G 27/00***
(84) LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) CH 30.04.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 20.04.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 560 526** (51) ***A47G 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 560 530** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 560 566** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 560 568** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 560 579** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015

LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 560 586** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 560 592** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 560 595** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 596** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 597** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 609** (51) ***A61K 8/99***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 560 647** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 560 655** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 560 676** (51) ***A01N 43/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 560 715** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 560 728** (51) ***A61M 39/10***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 560 737** (51) ***C07C 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 560 765** (51) ***B02C 17/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 560 767** (51) ***B04B 1/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 560 768** (51) ***B04C 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.04.2016
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 560 769** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 560 775** (51) ***B22D 11/128***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 22.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 560 776** (51) ***B22D 35/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 560 780** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 560 791** (51) ***B25B 23/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 560 803** (51) ***B29C 45/40***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 09.02.2016
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 560 818** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 821** (51) ***B41N 1/14***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 560 830** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 560 838** (51) ***B60Q 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 560 839** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 560 841** (51) ***B60R 21/055***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 560 842** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, DE 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 560 847** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 560 850** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 560 867** (51) ***B64C 23/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 560 872** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 560 877** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 560 882** (51) ***B65B 5/10***
(84) AT 23.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 560 919** (51) ***C01C 1/242***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.01.2016, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 560 921** (51) ***C02F 1/461***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 560 946** (51) ***C07C 209/86***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 560 951** (51) ***C07D 207/22***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 560 969** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 12.08.2015, LU 21.04.2016, BE 12.08.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 560 976** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 560 979** (51) ***C07F 7/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 561 001** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 561 015** (51) ***C08K 5/523***
(84) CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 561 024** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 561 066** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 561 073** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 561 077** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 561 104** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 19.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 561 117** (51) ***C25D 5/56***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 561 126** (51) ***D03D 29/00***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 561 151** (51) ***E03C 1/12***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 561 153** (51) ***E04B 1/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 561 164** (51) ***E05B 15/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 25.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 193** (51) ***F01M 11/12***
(84) AT 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 14.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 561 213** (51) ***F02M 59/10***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 561 221** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 561 238** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 10.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 561 241** (51) ***F16C 33/78***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 561 245** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 561 271** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 561 307** (51) ***F41H 7/04***
(84) BE 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 561 313** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 561 328** (51) ***G01K 11/20***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 561 330** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 05.08.2015
IE 09.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 09.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 561 333**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 561 339**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 33/28***

(11) **2 561 351**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 22.04.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 561 352**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 356**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 561 401**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 561 412**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 561 446**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06F 15/173***

(11) **2 561 486**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G07D 1/00***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 561 517**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01B 15/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 561 518**
(84) BE 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01B 17/14***
(84) IE 12.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 561 523**
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01F 7/14***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DE 26.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 561 524**
(84) AT 16.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H01F 27/29***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 561 542**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 561 577**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 561 581**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 561 585**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 561 613**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 561 616**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
(51) ***H03L 7/089***
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016

EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 642** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 561 654** (51) ***H03M 13/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 561 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 561 670** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 19.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 561 681** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 18.04.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 699** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 561 701** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 561 704** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 561 705** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 561 707** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 561 710** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 561 714** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 561 737** (51) ***F04D 29/54***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 15.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 15.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 561 739** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
IE 15.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 561 773** (51) ***A45C 13/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 561 775** (51) ***A45F 3/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 561 791** (51) ***A47L 15/48***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 561 796** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 561 825** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
NO 23.06.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 561 829** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 561 834** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 21.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 561 835** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 561 848** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 561 851** (51) ***A61J 3/07***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 561 858** (51) ***A61K 8/63***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 561 862** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 25.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 25.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 561 887** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
LI 31.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 561 893** (51) ***A61L 2/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 561 897** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 561 909** (51) ***A63C 11/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IE 25.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 561 918** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 561 929** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 561 971** (51) ***B29C 45/18***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 561 986** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 562 017** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 562 035** (51) ***B60N 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 562 052** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 562 053** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 562 056** (51) ***B60R 22/48***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 562 059** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 562 067** (51) ***B62D 55/253***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 562 073** (51) ***B62M 9/132***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 562 076** (51) ***B63B 19/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 562 078** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 24.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 562 096** (51) ***B65D 41/34***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 562 115** (51) ***B65H 75/44***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 562 122** (51) ***B66B 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 562 137** (51) ***C01B 33/037***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 562 152**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 51/10***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 562 172**
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 307/93***
(84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 562 173**
(84) AT 10.02.2016
IE 14.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C07D 317/54***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 562 190**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C08F 26/04***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 562 201**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 63/00***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 562 202**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 63/66***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 562 203**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 23.02.2016
LU 23.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 562 215**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 562 231**
(84) AT 09.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 562 245**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12M 1/34***

(11) **2 562 251**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12N 9/04***

(11) **2 562 259**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 562 266**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 562 310**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***E02D 7/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 562 337**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E05B 77/26***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 17.03.2016
IT 14.10.2015
LU 17.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 562 341**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E05F 1/12***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 562 343**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***E05F 15/43***

(11) **2 562 398**
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 562 405**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F02K 1/72***

(11) **2 562 406**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 562 407**
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 562 451**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 562 453**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 29.05.2016
NL 02.09.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015

PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 562 471** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 562 479** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 562 486** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 562 537** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 562 552** (51) ***G01R 21/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 562 589** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 562 603** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 562 632** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 562 633** (51) ***G06F 3/048***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 562 641** (51) ***G06F 9/45***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 562 649** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 562 673** (51) ***G06F 21/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 562 680** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 562 691** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 562 732** (51) ***G08B 17/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 562 760** (51) ***G11C 7/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 562 782** (51) ***H01H 27/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 562 808** (51) ***H01L 23/427***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 562 843** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 562 863** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 562 881** (51) ***H01R 12/71***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 562 889** (51) ***H01R 35/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 562 891** (51) ***H01R 43/042***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 562 903** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 562 947** (51) ***H04B 10/272***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 562 969** (51) ***H04J 3/12***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 18.01.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 562 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 562 991** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 562 999** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 563 001** (51) ***H04M 3/54***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 563 029** (51) ***H04N 21/236***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 563 042** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 563 064** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 563 105** (51) ***H05K 3/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 563 110** (51) ***A01D 75/18***
(84) LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 119** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 563 126** (51) ***C07D 471/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 563 130** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 563 131** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 132** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 563 133** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 563 134** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 563 135** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 136** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 563 140** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 145** (51) ***A01N 47/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 563 148** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 563 149** (51) ***A01P 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 563 159** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 563 161** (51) ***A23K 10/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 563 171** (51) ***A24C 5/35***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 563 178** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 563 180** (51) ***A45F 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 563 181** (51) ***A45D 2/40***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 563 200** (51) ***A47L 11/162***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 563 213** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 563 215** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 563 217** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 563 219** (51) ***A61B 5/087***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 563 224** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 563 244** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 563 252** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 563 254** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 563 267** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 563 271** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 563 287** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 563 294** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 563 306** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 563 310** (51) ***A61G 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 563 325** (51) ***A61K 8/91***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 563 342** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 563 353** (51) ***A61K 31/135***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 563 365** (51) ***A61K 31/50***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 563 389** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 563 404** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 563 467** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 563 476** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 563 485** (51) ***A62D 1/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 563 511** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 528** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 563 537** (51) ***B22C 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 563 555** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 563 561** (51) ***B29C 44/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 563 575** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 563 582** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 606** (51) ***B60D 1/62***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 563 607** (51) ***B60G 13/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 563 620** (51) ***B29C 44/12***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 03.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 03.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 563 645** (51) ***B62D 65/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 09.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 563 651** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 563 657** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 563 659** (51) ***B64D 11/00***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 563 667** (51) ***F02K 1/76***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 563 674** (51) ***B65D 81/24***
(84) AT 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 563 699** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015

ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 563 708** (51) ***B66D 1/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 563 738** (51) ***C04B 28/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 563 749** (51) ***C07C 11/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 563 770** (51) ***C07D 307/83***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 563 778** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 563 790** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 563 800** (51) ***C07F 19/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 563 813** (51) ***C07K 16/18***
(84) LU 29.04.2016
LT 29.04.2016
RO 26.08.2015
EE 26.08.2015
LV 26.08.2015
RS 26.08.2015

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) AT 15.04.2015
LI 31.03.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 23.03.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 23.03.2016
MC 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 563 831** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 563 842** (51) ***C08G 73/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 563 850** (51) ***C08J 9/00***
(84) CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
LI 30.04.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 563 866** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 563 867** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 563 869** (51) ***C09D 11/101***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 563 892** (51) ***C11D 3/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 29.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 20.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 563 981** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 563 986** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 563 989** (51) ***B65H 54/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 564 002** (51) ***E05F 1/10***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 11.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 11.01.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 564 028** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 564 032** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 564 033** (51) ***F01D 11/06***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 564 034** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 564 041** (51) ***F01N 3/20***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 564 047** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 052** (51) ***F02M 55/00***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 564 057** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 564 060** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 564 072** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 564 077** (51) ***F16B 21/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 564 088** (51) ***F16G 13/16***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 564 097** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 564 141** (51) ***F27D 21/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 564 158** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 564 159** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 564 164** (51) ***G01D 5/22***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.04.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 564 168** (51) ***G01D 13/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 564 174** (51) ***G01F 23/296***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 564 217** (51) ***G01C 19/5712***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 564 220** (51) ***G01R 1/36***
(84) AT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 564 223** (51) ***G01R 31/327***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 564 262** (51) ***G02C 7/02***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 21.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 30.04.2016, LT 14.10.2015, LU 27.04.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 564 271** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 30.04.2016, LT 16.12.2015, LU 27.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 564 315** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 564 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 564 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 29.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 564 348** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LU 08.04.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 564 349** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 564 402** (51) ***H01F 27/40***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LU 21.04.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 564 403** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 564 409** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 11.11.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 30.04.2016, LT 11.11.2015, LU 14.04.2016, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 564 411** (51) ***H01H 85/36***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 30.04.2016, LT 24.02.2016, LU 28.04.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 564 434** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LT 13.01.2016, LU 28.04.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 564 455** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 564 475** (51) ***H01R 43/042***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 564 479** (51) ***H01T 4/10***
(84) AT 29.07.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015

RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 564 481** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 564 484** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 564 507** (51) ***H03M 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 534** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 564 560** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 564 659** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 564 660** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 564 680** (51) ***A01B 71/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 564 698** (51) ***A01N 43/40***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 564 703** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 564 708** (51) ***A23L 29/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 564 725** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 764** (51) ***A61B 3/107***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 564 795** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 564 808** (51) ***A61C 15/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 02.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 564 848** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 564 854** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 564 855** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 564 856** (51) ***A61K 31/585***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 564 878** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 564 911** (51) ***B01D 5/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 30.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 564 917** (51) ***B01D 53/26***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 564 948** (51) ***B08B 15/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 564 955** (51) ***B22F 3/22***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015, LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 564 957** (51) ***B22F 9/30***
(84) BE 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 564 967** (51) ***B23H 7/10***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 564 998** (51) ***B26D 7/32***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 565 032** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 565 060** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 565 061** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 565 066** (51) ***B60H 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 565 068** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.08.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 565 069** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 565 080** (51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 565 085** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, LI 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015, LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 565 087** (51) ***B60R 21/213***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 565 090** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.08.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 565 102** (51) ***B62B 7/10***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 565 104** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.08.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, AT 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 565 151** (51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 565 174** (51) ***C04B 35/117***
(84) AT 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, LU 28.04.2016, LI 30.04.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 565 177** (51) ***C07C 51/41***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 565 184**
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 565 192**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 565 209**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 8/22***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 565 230**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 565 241**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 565 243**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 565 250**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C09K 11/59***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 565 253**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C09K 11/79***

(11) **2 565 275**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 565 281**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 565 342**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 565 357**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E06B 3/673***

(11) **2 565 358**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 565 405**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 565 429**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B60K 28/16***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 565 459**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F04C 29/06***

(11) **2 565 461**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F04D 13/06***

(11) **2 565 469**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F15B 11/072***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 565 472**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16B 45/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 565 489**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B23K 101/06***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 565 529**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F21V 7/00***

(11) **2 565 580**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01B 21/02***

(11) **2 565 640**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01N 27/447***

(11) **2 565 647**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/531***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 31.03.2016
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 565 670**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01S 13/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 565 687** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 565 692** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 23.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LI 31.01.2016 LT 09.12.2015
LU 23.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 565 708** (51) ***G02F 1/365***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 565 709** (51) ***G03B 21/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 565 757** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 565 844** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 565 870** (51) ***G10H 1/38***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 565 872** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 565 880** (51) ***H01B 13/012***
(84) AT 20.05.2015 (84) BE 20.05.2015
IE 10.02.2016 BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 ES 20.05.2015
FI 20.05.2015 GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 LU 10.02.2016
LV 20.05.2015 MC 20.05.2015
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015
PT 21.09.2015 RO 20.05.2015
RS 20.05.2015 SI 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 565 940** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 565 956** (51) ***H01M 2/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 565 958** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 565 987** (51) ***H01R 4/68***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 566 004** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 566 007** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 566 046** (51) ***H02P 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 566 080** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 566 085** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 10.03.2016 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LU 10.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 566 100** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 566 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 26.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 30.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 566 130** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 06.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 22.02.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 29.02.2016
LT 25.11.2015 LU 22.02.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 200** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 566 220** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 566 223** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 566 225** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 566 231** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 566 232** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 566 240** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 566 251** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 566 279** (51) ***H04W 84/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 566 281** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 566 283** (51) ***H04B 17/12***
(84) AT 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 19.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 566 297** (51) ***H05B 6/70***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 566 305** (51) ***H05H 7/02***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 566 337** (51) ***A21B 3/13***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 06.05.2016
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 566 344** (51) ***A23G 4/08***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 02.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 566 345** (51) ***A23G 9/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 566 347** (51) ***A23L 33/21***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 02.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 566 350** (51) ***A23L 21/12***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 566 370** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 566 382** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 566 397** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 566 403** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 03.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 566 418** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 566 422** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LU 02.05.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 566 437** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 566 473** (51) ***A61K 31/145***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LU 05.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 566 477** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LU 06.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 566 488** (51) ***A61K 31/74***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 566 506** (51) ***A61K 39/008***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 566 519** (51) ***C07K 14/31***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 566 529** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 566 537** (51) ***A61M 5/165***
(84) AT 16.12.2015 LU 14.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 566 544** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 566 546** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 19.08.2015 LU 13.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 566 548** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.04.2016 IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 566 551** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 30.03.2016 BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 566 570** (51) ***A61M 39/20***
(84) AT 19.08.2015 LU 14.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 566 573** (51) ***A61N 1/02***
(84) AT 29.07.2015 LU 29.04.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 566 593** (51) ***B01D 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 566 631** (51) ***B05C 17/005***
(84) BE 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 566 668** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 566 670** (51) ***B26D 7/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 566 673** (51) ***B29C 31/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 566 731** (51) ***B60T 11/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 566 732** (51) ***B60T 13/563***
(84) AT 20.01.2016 BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 09.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 09.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 566 759** (51) ***G08B 21/18***
(84) LU 28.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 566 762** (51) ***B65B 61/24***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 02.05.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 768** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 566 785** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 566 786** (51) ***B65D 85/808***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 566 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 566 810** (51) ***C01B 3/38***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 04.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***
(84) IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 566 842** (51) ***C07C 227/18***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 04.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 566 869** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 566 898** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 03.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 566 901** (51) ***C08F 230/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 566 919** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 566 929** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 566 952** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 03.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 566 967** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 566 976** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 11.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 566 990** (51) ***C21D 9/70***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 03.05.2016
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 567 001** (51) ***C30B 11/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 04.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 567 028** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 04.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 567 034** (51) ***F28F 9/013***
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
(84) LI 31.03.2016
DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 567 040** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 567 048** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 567 052** (51) ***E05F 5/00***
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 10.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 567 060** (51) ***E21B 4/18***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 567 062** (51) ***E21B 43/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 567 076** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 567 099** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 567 106** (51) ***F16B 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 123** (51) ***F16H 37/08***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016

GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 125** (51) ***F16H 59/68***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 567 134** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 567 136** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 04.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 567 138** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 567 143** (51) ***F17D 1/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 567 145** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 567 151** (51) ***F22B 29/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 567 160** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 567 162** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 567 199** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 567 226** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 567 233** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 236** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 241** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 03.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 253**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G01S 13/524***
(84) BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 567 255**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01S 13/89***
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 567 265**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 567 284**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G02F 1/167***

(11) **2 567 292**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G04B 37/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 567 295**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 03.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 567 306**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 567 316**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 567 344**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 567 358**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 567 382**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G21B 3/00***

(11) **2 567 383**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G21C 7/24***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 384**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 02.05.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 567 386**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01B 7/04***

(11) **2 567 402**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 567 405**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 03.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 567 424**
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 567 456**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H02P 6/14***
(84) CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 567 498**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 01.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 7/027***
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 512**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 567 514**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 567 521**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 567 529**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 567 542** (51) ***H04N 7/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 567 554** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 581** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 567 583** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 567 599** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 04.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 567 600** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 567 680** (51) ***A61F 6/08***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 692** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 567 700** (51) ***A61K 31/51***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 567 722** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 567 724** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 02.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 567 751** (51) ***B01J 20/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 567 771** (51) ***B23H 7/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 567 782** (51) ***B23Q 16/02***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 567 786** (51) ***B25B 17/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 567 787** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 567 788** (51) ***B25B 27/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 567 821** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 567 835** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 567 836** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 567 837** (51) ***B60D 1/62***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 567 844** (51) ***B60K 6/365***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 567 883**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 567 885**
(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 567 901**
(51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 567 914**
(51) ***B65G 47/76***
(84) DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 567 925**
(51) ***B66B 11/08***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 567 934**
(51) ***B67B 7/82***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 567 987**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 567 989**
(51) ***C08F 220/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 568 005**
(51) ***C08L 7/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 568 033**
(51) ***C10L 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 568 052**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 568 059**
(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 568 072**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AT 19.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 568 081**
(51) ***E01H 1/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 568 102**
(51) ***E05C 17/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 568 128**
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 568 138**
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 568 139**
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 568 179**
(51) ***F04B 49/00***
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LU 05.05.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 568 202**
(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 568 305**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 568 335**
(51) ***G03F 1/26***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 568 361**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 03.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 568 370**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 568 379**
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 568 408**
(51) ***G06F 21/53***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 568 443**
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 568 453** (51) ***G07F 11/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 568 474** (51) ***G21C 13/036***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 18.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 18.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 568 508** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 568 526** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 568 544** (51) ***H01R 24/52***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 568 555** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 568 583** (51) ***H02K 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 568 654** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 568 659** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 568 680** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 568 695** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 568 725** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.03.2016
IT 13.01.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 568 758** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 568 759** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 568 760** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 568 761** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 568 762** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 12.08.2015
IE 30.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 568 764** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 568 798** (51) ***A01G 25/16***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.05.2016
IS 02.01.2016
LU 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015

(11) **2 568 801** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 568 823** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 568 828** (51) ***A23L 29/238***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 568 831** (51) ***A23L 3/3409***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 568 838** (51) ***A42B 3/10***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 09.05.2016, NL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, LI 31.05.2016, DK 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 568 861** (51) ***E03D 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 568 863** (51) ***A47L 13/60***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 568 907** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 568 916** (51) ***A61C 1/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 10.05.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, LI 31.05.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 568 934** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 568 944** (51) ***A61G 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 568 966** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 568 995** (51) ***A61K 38/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***
(84) AT 14.10.2015, LI 31.05.2016, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 10.05.2016, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 569 023** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 10.05.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, LI 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 569 027** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 569 052** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, LI 30.04.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 569 060** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 569 076** (51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 569 100** (51) ***B08B 1/04***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 05.05.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 569 104** (51) ***B21B 1/46***
(84) BE 05.08.2015, LI 31.05.2016, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LU 09.05.2016, NL 05.08.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 569 131** (51) ***B27D 1/10***
(84) LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 569 137** (51) ***B29C 45/54***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IE 26.03.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 569 139** (51) ***B29C 63/32***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 13.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 569 147** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LU 10.05.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 569 167**
(51) ***B42C 1/12***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 06.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 569 169**
(51) ***B44B 5/02***
(84) AT 02.12.2015, LU 18.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 569 173**
(51) ***B60C 19/12***
(84) AT 21.10.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 10.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 569 180**
(51) ***B60K 20/04***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 569 183**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 29.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 29.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 569 202**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LU 01.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 569 203**
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 10.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 569 208**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 569 209**
(51) ***B62D 21/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 569 210**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 30.09.2015, LU 27.04.2016, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 569 221**
(51) ***B65D 5/50***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LU 10.05.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 569 229**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 569 230**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 569 232**
(51) ***B65G 17/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 569 236**
(51) ***B65H 75/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 569 250**
(51) ***C02F 1/04***
(84) AT 02.09.2015, LU 06.04.2016, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 569 257**
(51) ***C03B 3/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 04.05.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 569 272**
(51) ***C07C 51/31***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 569 282**
(51) ***C07D 209/20***
(84) LU 28.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 569 291**
(51) ***C07D 263/52***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 569 298**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 10.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 569 311**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, MC 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 569 314** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 569 326** (51) ***C07K 1/107***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 569 327** (51) ***C07K 4/12***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 569 330** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 569 369** (51) ***C08L 23/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 569 370** (51) ***C08L 23/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 569 371** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 06.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 569 410** (51) ***C12C 7/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 569 423** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
(84) BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 569 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 13.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 569 438** (51) ***C12P 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 569 476** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 03.06.2015
BE 03.06.2015
LI 30.04.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 569 481** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 569 489** (51) ***E04B 1/98***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 569 494** (51) ***E04G 13/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 569 495** (51) ***E04H 12/02***
(84) MT 08.10.2014
LI 30.04.2016
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GB 26.04.2015
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
(84) CH 30.04.2016
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IE 26.04.2015
IT 08.10.2014
LU 26.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 569 515** (51) ***F01D 17/16***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 519** (51) ***F01M 1/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 569 521** (51) ***F01M 11/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 525** (51) ***F02B 67/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 569 533** (51) ***E04G 1/18***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 569 542** (51) ***F04D 13/02***
(84) BE 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 569 557** (51) ***F16H 59/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 569 576** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 569 581** (51) ***F24F 13/24***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 12.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 569 583** (51) ***F25B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 12.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 569 586** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 569 610** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 569 650** (51) ***G01S 13/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 569 662** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 668** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 569 670** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 569 671** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 10.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 569 736** (51) ***G06K 19/077***
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 569 766** (51) ***G10L 19/018***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 569 776** (51) ***G21C 3/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 569 792** (51) ***H01H 25/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 569 806** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 10.05.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 569 812** (51) ***H01M 2/36***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 569 826** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 569 845** (51) ***H02J 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 03.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 569 899** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 10.05.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 09.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 569 939** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 569 948** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 569 987** (51) ***H04W 48/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 569 994** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 570 019** (51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 570 043** (51) ***B29C 35/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 570 076** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 570 081** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 099** (51) ***A61C 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 570 108** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 570 133** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 570 136** (51) ***A61K 39/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 570 174** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 570 175** (51) ***B01D 53/18***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 570 176** (51) ***B01D 53/52***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 570 203** (51) ***B21D 7/025***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 570 229** (51) ***B23P 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 570 230** (51) ***B23P 13/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 570 246** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 570 316** (51) ***B60T 13/26***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 570 323** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 570 328** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 570 353** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 570 366** (51) ***B65D 83/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 570 383** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 31.05.2016, LU 11.05.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 570 384** (51) ***C01B 31/02***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 570 387** (51) ***C02F 1/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 570 389** (51) ***C02F 1/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 570 396** (51) ***C03B 37/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LU 21.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 570 411** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 570 416** (51) ***C07D 493/04***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, PL 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, RO 16.03.2016

(11) **2 570 424** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 570 447** (51) ***C08G 64/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 570 465** (51) ***C09J 111/00***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 31.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IE 07.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 570 477** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 570 493** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 570 506** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 570 510** (51) ***C23C 16/40***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 570 512** (51) ***C23C 16/455***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 570 535** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 570 536** (51) ***D04B 15/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 570 539** (51) ***D04B 15/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 570 557** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 570 575** (51) ***E05D 3/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 570 606** (51) ***F01D 5/28***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 24.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, LI 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 570 625** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LI 31.05.2016, LU 12.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 570 646** (51) ***F28F 1/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 570 710** (51) ***F16L 33/18***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 570 720** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016

LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 570 733** (51) ***F24C 15/20***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 570 737** (51) ***F24D 3/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 570 786** (51) ***G01L 1/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 570 787** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 570 802** (51) ***G01N 27/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 570 829** (51) ***G02B 6/293***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 570 832** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 570 841** (51) ***G02B 23/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 570 869** (51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 570 870** (51) ***G04B 17/22***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 570 909** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 570 917** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 10.05.2016
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 954** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 570 996** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 571 004** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 571 005** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 571 010** (51) ***G09F 13/18***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 571 045** (51) ***H01L 21/56***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 571 048** (51) ***H01L 23/053***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 571 057** (51) ***H01L 29/778***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 571 066** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 11.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 571 090** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 571 106** (51) ***H01R 107/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 571 108** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 571 128** (51) ***H02H 3/33***
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015

SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 571 138** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 571 156** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 571 165** (51) ***H03L 7/197***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 571 190** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 571 203** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 20.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 571 224** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 571 228** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 571 260** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 571 261** (51) ***H04N 7/15***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 571 270** (51) ***H04N 19/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 571 271** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 571 272** (51) ***H04N 19/105***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 571 298** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 571 304** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 571 313** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 351** (51) ***A01N 33/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 571 355** (51) ***A01N 43/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 571 357** (51) ***C07D 473/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 571 380** (51) ***A23L 27/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 571 410** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 571 442** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 571 452** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 17.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 571 469** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LI 30.04.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 571 501** (51) ***A61P 35/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 20.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 571 502** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 571 505** (51) ***A61K 31/573***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 571 509** (51) ***C07K 14/33***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 571 513** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 571 544**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 17.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 571 549**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 571 569**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 571 602**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 16.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 571 625**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 11.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 571 630**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B07B 1/46***

(11) **2 571 641**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) IE 01.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 571 643**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B22D 17/22***

(11) **2 571 644**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B22D 17/22***

(11) **2 571 645**
(84) BE 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B22D 17/22***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 571 649**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B22F 9/08***

(11) **2 571 675**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 18.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 571 679**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B31B 19/00***

(11) **2 571 691**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B41C 1/18***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 571 706**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60J 10/00***

(11) **2 571 731**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 571 732**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 571 737**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 05.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 571 742**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***B61L 3/00***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 19.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 571 743**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B62B 3/08***

(11) **2 571 782**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 18.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 571 794**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65H 29/58***

(11) **2 571 804**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C01B 3/04***

(11) **2 571 807**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C01B 31/34***

(11) **2 571 813**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C01G 25/00***

(11) **2 571 823**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C03B 23/035***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 571 847**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07C 243/28***

(11) **2 571 863**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 571 868**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 571 869**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015

EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 18.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 571 876** (51) ***C07D 471/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 571 893** (51) ***C07K 7/64***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 571 929** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 20.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 571 951** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 571 953** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 20.05.2016
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
LI 31.05.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 20.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 20.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 571 965** (51) ***C10M 133/56***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 571 983** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IE 04.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 13.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 17.05.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 572 067** (51) ***E05G 1/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 572 081** (51) ***F01M 11/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 572 100** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 20.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 572 114** (51) ***F16C 19/00***
(84) LT 13.07.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 17.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 572 117** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 572 118** (51) ***F16D 25/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 18.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 18.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 572 127** (51) ***F16K 11/074***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 20.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 572 138** (51) ***F21K 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 572 140** (51) ***F21V 21/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 572 147** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 572 175** (51) ***G01L 1/12***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 23.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 572 178** (51) ***G01M 17/007***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 572 214** (51) ***G01V 1/28***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 572 239** (51) ***G02F 2/02***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 05.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 572 315** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 572 323** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 572 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 572 349** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 572 377** (51) ***H01L 23/522***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 20.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 572 393** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 572 405** (51) ***H01R 13/02***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 572 412** (51) ***H01S 3/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 572 416** (51) ***H02B 5/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 572 458** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 572 465** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 572 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 572 495** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 572 510** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 572 536** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 11.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 572 567** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LU 18.05.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 572 571** (51) ***A01G 9/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 572 578** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 572 585** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 572 597** (51) ***A41D 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 572 614** (51) ***A47J 43/046***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 572 639** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 572 655** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 572 672** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 572 676** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 572 680** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 572 689** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 572 727** (51) ***A61K 39/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 572 734** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 572 754** (51) ***A61N 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 572 766** (51) ***A63G 21/20***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 572 767** (51) ***A63G 21/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 572 814** (51) ***B22F 1/00***
(84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 572 819** (51) ***B23K 23/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 572 896** (51) ***B44C 1/17***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 572 903** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 572 912** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 572 918** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 21.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 572 928** (51) ***B60N 2/50***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***
(84) AT 27.01.2016, LU 01.04.2016, BE 27.01.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 572 960** (51) ***B62D 1/181***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 572 964** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 572 977** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 572 994** (51) ***B64F 1/36***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 572 995** (51) ***G07F 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 030** (51) ***B65H 69/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 573 031** (51) ***B65H 69/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 573 054** (51) ***C03B 37/014***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 573 061** (51) ***C04B 35/478***
(84) AT 24.02.2016, LU 27.04.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 573 129** (51) ***C08G 77/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 573 133** (51) ***C08J 9/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 573 136** (51) ***C08L 67/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 573 147** (51) ***C09J 5/02***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 17.05.2016, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 573 155** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 573 162** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 13.05.2016, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 573 176** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 573 189** (51) ***C12P 13/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 573 191** (51) ***C12Q 1/00***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 573 193** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 573 209** (51) ***C25B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 573 228** (51) ***D01H 5/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 237** (51) ***D01H 13/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 238** (51) ***D01H 13/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 573 253** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 573 282** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 17.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 573 323** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 573 407** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 573 422** (51) ***F16F 15/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 573 423** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 573 454** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 573 495** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 573 531** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 573 575** (51) ***G05F 1/46***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 573 598** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 573 606** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 573 612** (51) ***G02B 26/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 573 720** (51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 573 735** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 573 784** (51) ***H01H 9/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 573 786** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 573 789** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 573 791** (51) ***H01J 35/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 573 810** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 573 819** (51) ***H01L 31/0224***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 573 837** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 573 843** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 573 844** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 573 851** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 573 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 573 857** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 17.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 573 885** (51) ***H01T 4/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 573 922** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***
(84) BE 30.06.2016
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 573 961** (51) ***H04B 10/50***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 573 978** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 25.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 03.02.2016
NL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
LI 29.02.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 574 017** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 574 024** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 574 051** (51) ***H04N 7/15***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 574 054** (51) ***H04N 21/43***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 574 065** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 574 121** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 574 143** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 574 183** (51) ***B65D 51/20***
(84) IE 27.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 574 192** (51) ***C07C 309/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 574 201** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 574 218** (51) ***B29C 63/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 574 232** (51) ***A01G 1/08***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 574 254** (51) ***A46B 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 574 264** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 09.05.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 574 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 574 289** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 574 293** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 574 296** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 574 301** (51) ***A61B 90/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 574 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 574 362** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 574 378** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 574 397** (51) ***B01J 23/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 574 433** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 574 464** (51) ***B41F 31/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 27.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 574 478** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 574 488** (51) ***B60K 15/073***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 574 511** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 574 514** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 574 531** (51) ***B62J 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 574 551** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 574 566** (51) ***B65D 33/16***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 574 570** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 20.01.2016, IE 16.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 574 611** (51) ***C07F 7/12***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 574 628** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 20.05.2015, BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, CH 31.01.2016, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 23.01.2016, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 574 634** (51) ***C08F 8/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 574 671** (51) ***C12N 15/18***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 574 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***
(84) BE 31.08.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 574 695** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 574 767** (51) ***F02M 26/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 574 832** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 574 895** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 574 957** (51) ***G01S 13/53***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 574 969** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 575 159** (51) ***H01J 37/28***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 575 186** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 575 191** (51) ***H01M 10/647***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 575 197** (51) ***H01M 4/36***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 575 213** (51) ***H01Q 9/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 575 215** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 575 248** (51) ***H02M 3/338***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, IE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 13.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 575 264** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 06.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 06.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 575 269** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 575 276** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 575 281** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.04.2015, BE 29.04.2015, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, ES 29.04.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IE 11.01.2016, IS 29.08.2015, LI 31.01.2016, LT 29.04.2015, LU 11.01.2016, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SI 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 575 288** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 575 298**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 575 300**
(84) AT 27.05.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 575 322**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 575 349**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04N 1/409***

(11) **2 575 380**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 575 391**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 575 403**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 575 426**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 27.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 575 433**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A23L 7/25***

(11) **2 575 446**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 575 449**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 575 456**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01N 43/04***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 575 457**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61K 31/38***

(11) **2 575 470**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 575 480**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A21D 2/18***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 575 481**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A22C 13/00***

(11) **2 575 493**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A23G 4/08***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 575 526**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A43B 13/14***

(11) **2 575 527**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A43B 17/02***

(11) **2 575 539**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A47B 21/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 575 540**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A47B 21/06***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 575 543**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 57/50***
(84) CH 31.05.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 12.05.2016
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 575 545**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 575 554**
(84) AT 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 588**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 575 596**
(84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 575 622**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 575 623**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 575 633**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 02.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 575 637**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 575 643**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 575 645**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 575 691**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 27.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 575 703**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 575 704**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61F 5/441***

(11) **2 575 705**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
(51) ***A61F 5/441***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 575 707**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 575 708**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 575 717**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61F 13/20***

(11) **2 575 727**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61H 23/02***

(11) **2 575 749**
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 575 831**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 575 853**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 38/11***

(11) **2 575 854**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61K 38/13***
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 575 873**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 575 879**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 575 881**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 575 907**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 575 921**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 575 924**
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61M 1/30***
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 575 942**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 575 951**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 964**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
(51) ***A61N 5/067***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016

PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 575 966** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 575 967** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 576 010** (51) ***C10L 3/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 036** (51) ***B01F 5/04***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 17.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 576 057** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 26.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 086** (51) ***B07B 13/065***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 576 107** (51) ***B32B 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 576 108** (51) ***B23B 29/034***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 576 131** (51) ***B23Q 1/54***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 23.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 576 136** (51) ***B23Q 15/12***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 576 157** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 23.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 576 176** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 25.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 576 202** (51) ***B31F 1/28***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 24.05.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 576 217** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 576 234** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 576 237** (51) ***B43K 23/016***
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 576 239** (51) ***B43L 9/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 27.01.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 576 247** (51) ***B60G 3/01***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 30.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 576 251** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016

GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 03.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 576 252** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 257** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 576 258** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 24.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 576 301** (51) ***B60T 13/68***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 28.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 576 322** (51) ***B62D 5/30***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 323** (51) ***B62D 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 576 343** (51) ***B64C 27/615***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 576 347** (51) ***B64D 37/16***
(84) MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 576 366** (51) ***B65D 6/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 374** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 576 378** (51) ***B65D 47/20***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 381** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 576 382** (51) ***B65D 75/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 576 383** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 415** (51) ***B66D 3/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 576 419** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 576 425** (51) ***B65D 88/12***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 576 439** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 576 447** (51) ***C01G 9/02***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 19.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 576 449** (51) ***C02F 1/52***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 576 463** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 26.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 576 470** (51) ***C03C 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 576 472** (51) ***C03C 17/30***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 490** (51) ***C07C 39/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 518** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 576 527** (51) ***C07D 277/24***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 576 536** (51) ***C07D 333/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 576 537** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 576 538** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 550** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 576 560** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 27.05.2016
NL 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 576 563** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 576 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 23.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 576 580** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 576 594** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 576 611** (51) ***C07K 14/51***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 576 615** (51) ***C07K 14/78***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 26.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 576 617** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 576 624** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 576 631** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 576 653** (51) ***C08G 63/181***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 24.05.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 576 667** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 576 669** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 576 675** (51) ***C08J 11/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 576 678** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 576 691** (51) ***C08L 65/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 576 701** (51) ***C09B 67/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 576 708** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 576 711** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 30.05.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 576 713** (51) ***C09D 127/18***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 25.05.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 576 720** (51) ***C09K 5/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 576 734** (51) ***C10G 65/12***
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 576 740** (51) ***C10M 133/08***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LU 23.05.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 576 743** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LU 28.05.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 576 744** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LU 17.05.2016
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 576 774** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 25.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 576 776** (51) ***C12N 9/86***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 576 786** (51) ***C12N 15/115***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 576 790** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 576 798** (51) ***C12N 15/867***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 576 817** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 576 828** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 30.05.2016 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 576 854** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LU 19.05.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 24.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 576 885** (51) ***D06F 43/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 576 890** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 576 900** (51) ***D21H 27/30***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 25.05.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 576 908** (51) ***E01B 29/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 576 924** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 576 952** (51) ***E06B 9/11***
(84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 576 967** (51) ***E21B 33/13***
(84) MT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
AT 03.06.2015 BG 03.09.2015

CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 576 970** (51) ***E21B 34/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 576 987** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 12.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 576 997** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 577 000** (51) ***F01K 17/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 577 012** (51) ***F01N 3/025***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 25.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 577 018** (51) ***F02B 61/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 577 021** (51) ***F02B 77/04***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 577 028** (51) ***F02M 35/104***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 577 044** (51) ***B05B 1/18***
(84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 28.05.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 577 058** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 577 072** (51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 577 080** (51) ***F16C 25/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 31.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 577 084** (51) ***F16D 48/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 577 088** (51) ***F16D 65/847***
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 577 097** (51) ***F16H 3/093***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 31.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 107** (51) ***F16H 45/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 03.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 24.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 151** (51) ***G02B 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 577 158** (51) ***F22B 37/00***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 577 176** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 577 177** (51) ***F24F 3/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 213** (51) ***F41G 1/30***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 18.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 577 215** (51) ***F41G 7/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 577 233** (51) ***G01H 9/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 577 240** (51) ***G01G 21/23***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 577 265** (51) ***G01N 21/21***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 300** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 577 302** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 577 332** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 577 345** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 364** (51) ***G02B 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 577 410** (51) ***G05B 11/42***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 577 485** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 577 558** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 577 559** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 27.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 577 569** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 577 573** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 577 605** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 577 632** (51) ***G08B 13/181***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 577 646** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 577 664** (51) ***H04N 9/87***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 17.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 577 674** (51) ***G21C 11/06***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 577 675** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 577 694** (51) ***H01G 4/232***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 26.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 577 697** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 31.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 577 703** (51) ***H01H 85/041***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 577 704** (51) ***H01J 1/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016

CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 577 727** (51) ***H01L 21/60***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 577 728** (51) ***H01L 25/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 577 737** (51) ***H01L 31/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 577 743** (51) ***H01L 31/055***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 577 762** (51) ***H01L 41/273***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 775** (51) ***H01M 2/38***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 577 794** (51) ***H01P 5/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 577 799** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 24.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 577 806** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 577 809** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 577 819** (51) ***H01S 3/23***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 30.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 577 824** (51) ***H01T 13/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 577 828** (51) ***H02J 1/12***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 577 864** (51) ***G02F 1/11***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 24.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 577 865** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 577 871** (51) ***H03K 19/177***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 27.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 577 873** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 577 875** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 577 925** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 577 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 577 948**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) LU 23.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 577 991**
(84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 578 021**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 48/06***

(11) **2 578 043**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 578 047**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 578 098**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A42B 3/24***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 578 099**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A42B 3/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 578 137**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 578 140**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 1/227***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 578 144**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 578 146**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61B 5/042***

(11) **2 578 147**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 578 175**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 578 181**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61C 5/04***

(11) **2 578 187**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 578 193**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 578 196**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61F 13/496***

(11) **2 578 206**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61K 9/02***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 578 212**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 31/13***

(11) **2 578 236**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 277**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 578 317**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B01L 3/02***

(11) **2 578 324**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 578 355**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B28B 11/08***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 578 356**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B24B 21/02***

(11) **2 578 383**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 578 391**
(51) ***B32B 25/08***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 31.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 578 398**
(51) ***B32B 1/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 30.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 578 408**
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 578 457**
(51) ***B60R 25/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 578 471**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 578 474**
(51) ***B62D 23/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 578 475**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 578 487**
(51) ***B62M 9/1342***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 25.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 578 496**
(51) ***B64D 33/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 578 499**
(51) ***B65B 19/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 578 503**
(51) ***B65B 31/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 578 534**
(51) ***H01B 1/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 578 538**
(51) ***C01G 43/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 22.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 578 557**
(51) ***C05B 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 578 560**
(51) ***C07C 17/278***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 578 567**
(51) ***C07C 303/38***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 25.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 578 569**
(51) ***C07D 211/46***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 23.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 578 574**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 578 575**
(51) ***C07D 249/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 578 576**
(51) ***C07D 307/28***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 578 587**
(51) ***C07H 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 578 592**
(51) ***C07F 7/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 578 609**
(51) ***C08F 220/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016

GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 27.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 578 612** (51) ***C08G 59/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 578 615** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 629** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 26.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 578 649** (51) ***C09D 183/06***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 578 655** (51) ***C09J 153/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 578 661** (51) ***C09K 11/54***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 578 680** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 578 682** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 578 684** (51) ***C12N 15/18***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 578 709** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 578 714** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 578 730** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.03.2016
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LU 25.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 578 777** (51) ***E05B 15/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 10.03.2016
IT 25.11.2015
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 578 833** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 578 842** (51) ***F02C 7/047***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 578 844** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 578 871** (51) ***F02N 19/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 28.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 578 892** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 578 900** (51) ***F16F 1/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 578 902** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 578 924** (51) ***F21Y 101/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 578 958** (51) ***F24F 13/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 578 987** (51) ***F42B 12/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 579 025** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 579 041** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 579 061** (51) ***G01S 17/95***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 579 176** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 579 205** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 579 223** (51) ***G07D 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 579 265** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 579 316** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 23.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 375** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 579 397** (51) ***H01R 13/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 579 403** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 579 451** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 579 472** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 30.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 579 473** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 579 502** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 503** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 579 506** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 579 508** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 579 515** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 579 518** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 579 546** (51) ***H04L 29/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 579 552** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 579 571** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 579 623** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 579 650** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 19.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 579 700** (51) ***H05K 13/04***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 579 708** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 579 721** (51) ***A01N 53/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 579 732** (51) ***A23L 2/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 579 740** (51) ***A45B 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 579 754** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 792** (51) ***A61B 17/43***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 579 805** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 579 806** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 579 811** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 579 813** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 16.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 579 823** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 579 825** (51) ***A61F 5/56***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 579 827** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 579 830** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 579 839** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 579 841** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 579 842** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 579 844** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 579 853** (51) ***A61K 9/127***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 579 859** (51) ***A61K 9/26***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 579 871** (51) ***A61K 31/375***
(84) CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 579 879** (51) ***A61K 31/53***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 579 896** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 579 910** (51) ***A61M 1/14***
(84) BE 30.06.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 579 916** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 579 918** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 579 934** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 579 962** (51) ***B01J 20/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 579 989** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 579 990** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 579 991** (51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 580 002** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 580 028** (51) ***B25J 15/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 580 031** (51) ***B25J 17/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***
(84) BE 30.06.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 580 033** (51) ***B26D 7/26***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 580 063** (51) ***B41J 29/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 580 068** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 580 091** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 580 093** (51) ***B60Q 3/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 580 095** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 580 097** (51) ***B60W 30/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LU 24.05.2016
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 580 107** (51) ***B62D 65/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 580 121** (51) ***F02K 3/077***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 580 122** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 580 123** (51) ***B64D 45/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 580 135** (51) ***B65D 17/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 580 139** (51) ***B65D 75/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 140** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 580 142** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 580 174** (51) ***C05G 3/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 27.05.2016 LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 580 182** (51) ***C07C 45/36***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 580 193** (51) ***C07D 207/09***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 580 198** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 200** (51) ***C07D 265/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 580 206** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
PT 25.01.2016 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 580 211** (51) ***C07D 207/46***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 580 221** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 580 228** (51) ***C07H 19/073***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 580 233** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 242** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 580 253** (51) ***C08F 8/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 580 254** (51) ***C08F 26/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 255** (51) ***C08F 130/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 580 262** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 26.05.2016 LV 24.02.2016

NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 580 275** (51) ***C08K 5/098***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 580 280** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 580 287** (51) ***C25D 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 296** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 580 307** (51) ***C10L 9/08***
(84) GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
RS 22.07.2015
(84) HR 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 580 312** (51) ***C12C 3/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 580 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 580 353** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 580 365** (51) ***C23C 24/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 21.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 580 375** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 580 387** (51) ***D07B 1/16***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 580 389** (51) ***D21C 3/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 580 392** (51) ***D21H 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 580 397** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 412** (51) ***E05B 85/12***
(84) CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 03.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 580 435** (51) ***F01K 25/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 580 436** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 580 440** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 25.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 580 444** (51) ***F02B 33/40***
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 580 459** (51) ***F02K 1/72***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 580 462** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 580 467** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 580 471** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 30.06.2016, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 580 483** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 580 485** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 580 492** (51) ***F16H 13/08***
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015
LI 31.05.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LU 06.05.2016
LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 580 494** (51) ***F16H 59/20***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
CH 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LU 17.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 580 498** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 503** (51) ***F16K 15/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 580 525** (51) ***F23J 15/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 580 527** (51) ***F24C 15/32***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 580 534** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 30.06.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 580 539** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 580 550** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015
BE 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015
LT 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 580 553** (51) ***F24F 13/18***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 580 562** (51) ***G01L 1/12***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 580 572** (51) ***G01N 17/00***
(84) MC 09.09.2015, ES 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, RO 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 580 574** (51) ***G01N 21/65***
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 580 584** (51) ***G01N 27/406***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 18.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 580 589** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 580 595** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016
BE 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015

RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 580 600** (51) ***G01P 3/489***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 580 605** (51) ***G01S 1/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 580 609** (51) ***G01V 1/145***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 580 625** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 580 635** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 580 640** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 580 713** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 580 737** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 580 759** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 580 763** (51) ***G21G 1/00***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 580 771** (51) ***H01H 36/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 580 805** (51) ***H01Q 1/04***
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 580 810** (51) ***H01Q 3/08***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 580 815** (51) ***H01R 4/36***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 580 836** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 30.06.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 580 870** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 580 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 580 928** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 580 954** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 580 979** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 580 994** (51) ***A47C 7/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 581 010** (51) ***A47L 5/24***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 023** (51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 581 053** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 581 058** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 23.03.2016, EE 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 581 069** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 581 112** (51) ***A61N 7/00***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 581 153** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 19.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, LI 31.05.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 581 162** (51) ***B23H 7/04***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 581 167** (51) ***B23Q 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 581 176** (51) ***B25G 1/08***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 581 200** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 581 207** (51) ***B29D 30/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 581 210** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 581 220** (51) ***B32B 15/085***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 581 225** (51) ***B32B 27/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 581 230** (51) ***B41J 19/20***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 581 231** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 15.07.2015, IE 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 581 247** (51) ***B60J 11/00***
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 581 250** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 581 260** (51) ***B60N 2/66***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 581 261** (51) ***B60N 2/66***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 581 268** (51) ***B60R 1/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 581 276** (51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LU 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 581 283** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IS 11.03.2016, LT 11.11.2015, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 581 297** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 581 318** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 581 334** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 581 339** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 581 341** (51) ***C01B 31/10***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 581 359** (51) ***C07C 17/093***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 581 379**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C07F 9/6571***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 581 389**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07K 19/00***

(11) **2 581 406**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C08K 3/10***

(11) **2 581 413**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 581 435**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C09K 11/78***

(11) **2 581 437**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C10M 171/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 581 440**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 581 449**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C12N 15/54***

(11) **2 581 451**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 581 454**
(84) AT 16.09.2015
IE 16.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 581 462**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C21C 5/32***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 581 470**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C23C 18/44***

(11) **2 581 526**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 581 566**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F01M 1/06***

(11) **2 581 604**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 581 610**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A63C 11/22***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 581 620**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 581 624**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F16D 65/56***

(11) **2 581 638**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F17C 1/06***
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 581 646**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 581 666**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 581 672**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 581 708**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01D 5/165***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 581 709**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01D 5/165***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 581 745**
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 581 749**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
(51) ***G01R 1/04***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015

MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 581 811** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 581 813** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 581 815** (51) ***G06F 3/043***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 581 828** (51) ***G06F 9/455***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 581 835** (51) ***G06F 13/40***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 581 855** (51) ***G06F 1/26***
(84) BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 21.04.2016
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 581 864** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 581 904** (51) ***G10L 19/22***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 581 905** (51) ***G10L 21/038***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 581 915** (51) ***H01B 1/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 581 956** (51) ***H01L 39/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 581 965** (51) ***H01M 2/18***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 581 966** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 581 978** (51) ***H01M 10/0565***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 581 979** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 581 982** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 581 992** (51) ***H01R 13/527***
(84) DK 25.05.2016
RS 25.05.2016
GR 26.08.2016

(11) **2 582 008** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 582 042** (51) ***H03F 1/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 582 049** (51) ***H03M 1/10***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 582 056** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 24.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 582 058** (51) ***H04B 1/10***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 065** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 21.10.2015
IE 18.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015

NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 582 069** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 582 080** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 086** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 582 096** (51) ***H04L 12/851***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 098** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 31.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 582 108** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 114** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016

NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 582 158** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 182** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 582 183** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 205** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 225** (51) ***A01G 27/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 232** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 236** (51) ***A01N 37/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 582 240** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016

LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 582 241** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 245** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 26.08.2015
HR 26.08.2015
MC 26.08.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 582 246** (51) ***A01N 57/34***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 582 249** (51) ***A21D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 253** (51) ***A23L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 582 261** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 582 266** (51) ***A47B 13/02***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 582 267** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 582 277** (51) ***A47K 5/122***
(84) IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LV 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 582 281** (51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 582 289** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 582 293** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 582 321** (51) ***A61D 9/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 582 326** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 582 333** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 334** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 582 341** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 582 377** (51) ***A61K 35/745***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 582 398** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 582 405** (51) ***A61L 15/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 582 410** (51) ***A61L 27/40***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 582 427** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 27.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 429** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 582 431** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 582 442** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 582 456** (51) ***B02C 4/30***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 06.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 582 467** (51) ***B05B 7/00***
(84) AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 582 478** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 582 488** (51) ***B23Q 1/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 582 494** (51) ***B25J 9/10***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 582 507** (51) ***B29C 45/17***
(84) BE 30.06.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 513**
(51) ***B29D 30/52***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 582 519**
(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 582 522**
(51) ***B41F 13/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 533**
(51) ***B60G 17/016***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 551**
(51) ***B60R 21/206***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 582 554**
(51) ***B60R 25/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 582 558**
(51) ***B60T 11/20***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 582 575**
(51) ***B63H 20/02***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 582 576**
(51) ***B64C 11/44***
(84) BE 30.06.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 588**
(51) ***B65D 30/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 25.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 582 592**
(51) ***B65D 33/02***
(84) AT 27.01.2016
MC 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 582 610**
(51) ***B67B 7/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 582 611**
(51) ***B67C 3/22***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 582 613**
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 582 615**
(51) ***B67D 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 582 616**
(51) ***B67D 7/74***
(84) CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
(84) EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 582 632**
(51) ***C02F 1/66***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 582 638**
(51) ***C03B 9/453***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 582 643**
(51) ***C04B 24/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 582 656**
(51) ***C07C 209/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 582 660**
(51) ***C07C 237/14***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 582 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 582 669**
(51) ***C07D 211/02***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) DK 07.10.2015
ES 07.10.2015

FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 670** (51) ***C07D 211/52***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 582 688** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 582 692** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 582 693** (51) ***C07D 401/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 694** (51) ***C07D 401/14***
(84) IS 22.11.2015
NO 22.10.2015
(84) MC 22.07.2015

(11) **2 582 695** (51) ***C07D 403/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 582 698** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 582 710** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 719** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 732** (51) ***C08F 110/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 26.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 582 741** (51) ***C08G 73/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 582 755** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 777** (51) ***C10L 1/06***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 582 787** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 796** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 582 802** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 582 806** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 582 813** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 582 815** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 582 828** (51) ***C12P 7/42***
(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 582 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 582 856** (51) ***C21D 1/46***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 862** (51) ***C40B 40/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 582 864** (51) ***D03D 39/08***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 582 869** (51) ***D06F 37/20***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 582 871** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 582 888** (51) ***E03C 1/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 582 889** (51) ***E03C 1/04***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 582 891** (51) ***E04B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 582 910** (51) ***E21B 43/00***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 582 919** (51) ***F01D 5/26***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 582 928** (51) ***F01L 1/053***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 582 962** (51) ***F02M 61/14***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 582 964** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 582 973** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 582 975** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 582 979** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 582 983** (51) ***F04D 1/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 09.05.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 582 984** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 582 986** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 582 988** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 582 994** (51) ***F16D 65/092***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 582 995** (51) ***F16D 65/092***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 582 997** (51) ***F16D 65/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 011** (51) ***F16L 15/00***

(84) BE 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 583 012** (51) ***F16L 33/207***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 583 015** (51) ***F16L 59/065***

(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 583 035** (51) ***F24H 1/10***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 583 061** (51) ***G01C 21/00***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 063** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
DK 23.03.2016

BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016

FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 583 070** (51) ***G01K 7/21***

(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 583 086** (51) ***G01N 21/77***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 088** (51) ***G01N 23/20***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 583 090** (51) ***G01N 27/22***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 583 093** (51) ***G01N 30/60***

(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 583 100** (51) ***G01N 33/58***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016

BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016

GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 583 103** (51) ***G01N 33/574***

(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 583 112** (51) ***G01R 31/3185***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 583 113** (51) ***G01R 33/3815***

(84) BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 583 114** (51) ***G01R 33/385***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 118** (51) ***G01T 1/02***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015

BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016

IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 123** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 583 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 144** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 583 215** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 583 258** (51) ***G07D 3/14***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 583 268** (51) ***G09F 3/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 583 272** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 285** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 583 296** (51) ***H01H 50/30***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 583 313** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 583 323** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 583 334** (51) ***H01M 4/26***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 340** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 583 341** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 583 419** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 583 437** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 583 438** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 583 446** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 583 454** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 583 468** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 583 481** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016

LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 583 482** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 583 493** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 583 497** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 583 510** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 530** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 583 533** (51) ***H05B 3/42***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 583 574** (51) ***A41D 19/015***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 583 582** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 583 598** (51) ***A47J 39/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 30.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 30.01.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 583 622** (51) ***A61B 5/097***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 583 634** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 583 650** (51) ***A61G 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 583 651** (51) ***A61G 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 583 674** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 583 684** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 583 689** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 583 747** (51) ***B01D 71/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 01.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 583 822** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 583 834** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 05.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 583 837** (51) ***B60C 9/22***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 583 851** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 583 862** (51) ***B60N 2/58***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 583 882** (51) ***B62D 9/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 583 884** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 583 886** (51) ***B62J 13/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 583 887** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 583 889** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 583 896** (51) ***B64C 13/46***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 583 897** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 583 900** (51) ***B64D 29/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 583 907** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 583 909** (51) ***B65D 63/10***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 583 911** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 583 916** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 583 952** (51) ***C03B 37/014***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 583 961** (51) ***C07C 269/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 583 964** (51) ***A61K 31/405***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 583 966** (51) ***C07D 273/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 583 968** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 583 977** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 584 001** (51) ***C08L 55/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.05.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 15.05.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 584 021** (51) ***C09K 11/87***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 25.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 584 037** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 584 057** (51) ***C22C 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 584 064** (51) ***C23C 18/54***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 30.04.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 584 077** (51) ***D01H 7/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 584 164** (51) ***F01P 7/04***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 584 195** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 584 201** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***
(84) AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 584 238** (51) ***F16L 11/15***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 584 247** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 584 253** (51) ***F21V 31/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 584 261** (51) ***F23D 14/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 584 265** (51) ***F23J 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 584 270** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 584 278** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 584 325** (51) ***G01G 21/28***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 584 330** (51) ***G01J 5/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 584 368** (51) ***G01R 33/028***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 584 372** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 584 399** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 584 499** (51) ***G06K 15/02***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 584 539** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 584 546** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 30.04.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 584 581** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 584 595** (51) ***H01L 21/28***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 584 601** (51) ***H01L 21/8234***
(84) AT 19.08.2015, IE 25.02.2016, CZ 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 584 630** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 584 637** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 584 655** (51) ***H01R 4/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 584 662** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 584 706** (51) ***H03L 7/197***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 584 707** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 584 708** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 584 735** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 28.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 584 759** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 31.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 584 797** (51) ***H04W 4/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 584 808** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 584 809** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 584 811** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 584 817** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 584 846** (51) ***H04W 52/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 584 854** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 584 882** (51) ***A01F 15/04***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 584 902** (51) ***A01N 43/56***
(84) EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 584 908** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 584 915** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 584 945** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 584 947** (51) ***A47K 5/122***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 584 954** (51) ***A61F 9/009***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 584 965** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 584 968** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 585 005** (51) ***A61F 2/91***

(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 585 006** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 585 007** (51) ***A61F 5/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 585 008** (51) ***A61F 5/01***

(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 009** (51) ***A61F 5/08***

(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 585 016** (51) ***A61F 11/04***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 585 024** (51) ***A61K 31/567***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 585 028** (51) ***A61K 8/11***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 585 041** (51) ***A61K 9/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 585 073** (51) ***C07D 417/12***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 585 083** (51) ***A61K 35/32***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***

(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 585 136** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 162** (51) ***A61M 39/04***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 585 167** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 187** (51) ***B01D 15/12***

(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 585 190** (51) ***B01D 29/01***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 585 210** (51) ***B01J 13/18***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 585 214** (51) ***B01J 21/08***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 585 221** (51) ***B04C 5/04***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 585 226** (51) ***B05C 17/03***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 585 240** (51) ***B23B 7/10***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 585 257** (51) ***B25J 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 585 262** (51) ***B27B 33/14***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 585 274** (51) ***B29C 59/14***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 585 291** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 585 294** (51) ***B32B 23/02***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 585 295** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 585 311** (51) ***B43K 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 585 327** (51) ***B60K 6/383***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 585 330** (51) ***B60K 17/16***
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 585 340** (51) ***B60N 2/68***
(84) BE 30.06.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 585 344** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 585 346** (51) ***B60T 8/48***
(84) BE 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 585 372** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 585 373** (51) ***B65B 1/06***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 585 377** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 585 379** (51) ***B65D 19/24***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 391** (51) ***B65G 47/82***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 585 395** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 585 405** (51) ***C01B 39/48***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 585 413** (51) ***F26B 1/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 585 416** (51) ***C04B 28/02***

(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 585 423** (51) ***C07C 17/087***

(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 585 445** (51) ***C07D 277/56***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 585 449** (51) ***C07D 401/12***

(84) CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 585 501** (51) ***C08F 210/06***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 585 524** (51) ***C08L 1/02***

(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***

(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 535** (51) ***C09J 11/08***

(84) EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
MC 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) HR 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 585 554** (51) ***C09K 11/77***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 585 569** (51) ***C11B 9/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 585 584** (51) ***C12N 1/21***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 585 585** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 585 600** (51) ***C12N 15/53***

(84) AT 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 585 614**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 585 615**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 585 617**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.06.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 585 634**
(51) ***D21F 1/12***
(84) AT 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, LI 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 15.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 585 638**
(51) ***E01C 9/00***
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 585 653**
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 585 654**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 585 663**
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 585 689**
(51) ***F01M 11/00***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 31.03.2016, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LU 31.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 585 701**
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 585 705**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 585 714**
(51) ***F03D 9/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 585 729**
(51) ***F16D 41/10***
(84) AT 05.08.2015, MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 585 730**
(51) ***F16D 65/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 585 731**
(51) ***F16D 65/14***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 10.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LU 10.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 585 733**
(51) ***F16D 66/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 27.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 585 738**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 23.03.2016, MC 23.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 585 745**
(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 27.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 585 749**
(51) ***F16L 9/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, MC 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 585 752**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016, SK 17.02.2016
(84) MC 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 585 765**
(51) ***F24D 3/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 585 770**
(51) ***F24J 2/04***
(84) CZ 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015

RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 585 774** (51) ***F25D 21/14***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 585 780** (51) ***B01D 3/14***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 585 790** (51) ***F41H 5/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 585 792** (51) ***G01B 7/16***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 585 797** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 585 801** (51) ***G01K 5/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 585 808** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 585 841** (51) ***G01R 31/26***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 585 846** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 585 934** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 585 940** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 585 962** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 23.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 585 983** (51) ***G06M 9/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 586 027** (51) ***G11B 7/252***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 586 036** (51) ***G21K 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 586 046** (51) ***H01G 5/01***
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 586 049** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 586 050** (51) ***H01H 23/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 586 057** (51) ***H01L 23/427***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 586 071** (51) ***H01L 39/14***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 586 081** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 082** (51) ***H01M 10/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 586 099** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 586 106** (51) ***H01R 13/6582***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 21.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 586 114** (51) ***H02J 7/14***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 586 133** (51) ***H04B 1/62***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 586 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 586 166** (51) ***H04L 27/20***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 586 171** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 586 192** (51) ***H04N 21/258***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 12.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 586 198** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 586 206** (51) ***H04N 21/658***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 586 212** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 586 226** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 586 243** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 586 250** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 586 256** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 586 263** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 586 280** (51) ***H05K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 586 289** (51) ***A01D 44/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 586 304** (51) ***A01M 7/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 586 312** (51) ***A01N 43/824***
(84) BE 31.07.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 586 320** (51) ***A23L 5/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 586 327** (51) ***A45D 40/24***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 02.04.2016
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015

NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 586 353** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 586 366** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 586 379** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 586 380** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 586 392** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 24.06.2015
IE 06.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 586 394** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 586 425** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 443** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 586 446** (51) ***A61K 31/7056***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 586 458** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 586 463** (51) ***A61K 9/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 586 486** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 586 491** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 586 503** (51) ***A63B 59/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 586 507** (51) ***A63H 17/38***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 586 534** (51) ***B04B 5/08***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 586 552** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 586 571** (51) ***B25C 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 586 584** (51) ***B29B 7/48***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 586 587** (51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 586 588** (51) ***B29C 49/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 586 604** (51) ***B31B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 586 629** (51) ***B60C 19/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 586 654** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 586 665** (51) ***B60R 21/36***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 586 674** (51) ***B60W 30/06***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 586 675**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B62B 7/10***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 586 677**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 586 678**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 586 679**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 586 706**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B64D 27/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 586 709**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B64D 47/06***

(11) **2 586 741**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 586 742**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 586 746**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C01G 19/02***

(11) **2 586 758**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 586 759**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 17/23***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 586 760**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 586 761**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 586 783**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 586 784**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 586 809**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08G 61/12***

(11) **2 586 814**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C08G 71/04***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 586 821**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C08L 3/02***
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 586 822**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 586 824**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 586 826**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C08L 33/08***
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 862**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 586 873**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 586 882** (51) ***C22C 1/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 586 883** (51) ***C22C 32/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 587 020** (51) ***F02C 3/107***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 21.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 587 038** (51) ***F02K 1/80***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 587 057** (51) ***F03G 7/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 587 085** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 587 120** (51) ***F21S 8/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 587 133** (51) ***F21V 7/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 587 224** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 587 287** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 587 296** (51) ***G02B 21/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 587 308** (51) ***G03B 37/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 587 354** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 587 381** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 587 402** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 14.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 587 413** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 587 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 587 507** (51) ***H01H 1/023***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 587 528** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016

ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 587 551** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 587 567** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 587 592** (51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 587 620** (51) ***H02J 1/10***
(84) BE 19.08.2015 (84) IE 20.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 20.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 587 630** (51) ***H02K 1/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 587 662** (51) ***H02P 6/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 587 664** (51) ***H02P 27/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 587 665** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 587 720** (51) ***H04L 12/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 587 731** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 587 737** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 587 746** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 587 754** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 587 755** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 587 772** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 587 817** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 587 818** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 587 836** (51) ***H04R 3/04***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 587 842** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) IE 20.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 20.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 587 877** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 587 886** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 587 918** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 587 920** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 587 935** (51) ***A23K 10/30***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 587 951** (51) ***A61F 7/02***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 587 965** (51) ***A47C 1/121***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 587 980** (51) ***A47L 9/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 587 994** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 587 995** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 588 007** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 588 011** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 012** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 588 013** (51) ***A61B 17/64***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 588 035** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 122** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 588 173** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 175** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 588 176** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 588 187** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 588 193** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 588 195** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 588 209** (51) ***A63F 9/18***
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 588 214** (51) ***B01D 49/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.05.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 588 222** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 588 244** (51) ***B65G 53/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 588 252** (51) ***B05B 17/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 588 256** (51) ***B09B 3/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 588 263** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 588 264** (51) ***B22F 9/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 588 288** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 588 291** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 31.07.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 300** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 20.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 588 301** (51) ***B30B 11/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 588 330** (51) ***B60C 25/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 588 335** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 588 338** (51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 346** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 588 362** (51) ***B62D 55/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 588 363** (51) ***B62D 55/21***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 364** (51) ***B62D 65/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 588 379** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 382** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 588 386** (51) ***B65D 75/32***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 588 401** (51) ***B66F 9/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 588 423** (51) ***C03C 3/085***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 588 424** (51) ***C03C 3/085***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 588 429** (51) ***C07B 57/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 588 436** (51) ***C07C 35/34***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 588 451** (51) ***C07D 211/34***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 588 484** (51) ***C07D 495/14***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 588 491** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 588 492** (51) ***C07K 14/37***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 500** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 588 506** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 588 509** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015

RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 517** (51) ***C08J 9/28***

(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 588 524** (51) ***C08L 23/16***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 588 530** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 588 531** (51) ***C08L 67/02***

(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 588 552** (51) ***B32B 15/085***

(84) BE 30.06.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RO 20.01.2016
SM 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 588 553** (51) ***C08J 3/07***

(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 588 565** (51) ***C09K 21/12***

(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 588 598** (51) ***C12N 9/02***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 588 620** (51) ***C12P 7/16***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 588 635** (51) ***C22C 5/02***

(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 588 639** (51) ***C23C 14/48***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 588 646** (51) ***C23C 22/00***

(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

(11) **2 588 649** (51) ***C30B 7/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 588 659** (51) ***D04H 1/42***

(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 661** (51) ***D06F 75/36***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 670** (51) ***E02B 15/06***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 588 677** (51) ***E04C 5/06***

(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 588 679** (51) ***E04C 5/12***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 588 682** (51) ***E04D 13/076***

(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 692** (51) ***E05B 83/24***

(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***

(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 713** (51) ***E21B 43/10***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 588 723** (51) ***F01N 3/10***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 588 731** (51) ***F02C 6/12***

(84) BE 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 588 740** (51) ***F02M 61/14***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 588 752** (51) ***F03D 7/02***

(84) BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 588 758** (51) ***F04D 29/02***

(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 588 763** (51) ***B01D 1/14***

(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 588 766** (51) ***F16B 21/08***

(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 588 771** (51) ***F16C 33/64***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 588 780** (51) ***F16K 1/226***

(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 782** (51) ***F16K 1/226***

(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 793** (51) ***F16L 37/18***

(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 588 798** (51) ***F21K 99/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 588 802** (51) ***F21V 7/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 588 805** (51) ***F23D 11/38***

(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 588 823** (51) ***F26B 5/04***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 588 843** (51) ***G01M 17/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 588 845** (51) ***G01N 11/10***

(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 588 847** (51) ***G01N 21/3504***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 588 848** (51) ***G01N 21/88***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 588 917** (51) ***G02B 27/64***

(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 588 919** (51) ***G03F 7/00***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 588 925** (51) ***G05B 13/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 588 961** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 588 979** (51) ***G06F 19/00***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 588 999** (51) ***G06K 19/077***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 589 065** (51) ***G01N 27/414***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 589 066** (51) ***H01L 21/368***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 31.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 589 068** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 589 073** (51) ***H01L 21/68***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 589 081** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 589 092** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, MC 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 589 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 589 112** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.06.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 589 114** (51) ***H01R 4/50***
(84) BE 30.06.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 589 130** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 589 158** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 589 162** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 589 164** (51) ***H04W 28/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 589 171** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 589 172** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 589 191** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 589 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 589 206** (51) ***H04L 29/10***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 589 215** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 589 221** (51) ***H04N 21/845***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 589 223** (51) ***H04N 19/102***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 27.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 589 237** (51) ***H04W 36/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 589 254** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 30.06.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 589 259** (51) ***H04W 88/16***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015

EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 589 260** (51) ***C01B 31/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 589 262** (51) ***H05B 6/70***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 589 268** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 589 284** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 589 325** (51) ***A47K 10/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 589 334** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 589 345** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 589 347** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.09.2015
IE 23.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 589 359** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 589 376** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 589 381** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 589 403** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 589 418** (51) ***A63B 63/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 589 421** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 589 424** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 589 451** (51) ***B23B 51/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 589 454** (51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 589 471** (51) ***B26D 1/45***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 589 477** (51) ***B29C 44/56***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 589 489** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 589 492** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 589 525** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 589 529** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 589 530** (51) ***B63H 20/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 589 646** (51) ***C10K 3/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 589 656** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 589 677** (51) ***C22C 38/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 589 697** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 10.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 589 702** (51) ***D21F 1/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 589 705** (51) ***E02D 31/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 589 713** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
LI 30.04.2016
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 589 723** (51) ***E04D 13/15***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 589 765** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 589 769** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 589 822** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 589 847** (51) ***F16L 23/08***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016

(11) **2 589 867** (51) ***F23D 11/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 589 868** (51) ***F23D 14/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 589 919** (51) ***F41H 7/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 589 921** (51) ***F42B 6/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 589 924** (51) ***G01H 9/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 589 941** (51) ***G01K 1/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 589 948** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 589 977** (51) ***G01S 3/808***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 589 994** (51) ***G02B 5/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 589 996** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 002** (51) ***F16M 11/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 590 023** (51) ***G03B 35/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 590 028** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 590 033** (51) ***G03H 1/02***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 590 057** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 590 109** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 590 113** (51) ***G06N 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 590 131** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 28.10.2015, BE 29.02.2016, IE 02.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 02.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 590 152** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 590 162** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 590 270** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***
(84) DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 590 300** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 590 362** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 09.09.2015, LU 27.04.2016, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 590 368** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 590 404** (51) ***H04N 21/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 590 459** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 590 473** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 590 476** (51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 590 496** (51) ***A01D 34/90***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 590 508** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 590 510** (51) ***A01N 43/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 590 519** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 590 552** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 590 557** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 590 559** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 590 582** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 11.11.2015, BE 11.11.2015, MC 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, EE 11.11.2015, ES 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, NO 11.02.2016, PL 11.11.2015, PT 11.03.2016, RO 11.11.2015, RS 11.11.2015, SE 11.11.2015, SI 11.11.2015, SK 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 590 587** (51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 590 595** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015

HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 590 597**
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 590 634**
(51) ***A61K 9/48***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 590 662**
(51) ***A23L 33/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 590 669**
(51) ***A61K 38/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 590 686**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 590 700**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 26.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 590 719**
(51) ***B01D 3/00***
(84) MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 590 735**
(51) ***B01J 8/00***
(84) MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 590 752**
(51) ***B05B 1/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 590 757**
(51) ***B05D 1/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 590 766**
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 590 790**
(51) ***B29C 31/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 590 793**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 590 812**
(51) ***B01D 29/35***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 590 819**
(51) ***B41F 16/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 590 849**
(51) ***B62B 3/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 590 850**
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 590 853**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 590 856**
(51) ***B64C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 590 870**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
IS 13.04.2016
NL 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 590 891**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 590 894**
(51) ***C01B 3/34***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 590 942**
(51) ***C07D 207/09***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 590 956**
(51) ***C07D 271/06***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 590 965**
(51) ***C07D 403/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 590 973**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 590 987**
(51) ***C07D 519/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 590 991**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 590 996**
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 591 011** (51) ***C08F 4/659***
(84) DK 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 591 013** (51) ***C08F 2/01***
(84) AT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 591 026** (51) ***C08F 220/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 591 056** (51) ***C09B 67/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 591 077** (51) ***C10G 65/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 591 095** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 591 153** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 591 162** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 591 189** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 591 190** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 591 212** (51) ***F01D 21/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 591 219** (51) ***F02C 6/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 591 220** (51) ***F02C 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 591 236** (51) ***F04B 17/03***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 591 240** (51) ***F16C 13/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 591 255** (51) ***F16J 15/10***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 591 269** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 591 284** (51) ***F21L 4/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 591 303** (51) ***F28F 3/04***
(84) AT 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
NO 22.10.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 591 304** (51) ***F41A 23/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 591 312** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 591 315** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 591 354** (51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 591 355** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 591 358** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 591 378** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 591 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 591 497**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01L 21/48***
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 591 504**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01L 27/02***

(11) **2 591 519**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 19.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 591 530**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 591 534**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 591 541**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02K 7/18***

(11) **2 591 544**
(84) AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 591 553**
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
(51) ***H03L 7/091***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 591 559**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04B 3/54***

(11) **2 591 584**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 07.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 591 603**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04N 19/159***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 591 611**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04R 1/06***

(11) **2 591 612**
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 591 626**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 591 639**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 591 652**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01B 71/06***

(11) **2 591 672**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01N 37/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 591 684**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 591 694**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A43B 23/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 591 705**
(84) AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LU 18.01.2016
MC 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) IE 18.01.2016
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 591 720**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 591 746**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61C 1/06***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 591 770**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 591 776**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 21.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 591 784**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 31/44***

(11) **2 591 865** (51) ***B21B 17/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 591 891** (51) ***B26B 19/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 591 908** (51) ***B29C 55/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 592 000** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 592 014** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 592 029** (51) ***B65H 3/44***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 592 037** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 592 070** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 080** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 592 085** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 592 096** (51) ***C08F 32/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 592 119** (51) ***C09D 4/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 592 124** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 592 153** (51) ***C12Q 1/26***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 592 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 592 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 592 161** (51) ***C21D 1/10***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 592 164** (51) ***C22C 9/06***
(84) BE 31.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 592 194** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 206** (51) ***E05D 5/02***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 592 239** (51) ***F01D 17/16***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 592 277** (51) ***F04C 18/32***
(84) BE 31.07.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 592 302** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 592 313** (51) ***F16K 3/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 592 314** (51) ***F16K 3/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 592 321** (51) ***F16L 19/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 592 339** (51) ***F23B 30/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 592 362** (51) ***F24H 1/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 592 390** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 592 504** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 552** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, IE 11.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.03.2016, LT 25.11.2015, LU 11.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 592 553** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, IE 11.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 562** (51) ***G06F 13/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 592 594** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 592 617** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 592 622** (51) ***G10C 3/16***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 592 650** (51) ***H01L 23/373***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 592 678** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 592 687** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 592 699** (51) ***H01R 13/516***
(84) AT 18.11.2015
IE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 592 703** (51) ***H01R 43/055***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 592 706** (51) ***H02B 1/48***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 592 709** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 592 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 592 716** (51) ***H02J 7/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 592 725** (51) ***H02K 7/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 592 759** (51) ***H04B 1/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 592 774** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 23.09.2015
IE 17.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 17.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 592 793** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 11.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 592 811** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
IE 03.02.2016
CZ 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 592 838** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 592 840** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 592 853** (51) ***H04W 12/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 592 874** (51) ***H04W 28/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 592 885** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 592 894** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 592 921** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 592 940** (51) ***A23F 5/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 592 964** (51) ***A45F 3/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 966** (51) ***A47B 88/04***
(84) IE 18.03.2016
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 592 970** (51) ***A47B 57/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 592 984** (51) ***A47K 10/36***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 592 985** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 986** (51) ***A47L 7/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 592 990** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 011** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 593 042** (51) ***A61F 2/42***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 068** (51) ***A61J 11/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 593 097** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 593 148** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 593 163** (51) ***A61M 5/315***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 593 182** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 593 191** (51) ***A62D 3/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 593 199** (51) ***F28D 5/02***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 593 205** (51) ***B01D 35/143***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 593 208** (51) ***B01D 46/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 243** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 593 267** (51) ***B23K 26/14***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RS 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 593 270** (51) ***B44B 3/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 593 299** (51) ***B32B 9/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 593 303** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 593 315** (51) ***B60B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
AT 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 593 317** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 337** (51) ***B60R 21/0134***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 20.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 593 339** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 593 342** (51) ***B60T 11/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 343** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 351** (51) ***B62J 6/06***
(84) IE 31.03.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 593 364** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 593 381** (51) ***B65D 77/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 398** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 415** (51) ***C05B 7/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 593 435** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 439** (51) ***A61K 38/21***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 593 445** (51) ***C07D 307/86***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 593 447** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 593 461** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 593 462** (51) ***C07D 491/056***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 478** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 593 485** (51) ***C08C 19/28***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 486** (51) ***C08C 19/28***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 512** (51) ***C08L 51/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 593 533** (51) ***C10G 29/20***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 593 537** (51) ***C10M 159/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 593 545** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 593 551** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 593 567** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 587** (51) ***C25D 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 601** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 593 614** (51) ***E04B 1/86***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 593 646** (51) ***F02B 37/04***
(84) BE 31.07.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 593 661** (51) ***F02M 65/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 593 662** (51) ***F02M 65/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 593 673** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 593 674** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 679** (51) ***F04B 49/20***
(84) BE 31.07.2016
FI 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 593 687** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 593 688** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 593 689** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 593 695** (51) ***F16H 37/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 593 746** (51) ***F42B 10/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 593 754** (51) ***G01D 3/08***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 810** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 593 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 593 832** (51) ***G02F 1/155***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 835** (51) ***G03B 35/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 593 858** (51) ***G06F 7/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 593 862** (51) ***G06F 9/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 593 901** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 593 949** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 593 966** (51) ***H01L 27/115***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 991** (51) ***H01R 11/05***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 996** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 593 997** (51) ***H02G 3/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 03.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 004** (51) ***H02J 3/24***
(84) AT 04.03.2015
CH 31.01.2016
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 19.01.2016
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) BE 04.03.2015
CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 594 005** (51) ***H02J 3/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 594 021** (51) ***H03K 17/687***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 594 062** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 594 064** (51) ***H04N 5/913***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015
EE 30.09.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 594 072** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 594 087** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 594 094** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 594 103** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 594 119** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 594 138** (51) ***A23G 3/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 594 187** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 594 189**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 594 223**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 594 231**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 236**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 594 239**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 594 274**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 594 275**
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 594 278**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 594 285**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 594 300**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 594 307**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 594 310**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***A61B 1/012***

(51) ***A61C 5/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***A61G 5/10***

(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61K 36/23***

(51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61M 1/14***

(51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 594 338**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 594 350**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 594 405**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 594 409**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 594 422**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 594 435**
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 594 443**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 594 490**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 594 493**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B05D 1/32***

(51) ***B21K 3/04***

(51) ***B41M 5/26***

(51) ***B43L 19/00***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60K 26/04***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***B60W 20/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B65B 43/18***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B65B 55/08***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 594 512**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B65C 7/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 594 516**
(84) LT 24.08.2016

(51) ***B65H 67/08***

(11) **2 594 517**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***B65H 67/08***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 594 524**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B67C 3/24***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 594 529**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***C01G 53/00***

(11) **2 594 535**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***C03B 37/018***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 594 539**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C08K 5/11***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 594 556**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***C07D 213/82***

(11) **2 594 557**
(84) LT 10.08.2016

(51) ***C07D 213/82***

(11) **2 594 562**
(84) LT 20.07.2016

(51) ***C07D 319/18***

(11) **2 594 564**
(84) LT 28.09.2016

(51) ***C07D 319/18***

(11) **2 594 584**
(84) AT 15.07.2015
IE 30.01.2016

(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015

DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 30.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 594 612** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 594 613** (51) ***C09D 5/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 594 638** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 594 644** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 594 648** (51) ***C12P 15/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 594 654** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 594 671** (51) ***D03D 47/23***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 594 683** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 594 684** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IE 01.02.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 594 688** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 594 692** (51) ***D21F 1/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 594 703** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 594 704** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 594 762** (51) ***F01P 5/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 594 767** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 594 785** (51) ***F03D 3/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 594 792** (51) ***F04B 17/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 594 802** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 594 803** (51) ***F04D 29/058***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 594 815** (51) ***F16C 11/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 594 828** (51) ***F16H 61/421***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 594 838** (51) ***F16N 7/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 594 848** (51) ***F23N 5/10***
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 594 882** (51) ***F27B 17/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 594 891** (51) ***F41H 11/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 594 914** (51) ***G01K 3/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 594 928** (51) ***G01N 27/414***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.10.2015
IE 27.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 594 991** (51) ***G03F 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 594 992**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 594 994**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 057**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 595 077**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 080**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 092**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 095**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 595 141**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 595 172**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 595 182**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 21/768***

(11) **2 595 185**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 595 192**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 198**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 595 257**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 595 263**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 264**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H02H 7/22***

(11) **2 595 275**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 285**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62M 6/65***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 595 358**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 595 367**
(84) AT 29.07.2015
IE 16.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 16.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 595 380**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 595 402**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04N 21/422***

(11) **2 595 410**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04R 5/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 436**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 595 439**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 595 440**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 595 449** (51) ***H04W 88/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 595 468** (51) ***A01D 43/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 595 480** (51) ***A01N 33/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 595 481** (51) ***A01N 37/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 595 503** (51) ***A47B 73/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 595 508** (51) ***A47C 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 595 553** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 582** (51) ***A61F 5/058***
(84) IE 30.03.2016
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 595 583** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 595 604** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 616** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 595 625** (51) ***A61K 31/405***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 634** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 595 644** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 595 685** (51) ***A61M 15/08***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 30.05.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 595 712** (51) ***B29C 43/18***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 595 720** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 729** (51) ***B01D 53/22***
(84) MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 595 766** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 595 767** (51) ***B21B 31/07***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) MC 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 595 771** (51) ***B21K 1/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 595 784** (51) ***B29B 17/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 595 816** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 595 836** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 595 837** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 844** (51) ***B60R 22/02***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 595 861** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 595 876** (51) ***B64C 1/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 595 877** (51) ***B64C 1/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 881** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 595 884** (51) ***F16B 21/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 595 901** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 904** (51) ***B65F 1/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 908** (51) ***B65H 63/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 595 954** (51) ***C07C 317/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 595 967** (51) ***C07D 257/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 595 968** (51) ***C07D 263/20***
(84) AT 09.09.2015
IE 21.02.2016
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
EE 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 595 974** (51) ***C07D 307/60***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 595 989** (51) ***C07D 491/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 595 994** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 596 000** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 596 054** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 596 080** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 596 082** (51) ***C09K 19/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 596 088** (51) ***C11D 1/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 596 115** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 596 145** (51) ***C23C 14/50***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 596 176** (51) ***E02D 5/74***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 596 184** (51) ***A47H 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 596 188** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 596 215** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) LU 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 232** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 596 250** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 596 268** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 596 279** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 596 288** (51) ***F22G 5/16***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 596 297** (51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 596 317** (51) ***F42B 10/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 596 326** (51) ***G01M 3/18***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 596 352** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 596 357** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 596 453** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 596 471** (51) ***G06T 1/60***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 596 486** (51) ***G08G 1/052***
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 596 536** (51) ***H01L 51/48***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 596 563** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 596 583** (51) ***H03K 5/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 596 596** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 596 601** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 596 609** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 596 640** (51) ***H04N 11/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 596 643** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 596 665** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 596 696** (51) ***A01F 12/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 596 697** (51) ***A01F 15/07***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 596 698** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 596 741** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
IE 16.02.2016 BG 10.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 29.02.2016
LT 10.06.2015 LU 16.02.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.05.2016
LT 16.09.2015 LU 23.05.2016
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 596 767** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 596 770** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 596 779** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 596 780** (51) ***B65B 1/36***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 27.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 27.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 596 787** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 596 790** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 03.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 03.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 596 831** (51) ***A61M 25/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 596 878** (51) ***B21D 28/00***
(84) DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 596 895** (51) ***B23H 9/00***
(84) BE 06.04.2016 AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 596 928** (51) ***B28B 1/00***
(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 596 941** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 596 960** (51) ***B41M 7/00***
(84) BE 20.04.2016 AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 596 972** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 18.05.2016 DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 597 003** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 597 017** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 20.04.2016 IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 032** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 597 042** (51) ***B65B 21/12***
(84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 597 053** (51) ***B65D 63/02***
(84) AT 30.09.2015 EE 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 597 087** (51) ***C07D 239/14***
(84) BE 30.03.2016 AT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 597 091** (51) ***C07D 309/10***
(84) BE 20.04.2016 AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 105** (51) ***C07K 17/08***
(84) AT 06.01.2016 BE 06.01.2016
IE 10.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 597 115** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 597 119** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 597 124** (51) ***C09K 3/22***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 597 125** (51) ***C09K 3/22***
(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 597 164** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 597 175** (51) ***C23C 16/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 597 176** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 597 183** (51) ***D01F 8/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 597 200** (51) ***E01H 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 597 209** (51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 210** (51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 212** (51) ***B60W 20/50***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 597 214** (51) ***E03C 1/086***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 597 216** (51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 218** (51) ***E04C 2/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 597 219** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 597 257** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 597 278** (51) ***B01J 20/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 597 281** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 311** (51) ***F04C 18/52***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 322** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 597 349** (51) ***F16M 11/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 414** (51) ***F41B 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 597 453** (51) ***G01N 3/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 597 544** (51) ***B64C 13/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 597 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 597 579** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 597 593** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 597 594** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 597 595** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 597 642** (51) ***G11B 20/12***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 597 661** (51) ***H01H 1/58***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 597 670** (51) ***H01L 21/60***
(84) IT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 597 675** (51) ***H01L 23/36***
(84) AT 21.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 597 676** (51) ***H01L 23/473***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 597 702** (51) ***H01M 6/32***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 597 729** (51) ***H01R 12/50***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 597 742** (51) ***H02G 3/10***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 764** (51) ***H02M 1/32***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 597 792** (51) ***H04B 10/2581***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 795** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 597 804** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 597 859** (51) ***H04N 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 597 880** (51) ***H04N 13/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 597 904** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 597 917** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 25.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 597 926** (51) ***H04W 76/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 597 928** (51) ***H04W 76/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 597 963** (51) ***A23K 40/25***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 597 985** (51) ***A43B 23/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 598 029** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 598 038** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 598 049** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 598 050** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 598 078** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 598 084** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 598 086** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 598 088** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 27.05.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 107** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 598 110** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 113** (51) ***A61K 8/894***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 598 122** (51) ***A61K 9/16***
(84) IS 16.01.2016
(84) MC 16.09.2015

(11) **2 598 129** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 142** (51) ***A61K 31/426***
(84) IE 28.03.2016
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
SK 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 28.03.2016
MC 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 598 154** (51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 598 179** (51) ***A61L 24/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 185** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 598 186** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 598 204** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 598 205** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 598 224** (51) ***C02F 1/20***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 20.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 598 240** (51) ***B01J 23/75***
(84) AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 598 260** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 598 267** (51) ***B21J 13/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 300** (51) ***B29B 7/18***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 598 312** (51) ***B29C 65/60***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 598 339** (51) ***B41J 11/04***
(84) AT 04.11.2015 (84) MC 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 598 349** (51) ***B60G 17/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 598 352** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 357** (51) ***B60J 7/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 598 373** (51) ***B60P 7/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 598 375** (51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 598 380** (51) ***B60R 19/03***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 30.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 31.05.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 598 407** (51) ***B65D 23/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 429** (51) ***B65B 3/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LU 19.05.2016 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 598 457** (51) ***C01B 33/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 16.05.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 598 466** (51) ***C07C 51/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 598 477** (51) ***C07C 271/56***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 598 481** (51) ***C07D 213/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 598 515** (51) ***C07K 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 598 542** (51) ***B01J 8/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 598 574** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 598 575** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 598 578** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 598 581** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 598 592** (51) ***C09J 167/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015

FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 598 676** (51) ***C25D 5/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 598 694** (51) ***D21H 23/56***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 20.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 598 695** (51) ***E01B 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 598 722** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 598 750** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 598 753** (51) ***F04D 3/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 598 757** (51) ***F15B 13/043***
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 598 766** (51) ***F16D 65/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 14.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 598 808** (51) ***F24H 1/28***
(84) AT 08.07.2015
MC 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 598 827** (51) ***F41H 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 598 849** (51) ***G01G 19/44***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 598 855** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 598 866** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 25.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 598 872** (51) ***G01N 30/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 598 876** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 598 885** (51) ***G01N 33/573***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 598 905** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 599 074** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 084** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 599 097** (51) ***H01H 15/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 599 118** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 137** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 599 138** (51) ***B82Y 25/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 186** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 190** (51) ***H02K 7/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 599 197** (51) ***H02K 21/04***
(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 599 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 218** (51) ***H03K 3/3565***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 244** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 249**
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 262**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 599 270**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 599 277**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 599 287**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 599 313**
(51) ***H04N 19/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 322**
(51) ***H04N 21/422***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 599 326**
(51) ***H04W 4/10***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 599 328**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 599 330**
(51) ***H04R 3/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 599 341**
(51) ***H04W 28/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 599 397**
(51) ***A41B 9/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 599 401**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 599 410**
(51) ***A47G 25/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 599 411**
(51) ***A47J 19/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 442**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 452**
(51) ***A61B 17/072***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 599 460**
(51) ***A61F 2/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 599 467**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 490**
(51) ***A61K 31/715***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 599 491**
(51) ***A61K 36/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 599 500**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 599 508**
(51) ***A61L 27/26***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 599 512**
(51) ***A61M 15/00***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 599 515**
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 599 570** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 587** (51) ***B24B 19/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 599 614** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 621** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 659** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 699** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 599 704** (51) ***B62K 25/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 599 710** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 599 715** (51) ***B64C 11/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 599 724** (51) ***B65D 5/54***
(84) GR 02.09.2016
NO 01.09.2016
(84) LT 17.10.2016

(11) **2 599 725** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 599 731** (51) ***B65D 43/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 599 734** (51) ***B65D 77/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 599 735** (51) ***B65D 77/20***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 599 737** (51) ***B65D 33/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 599 741** (51) ***B65H 29/24***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 599 760** (51) ***C04B 35/453***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 599 765** (51) ***C07C 45/37***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 599 770** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 599 771** (51) ***C07D 213/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 835** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 599 843** (51) ***C09D 127/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 599 852** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 885** (51) ***C22B 23/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 599 905** (51) ***D01H 4/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 599 906** (51) ***D04B 35/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 599 923** (51) ***E02F 9/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 599 924** (51) ***E02F 9/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 599 941** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 599 964** (51) ***F01D 9/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 599 968** (51) ***F01D 17/16***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 599 998** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 600 029** (51) ***F16F 9/58***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016

(11) **2 600 045** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 600 099** (51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 600 111** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 125** (51) ***G01J 1/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 600 128** (51) ***G01K 7/38***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 600 137** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 600 192** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.03.2016 LT 30.09.2015
LU 17.03.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 600 194** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.03.2016
LT 16.09.2015 LU 17.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 600 233** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 600 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 600 341** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 600 369** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 600 380** (51) ***H01J 37/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 600 381** (51) ***H01J 37/08***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 600 439** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 600 486** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 600 489** (51) ***G21D 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LI 31.05.2016
LT 23.09.2015 LU 26.05.2016
LV 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 600 524** (51) ***H03F 3/181***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 538** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 600 547** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 600 573** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 13.05.2016 LV 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 600 643** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 650** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 600 651** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 600 669** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 600 670** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 600 674** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 686** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 600 724** (51) ***A23L 29/219***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 600 735** (51) ***A23L 33/21***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 600 745** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 600 772** (51) ***A61B 8/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 600 779** (51) ***A61B 17/322***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 600 782** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 790** (51) ***A61B 50/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 600 791** (51) ***A61C 19/045***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 600 823** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 600 849** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 600 862** (51) ***A61K 31/353***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 600 919** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 600 943** (51) ***A62C 31/03***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 600 962** (51) ***B01D 35/18***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 600 973** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 600 980** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 600 987** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 600 988** (51) ***B08B 7/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 601 003** (51) ***B23K 9/28***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 601 025** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 601 052** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 601 076** (51) ***B60R 1/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 080** (51) ***B60R 19/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 601 086** (51) ***B61C 9/50***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016

LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 601 087** (51) ***B61C 15/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 601 096** (51) ***B63B 25/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 11.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 601 126** (51) ***B66C 9/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 601 128** (51) ***B66F 9/18***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
IE 15.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 601 152** (51) ***C04B 24/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 601 194** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 601 199** (51) ***C07D 495/04***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 601 204** (51) ***C07H 19/167***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 601 225** (51) ***C08F 10/14***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 601 255** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 601 284** (51) ***E03D 9/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 27.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 601 362** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 601 372** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 601 384** (51) ***F02C 7/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 396** (51) ***F02M 69/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 601 441** (51) ***F22B 21/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 601 445** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 601 465** (51) ***F26B 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 601 540** (51) ***G01S 7/527***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 601 578** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 601 581** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 601 614** (51) ***G06K 7/08***
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 601 621** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 601 664** (51) ***H01H 35/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 601 700** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 601 746** (51) ***H04B 3/02***
(84) AT 24.06.2015
IE 01.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 601 747** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 601 759** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 601 805** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 601 813** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 601 814** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 601 874** (51) ***A47K 13/12***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 601 879** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 601 900** (51) ***A61B 17/64***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 601 912** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 601 920** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 601 923** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 601 979** (51) ***A61L 2/20***
(84) DK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 602 005** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 30.04.2016, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 602 009** (51) ***A63C 5/052***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 602 018** (51) ***B01F 5/02***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 602 035** (51) ***B21K 23/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 602 042** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 602 043** (51) ***B23H 1/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 602 050** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 602 061** (51) ***B25B 5/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 602 067** (51) ***B25H 3/02***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 602 076** (51) ***B27B 5/16***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 602 094** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 602 128** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 602 134** (51) ***B60D 1/36***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 602 152** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 602 153** (51) ***B60N 3/06***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 602 154** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 602 167** (51) ***B61D 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 602 173** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 602 181** (51) ***B63H 5/16***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 602 185** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 602 186**
(51) ***B64C 27/605***
(84) AT 30.09.2015
IE 10.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 602 189**
(51) ***B60N 2/23***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 602 191**
(51) ***B64D 13/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 602 209**
(51) ***B65D 83/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 602 214**
(51) ***B65G 7/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 602 250**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 602 252**
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 602 260**
(51) ***C07D 498/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 602 291**
(51) ***C09D 7/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 602 316**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 602 387**
(51) ***D21F 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 602 392**
(51) ***E04B 1/61***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 602 396**
(51) ***E04B 5/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 602 408**
(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 602 449**
(51) ***F02B 37/02***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 602 461**
(51) ***F02D 21/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 602 469**
(51) ***F02M 35/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 602 472**
(51) ***F02M 37/22***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 602 501**
(51) ***F16C 33/64***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 602 512**
(51) ***F16H 25/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 602 531**
(51) ***F16L 37/088***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 602 567**
(51) ***F24H 1/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 602 591**
(51) ***G01C 21/32***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 602 595**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 602 602**
(51) ***G01M 17/007***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 602 608**
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 602 623**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.09.2015
IE 24.02.2016
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 602 633**
(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 602 664**
(51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 602 699**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 602 758**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 602 762**
(51) ***G06T 11/00***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015

FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 602 772**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 602 872**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 602 873**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 602 877**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 881**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01R 4/70***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 602 902**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 602 941**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 602 946**
(84) AT 19.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 602 955**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 602 965**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 602 975**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29L 31/34***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 602 983**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **2 603 017**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04R 9/06***

(11) **2 603 026**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 603 043**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
(51) ***H04W 36/28***
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 603 101**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 603 104**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A41F 9/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 603 105**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A41F 9/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 603 114**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47F 3/08***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 132**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 603 143**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61B 9/00***

(11) **2 603 150**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 603 168**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 603 173** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 603 175** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 603 181** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 603 211** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 603 218** (51) ***A61K 31/4706***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 603 249** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 603 298** (51) ***A63H 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 603 299** (51) ***A63H 18/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 603 370** (51) ***B29C 45/17***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 603 382** (51) ***B32B 37/24***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 603 384** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 603 391** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 02.09.2015, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 603 397** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 03.05.2016, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 603 398** (51) ***B60N 2/64***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 603 405** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(84) BE 30.06.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 603 438** (51) ***B65D 25/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 603 586** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 603 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 603 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 603 608** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 603 631** (51) ***D06F 75/22***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 603 672** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 603 693** (51) ***F03D 80/00***
(84) MC 13.04.2016

(11) **2 603 712** (51) ***F16D 27/112***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 603 715** (51) ***F16F 9/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 603 742** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.08.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 603 756** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 603 790** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 603 811** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 603 869** (51) ***B21D 5/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 603 872** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 603 873** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 603 920** (51) ***H01F 3/10***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 603 931** (51) ***H01L 27/144***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 603 953** (51) ***H01R 13/436***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 603 981** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 604 024** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 604 084** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
IE 26.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 604 130** (51) ***A24C 5/32***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 604 139** (51) ***A44B 19/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 604 170** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 604 174** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 604 177** (51) ***A61B 1/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 604 178** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 604 194** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 230** (51) ***A61F 2/915***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 604 231** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 604 241** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 604 256** (51) ***A61K 9/50***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 604 274** (51) ***A61K 36/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 604 321** (51) ***B01D 29/21***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 604 352** (51) ***B21B 38/00***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 376** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 604 384** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 604 429** (51) ***B32B 15/04***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 604 431** (51) ***B41F 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 604 447** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 604 459** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 604 460** (51) ***B60K 11/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 604 465** (51) ***B60K 28/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 604 469** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 604 481** (51) ***B60R 25/0215***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 604 499** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 604 526** (51) ***B65B 1/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 604 528** (51) ***B65B 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 604 534** (51) ***B65B 13/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 604 538** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 604 551** (51) ***B65G 15/36***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 604 557** (51) ***B65H 5/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 604 562** (51) ***B66B 1/24***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 604 567** (51) ***B66B 29/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 604 585** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 604 598** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 604 612** (51) ***C07D 493/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 604 614** (51) ***C07F 9/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 604 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 604 684** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 604 697** (51) ***C12P 17/18***
(84) AT 01.07.2015
IE 20.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 20.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 604 733** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 20.05.2015
IE 20.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 20.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 604 766** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 604 835** (51) ***F02F 1/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 604 839** (51) ***F02K 9/42***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 604 844** (51) ***F02M 35/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 604 856**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 604 870**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 604 877**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16C 33/44***

(11) **2 604 891**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16H 57/08***

(11) **2 604 910**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F21V 14/06***

(11) **2 604 923**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 604 926**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 604 966**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F41B 15/02***

(11) **2 604 967**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F41G 3/26***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 604 968**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 605 006**
(84) AT 18.11.2015
IE 10.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 605 021**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01P 13/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 605 033**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G01S 5/14***

(11) **2 605 060**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 605 062**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 605 077**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 605 097**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G05B 19/10***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 121**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 605 167**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 605 171**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 605 175**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 215**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 605 256**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01H 3/26***

(11) **2 605 258**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01H 13/02***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 605 307**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01M 10/625***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 605 321**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 605 327**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 17.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015

LU 17.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 605 330** (51) ***H01P 1/20***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 605 335** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 605 337** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 605 341** (51) ***H01R 27/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 605 344** (51) ***H01R 43/048***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 605 355** (51) ***H02H 9/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 605 362** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 605 402** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 605 403** (51) ***H03G 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 605 410** (51) ***H03M 13/41***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 31.12.2015, FI 30.09.2015, GR 30.01.2016, HR 30.09.2015, IS 25.04.2016, LT 30.09.2015, LU 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 605 418** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 605 419** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 605 423** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 605 430** (51) ***H04B 17/21***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 605 452** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 30.04.2016, LT 26.08.2015, LU 27.04.2016, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 605 454** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 605 471** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 605 475** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.07.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 04.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 04.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 605 489** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 605 501** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 605 505** (51) ***H04N 5/225***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 605 581** (51) ***H04W 28/18***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 605 587** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 605 609** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 605 616** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 605 620** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 605 623** (51) ***H05B 41/30***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(84) BE 31.08.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 605 658** (51) ***C07D 498/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 605 671** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 605 691** (51) ***F28D 15/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 605 695** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 605 717** (51) ***A61B 17/84***
(84) BE 31.08.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 605 719** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 605 767** (51) ***A61K 31/045***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 605 781** (51) ***A61K 35/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 605 807** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 605 835** (51) ***A61Q 19/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 605 843** (51) ***A63C 5/03***
(84) BE 31.08.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 605 864** (51) ***B07B 1/16***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 605 876** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 605 880** (51) ***B23K 9/025***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 605 884** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 605 892** (51) ***B27F 7/30***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 605 896** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 605 930** (51) ***B60L 11/12***
(84) BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 605 936** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 605 939** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 605 959** (51) ***B64C 3/26***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 605 961** (51) ***B24C 5/02***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 18.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 605 989** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 31.08.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 605 993** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 605 997** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 606 030** (51) ***C07C 213/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 606 091** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 606 121** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 606 126** (51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 31.08.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 606 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 606 175** (51) ***D21C 9/147***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 606 189**
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 606 192**
(51) ***E04H 6/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 202**
(51) ***F02B 75/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 205**
(51) ***F01K 7/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 606 206**
(51) ***F01K 23/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 606 208**
(51) ***F01N 3/035***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 606 219**
(51) ***F02N 15/00***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 606 228**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 606 237**
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 606 243**
(84) BE 31.08.2016

(11) **2 606 252**
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 606 257**
(51) ***F16H 15/42***
(84) BE 31.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 606 266**
(51) ***F16K 31/165***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 606 272**
(51) ***F17C 5/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 606 279**
(51) ***F22B 37/00***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 606 286**
(51) ***F24D 19/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 606 289**
(51) ***F24J 2/07***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 361**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 606 454**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 606 481**
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 606 520**
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 606 523**
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 606 533**
(51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 606 544**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 606 549**
(51) ***H02J 7/34***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 606 558**
(51) ***H02K 3/50***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 606 586**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 606 620** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 606 637** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 606 697** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 606 714** (51) ***A01F 15/07***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 606 716** (51) ***A01F 15/08***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 752** (51) ***A24B 15/42***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 606 753** (51) ***A24C 5/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 606 755** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 606 772** (51) ***A47D 1/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 606 793** (51) ***A47K 5/12***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 606 841** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 606 852** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 606 860** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 606 863** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 606 864** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 606 892** (51) ***A61K 31/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 606 898** (51) ***A61K 31/7048***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 606 903** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 606 909** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 606 958** (51) ***B01J 8/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 607 004** (51) ***B23H 1/10***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 607 016** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 607 017** (51) ***B24C 1/08***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 028** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 031** (51) ***B26D 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 607 044** (51) ***B29C 45/17***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 607 054** (51) ***B29C 63/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 607 063** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 065** (51) ***B29D 30/60***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 089** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 102** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 103** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 112** (51) ***B60D 1/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 607 113** (51) ***B60D 1/48***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 607 177** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 607 194** (51) ***B60T 11/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 607 202** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 607 203** (51) ***B62D 1/185***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 607 210** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 607 229** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 607 242** (51) ***B65B 3/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 264** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 607 265** (51) ***B65D 83/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 607 281** (51) ***B66B 1/24***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 607 290** (51) ***B66C 1/12***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 607 333** (51) ***C04B 35/185***
(84) AT 02.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 607 377** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 393** (51) ***C08F 292/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 607 406** (51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 409** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 607 423** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 607 431** (51) ***C09B 23/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 607 447** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 607 481** (51) ***C12N 9/96***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 607 489** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SK 13.01.2016
(84) IE 30.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 607 505** (51) ***C22B 7/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 607 513** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 607 547** (51) ***D21C 7/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 607 565** (51) ***E04B 7/02***
(84) DK 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 607 571** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 607 578** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 607 605** (51) ***E06B 9/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 637** (51) ***F01M 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 607 672** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 607 689** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 607 712** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 607 719** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 607 754** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 607 761** (51) ***A62C 2/06***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 607 766** (51) ***F16L 27/12***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 607 783** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 607 786** (51) ***F23J 13/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 607 828** (51) ***F27B 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 607 851** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 607 860** (51) ***G01D 13/22***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 607 868** (51) ***G01G 19/62***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 23.05.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, LI 31.05.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 607 871** (51) ***G01K 1/14***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 607 899** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 607 910** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 607 958** (51) ***G03G 15/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 607 961** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 607 972** (51) ***G04G 17/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 097** (51) ***G06F 21/88***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 608 214** (51) ***G21C 9/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 608 253** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 608 254** (51) ***H01L 23/10***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 608 320** (51) ***H01R 4/30***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 323** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 608 324** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 608 325** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 608 399** (51) ***H02M 7/797***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 608 404** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 608 422** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 608 460** (51) ***H04L 12/815***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 608 469** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 608 476** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 608 495** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 608 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 608 609** (51) ***H04W 60/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 608 630** (51) ***H05B 3/20***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 608 631** (51) ***H05B 3/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 608 656** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 690** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 608 717** (51) ***A61B 5/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 745** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 608 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 608 761** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 608 785** (51) ***A61K 31/33***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 608 791** (51) ***A61K 31/506***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 608 823** (51) ***A61M 5/168***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 608 828** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 608 837** (51) ***A61B 18/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 608 853** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 608 885** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 608 950** (51) ***B29D 29/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 608 964** (51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 608 976** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 608 977** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 987** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 03.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 608 988** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 609 010** (51) ***E05D 15/58***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 609 022** (51) ***B65G 17/06***
(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 609 064** (51) ***A61K 31/325***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 609 071** (51) ***C07C 227/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 609 075** (51) ***C07C 269/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 609 080** (51) ***C07D 209/86***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 609 098** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 609 103** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015

DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 609 105** (51) ***C07H 5/06***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 609 128** (51) ***C08L 63/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 609 153** (51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 168** (51) ***C09K 3/30***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 609 179** (51) ***C10M 161/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 609 244** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 609 250** (51) ***D21H 21/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 609 255** (51) ***E01B 9/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 609 256** (51) ***E01B 29/06***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 609 271** (51) ***E05F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 609 274** (51) ***E21B 7/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 302** (51) ***F01K 15/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 609 319** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 609 336** (51) ***F04D 13/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 609 342** (51) ***F16B 19/08***
(84) BE 31.08.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 609 353** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 609 369** (51) ***F23J 15/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 609 383** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 609 423** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 609 435** (51) ***G01R 27/28***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 609 508** (51) ***G06F 11/30***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 543** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 609 588** (51) ***G10L 15/07***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 609 589** (51) ***G10L 19/008***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 609 595** (51) ***G11C 15/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 609 613** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 609 628** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 609 705** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 609 718** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 609 724** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 609 729** (51) ***H04N 5/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 609 804** (51) ***A01D 34/71***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 823** (51) ***A43B 13/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 609 824** (51) ***A43B 13/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 609 826** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 609 846** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 609 848** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 21.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 609 879** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 609 915** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 609 922** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 609 943** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 609 962** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 609 982** (51) ***B01D 53/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 610 011** (51) ***B05B 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 610 025** (51) ***B23H 1/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 610 031** (51) ***B24B 37/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 610 042** (51) ***B29C 37/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 610 056** (51) ***B32B 9/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 610 061** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 610 073** (51) ***B60C 7/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 610 084** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 610 112** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 610 147** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 610 180** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 610 183** (51) ***B65B 25/00***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 610 192** (51) ***B65C 9/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 610 224** (51) ***C03B 17/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 610 237** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 610 256** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016

(11) **2 610 285** (51) ***C08J 7/04***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 610 286** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 610 303** (51) ***C08L 27/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 610 312** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 610 315** (51) ***C09B 23/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 610 316** (51) ***C09D 5/18***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 610 342** (51) ***C12N 15/11***
(84) DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 610 356** (51) ***C21D 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 610 388** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 610 398** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 610 442** (51) ***F01D 25/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 610 450** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 610 456** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 610 463** (51) ***F02C 3/107***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 610 486** (51) ***F03D 9/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 610 529** (51) ***F16H 61/10***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 610 608** (51) ***G01N 21/39***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 610 648** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 610 673** (51) ***G03F 7/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 610 674** (51) ***G03G 9/107***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 610 714** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 610 716** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 610 757** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 610 812** (51) ***G06T 11/00***
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 30.04.2016, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 610 884** (51) ***H01H 50/54***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 610 945** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 610 981** (51) ***H01T 13/02***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 610 983** (51) ***H02G 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 611 031** (51) ***H03H 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 611 037** (51) ***H03M 13/11***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 611 054**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 02.03.2016
IT 25.11.2015
LU 02.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 611 056**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04B 17/40***

(11) **2 611 078**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 611 080**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04L 12/44***

(11) **2 611 092**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 147**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 611 160**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 611 161**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 611 193**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04N 21/418***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 611 214**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 216**
(84) AT 16.12.2015
IE 25.01.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 611 229**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) BE 11.11.2015
LI 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 01.03.2016
IT 11.11.2015
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 611 236**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 611 244**
(84) AT 28.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 611 251**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 611 257**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 611 260**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H05B 3/46***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 611 270**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H05K 7/10***

(11) **2 611 272**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H05K 7/12***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 611 283**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A01H 1/06***

(11) **2 611 289**
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 611 292**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 611 300**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01N 43/82***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 611 307**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A23G 3/34***

(11) **2 611 308**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A23K 20/163***

(11) **2 611 332**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 611 350**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 611 352** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 611 362** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 611 376** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 611 476** (51) ***A61L 29/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 611 518** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 611 590** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 611 628** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 611 641** (51) ***B60K 28/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 611 661** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 611 662** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 611 677** (51) ***B62J 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 16.09.2015
FI 11.05.2016 LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 611 707** (51) ***B65D 41/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 776** (51) ***C07D 211/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 611 777** (51) ***A61K 45/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 611 779** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 611 796** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 611 818** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 611 826** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 611 858** (51) ***C08K 5/5465***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 879** (51) ***C09K 8/035***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 611 888** (51) ***C10J 3/76***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 611 890** (51) ***C10M 105/42***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 611 901** (51) ***C12P 19/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 611 907** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 611 928** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 611 961** (51) ***D06N 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 611 963** (51) ***D21H 27/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 611 969** (51) ***E02D 7/10***
(84) CZ 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 611 994** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 612 003** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 042** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 612 043** (51) ***F16B 39/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 612 054** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 071** (51) ***F21V 14/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 612 123** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 612 147** (51) ***G01N 33/531***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 612 201** (51) ***G03F 7/004***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 270** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 275** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 612 315** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 612 333** (51) ***H01C 7/105***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 612 398** (51) ***H01R 4/64***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 612 410** (51) ***G01R 31/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 612 447** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 612 448** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 612 451** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 612 466** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 612 476** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 612 479** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 612 512** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 612 527** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 612 529** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 537** (51) ***H04W 92/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 612 547** (51) ***B22F 1/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 612 548** (51) ***A01D 75/28***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 612 549** (51) ***E04H 7/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 612 563** (51) ***A24C 5/36***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
IE 04.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 ES 29.04.2015
FI 29.04.2015 FR 01.02.2016
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 04.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 612 575** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 12.08.2015 (84) IE 22.01.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
IT 12.08.2015 LU 22.01.2016
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 612 606** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 03.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.01.2016
LT 28.10.2015 LU 03.01.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 612 609**
(51) ***A61B 17/29***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 612 625**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.05.2015
IE 02.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 612 635**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 612 636**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 612 638**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.01.2016
DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) IE 23.01.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 01.02.2016
PT 17.08.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 612 647**
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 612 652**
(51) ***C11D 17/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 612 659**
(51) ***A61K 9/30***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 612 673**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 612 712**
(51) ***B07B 1/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 612 734**
(51) ***B25J 19/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 612 743**
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 747**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 612 753**
(51) ***C23C 26/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 612 757**
(51) ***B32B 38/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 612 759**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 10.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 612 761**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 612 763**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 08.04.2015
CH 31.01.2016
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 03.01.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 612 766**
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 06.05.2015
IE 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) BE 31.01.2016
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 612 767**
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 29.04.2015
IE 04.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 612 768**
(51) ***B60B 21/06***
(84) AT 29.04.2015
IE 04.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 612 770**
(51) ***B60C 11/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 612 787**
(51) ***B60L 15/20***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 795**
(51) ***B60R 25/24***
(84) AT 01.07.2015
IE 02.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 612 796**
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 612 810**
(51) ***B63H 20/26***
(84) AT 04.11.2015
IE 02.01.2016
CZ 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016

DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 612 811** (51) ***B64C 3/14***
(84) AT 24.06.2015
IE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 612 835** (51) ***B65H 54/62***
(84) AT 16.09.2015
IE 02.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 612 836** (51) ***B66F 9/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 12.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 612 871** (51) ***C08B 31/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 612 882** (51) ***C08K 5/5435***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 612 887** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 612 893** (51) ***C09K 11/63***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 612 904** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 612 913** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 612 927** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.02.2016
IE 17.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 612 935** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 03.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 612 936** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 612 939** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 612 963** (51) ***D06F 29/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 612 969** (51) ***D21H 13/40***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 612 985** (51) ***F01C 1/12***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 03.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 03.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 008** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 613 052** (51) ***F04C 18/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) IE 05.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 613 055** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HR 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) IE 18.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 18.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 613 062** (51) ***F16B 21/18***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 613 068** (51) ***F16H 3/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 613 078** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 613 082** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 613 107** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 613 161** (51) ***G01R 11/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 613 171** (51) ***G01S 7/52***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 613 175** (51) ***G01S 15/66***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 613 190** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, LI 31.03.2016, MC 28.10.2015, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 17.03.2016, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 613 193** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, LU 17.03.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, LI 31.03.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, LU 17.03.2016, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, LI 31.03.2016, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, LI 31.03.2016, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, LU 17.03.2016, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 613 210** (51) ***G05B 19/402***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 613 260** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 613 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 613 314** (51) ***G10L 15/30***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 613 332** (51) ***H01H 1/54***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 613 334** (51) ***H01H 50/16***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 613 335** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 613 336** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 613 338** (51) ***H01J 37/073***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 613 381** (51) ***H01M 4/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 613 391** (51) ***H01M 8/24***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 613 401** (51) ***H01M 4/60***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 613 405** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 613 413** (51) ***H01R 13/6583***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 613 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 422** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 613 432** (51) ***H02M 7/487***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 613 438** (51) ***H03F 1/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 613 441** (51) ***H03K 17/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 15.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 613 442** (51) ***H03L 7/197***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 06.01.2016 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LU 06.01.2016 LV 13.05.2015
MC 13.05.2015 NO 13.08.2015
PL 13.05.2015 PT 14.09.2015
RO 13.05.2015 RS 13.05.2015
SI 13.05.2015 SK 13.05.2015

(11) **2 613 457** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 613 479** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 31.05.2016 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 613 488** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 21.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 613 508** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 06.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.01.2016
LT 23.09.2015 LU 06.01.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 613 512** (51) ***H04M 7/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 613 517** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
IE 04.01.2016 BG 06.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
ES 06.05.2015 FI 06.05.2015
FR 01.02.2016 GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
IT 06.05.2015 LI 31.01.2016
LT 06.05.2015 LU 04.01.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 613 539** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 613 559** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 08.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 613 566** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 613 576** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LU 26.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 613 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 613 589** (51) ***H04W 48/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 613 631** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 613 634** (51) ***A01N 57/20***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 613 635** (51) ***A01N 43/40***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 613 642** (51) ***A23D 9/007***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 613 658** (51) ***A44B 18/00***
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 613 674** (51) ***A47G 25/90***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 613 682** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 613 691** (51) ***A61B 5/0215***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 613 693** (51) ***A61B 5/042***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 613 711** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 613 718** (51) ***A61B 17/15***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 613 740** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 613 741** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 613 781** (51) ***A61K 31/416***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 613 792** (51) ***A61K 36/23***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 613 807** (51) ***A61K 39/135***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 613 817** (51) ***A61L 27/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 834** (51) ***A61M 16/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 613 838** (51) ***A61M 16/10***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 613 878** (51) ***B01J 31/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 613 882** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 613 896** (51) ***B21B 1/38***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 613 900** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 613 902** (51) ***B23B 31/107***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 613 906** (51) ***B23K 26/073***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 613 908** (51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 613 928** (51) ***B29D 30/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 943** (51) ***B41F 16/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 613 953** (51) ***B60J 7/00***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 613 982** (51) ***B60S 5/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 613 985** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 613 986** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 613 987** (51) ***B60T 13/58***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 613 990** (51) ***B60T 17/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 992** (51) ***B61F 1/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 613 996** (51) ***B62D 65/18***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 614 002** (51) ***B64D 11/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 003** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 007** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 053** (51) ***C07D 237/16***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 614 060** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 614 071** (51) ***C07F 15/04***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
(84) MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 614 077** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 614 081** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 614 085** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 087** (51) ***C08B 37/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 088** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 614 091** (51) ***C08F 10/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 094** (51) ***C08F 210/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 614 115** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 614 117** (51) ***C08L 97/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 614 131** (51) ***C10M 129/20***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 614 132** (51) ***C11D 1/74***
(84) LT 24.08.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 614 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 164** (51) ***C21B 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 614 191** (51) ***E04D 13/17***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 201** (51) ***E05B 15/16***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 614 203** (51) ***E05F 11/48***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 241** (51) ***F02C 3/24***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 249** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 614 251** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 614 304** (51) ***F23H 7/08***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 614 305** (51) ***F23H 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 614 401** (51) ***G02C 5/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 410** (51) ***G03H 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 614 504** (51) ***G11C 11/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 541** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 565** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 614 596** (51) ***H04B 1/40***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 12.08.2015
IE 06.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 614 666** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 14.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(84) IE 19.01.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 614 727** (51) ***A23L 27/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 614 739** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 29.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 614 761** (51) ***A47L 9/24***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 771** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 614 772** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 614 782** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 614 832** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 614 869** (51) ***F02M 37/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 614 878** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 614 908** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 614 910** (51) ***B23C 5/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 614 919** (51) ***B23K 26/38***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 614 922** (51) ***B23Q 15/12***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 928** (51) ***B25B 31/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 16.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 16.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 614 929** (51) ***B25D 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 614 936** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 16.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 614 955** (51) ***B31B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 614 959** (51) ***B41J 2/165***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 614 985** (51) ***B60N 2/075***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 614 989** (51) ***B60P 1/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 990** (51) ***B60P 3/12***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 615 007** (51) ***B61B 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 615 009** (51) ***B62D 1/181***
(84) AT 03.06.2015
IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 615 016** (51) ***F21S 9/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 615 021** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 615 024** (51) ***B62M 9/134***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 615 028** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 10.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 615 029** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 615 030** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 16.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 16.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 615 034** (51) ***B64D 37/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 10.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 615 049** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 01.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 16.01.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 615 058** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 615 082** (51) ***C07C 269/02***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***
(84) AT 22.04.2015
IE 09.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 09.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 118** (51) ***C08F 2/44***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 615 130** (51) ***C08J 9/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 615 131** (51) ***C08K 3/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 615 137** (51) ***C08K 5/57***
(84) IE 13.01.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 615 139** (51) ***C08L 77/10***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 149** (51) ***C08K 3/00***
(84) IE 07.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 07.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 165** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 615 191** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 615 221** (51) ***E04B 1/61***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 615 264** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 615 268** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 615 282** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 615 291** (51) ***F02M 37/20***
(84) AT 17.06.2015
IE 03.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 615 295** (51) ***F02M 59/36***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 301** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 10.01.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IE 10.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 615 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 09.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 304** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 25.01.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 615 322**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) IE 09.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 615 351**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16L 59/14***

(11) **2 615 356**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F17C 5/06***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 615 390**
(84) AT 26.08.2015
IE 11.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 11.01.2016
HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 615 422**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 615 423**
(84) AT 28.10.2015
IE 13.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 615 433**
(84) BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) IE 11.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 11.01.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 615 457**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 615 528**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 580**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 615 582**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 615 583**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06T 17/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 615 609**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G11B 27/00***

(11) **2 615 615**
(84) AT 23.09.2015
IE 03.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H01F 6/04***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 615 620**
(84) AT 22.04.2015
IE 16.01.2016
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H01J 37/304***
(84) BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 615 634**
(84) AT 14.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 615 635**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 21/312***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 615 640**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 615 662**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 615 694**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01R 13/10***

(11) **2 615 696**
(84) AT 20.05.2015
IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 615 702**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01R 43/01***

(11) **2 615 710**
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 04.01.2016
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 615 717**
(84) AT 29.07.2015
IE 08.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016

GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 615 718** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 05.08.2015
IE 08.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 615 739** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 17.06.2015
IE 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 615 745** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 615 775** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 615 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 615 807** (51) ***H04M 1/667***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 12.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 615 827** (51) ***H04N 5/376***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 615 839** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 10.06.2015
IE 07.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
IE 30.03.2016
CH 31.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 615 873** (51) ***G01S 19/34***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 615 885** (51) ***H04W 88/12***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***
(84) BE 31.08.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***
(84) BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 615 992** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 011** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 616 013** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 616 016** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 616 046** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 616 066** (51) ***A61K 31/4174***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 616 068** (51) ***A61K 31/4174***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 616 077** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 616 098** (51) ***A61K 39/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 616 100** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 616 110** (51) ***A61L 31/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 111** (51) ***A61L 31/16***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 616 115** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 616 199** (51) ***B21D 47/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 616 212** (51) ***B23Q 1/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 616 228** (51) ***B29C 49/78***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 616 243** (51) ***B41F 1/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 616 250** (51) ***B44C 5/04***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 256** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 616 287** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 616 289** (51) ***B60S 1/34***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 616 292** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 616 296** (51) ***B60T 8/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 616 315** (51) ***B63B 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 616 317** (51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 616 350** (51) ***B65D 33/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 356** (51) ***B65D 71/38***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 616 360** (51) ***B65D 77/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 616 365** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 616 368** (51) ***B65D 88/52***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 616 371** (51) ***B65G 47/14***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 616 372** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 616 374** (51) ***B65H 5/08***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 375** (51) ***B65H 75/10***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 616 415** (51) ***C07C 4/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 616 444** (51) ***C07D 219/10***
(84) MC 26.08.2015
RS 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015

(11) **2 616 448** (51) ***C07D 249/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 458** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 459** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 616 505** (51) ***C08J 9/00***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 616 532** (51) ***C11D 3/48***
(84) AT 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 616 558** (51) ***C12R 1/125***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 616 561** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 616 584** (51) ***D21B 1/34***
(84) BE 31.08.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 616 608** (51) ***E04D 13/03***
(84) BE 28.10.2015, LI 31.05.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 30.05.2016, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 616 610** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 616 623** (51) ***E21B 6/00***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 616 643** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 616 646** (51) ***F01N 3/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 616 649** (51) ***F01N 3/28***
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 616 667** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 616 677** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 616 682** (51) ***F04B 53/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 616 689** (51) ***F04D 29/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 616 712** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 616 715** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 616 727** (51) ***F16K 15/14***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 616 731** (51) ***H01R 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 616 740** (51) ***F21V 15/01***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 616 744** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 616 778** (51) ***G01B 7/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 616 782** (51) ***G01C 19/5776***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 616 786** (51) ***G01L 5/04***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 616 857** (51) ***G02B 6/26***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 616 875** (51) ***G02C 5/22***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 616 877** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 616 903** (51) ***G06F 3/038***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 616 911** (51) ***G06F 1/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 616 930** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 616 935** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 616 936** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 616 937** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 617 016** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 617 033** (51) ***G10L 19/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 617 087** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 617 105** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 617 155** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 02.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 02.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 617 215** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 272** (51) ***H05K 3/36***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 617 277** (51) ***A01B 3/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 17.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.01.2016 LT 09.09.2015
LU 17.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 617 288** (51) ***A22B 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 617 298** (51) ***A24B 3/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 617 309** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 617 325** (51) ***A47C 5/12***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 617 360** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 617 363** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
LU 28.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 617 367** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 31.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 382** (51) ***A61C 17/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 617 415** (51) ***A61K 31/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 617 426** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 617 433** (51) ***A61K 31/7105***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 617 442** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 25.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 617 447** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, LI 30.04.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 617 459** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 617 463** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, IE 18.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 01.02.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 18.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 617 465** (51) ***A61P 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 617 483** (51) ***B01F 7/16***
(84) BE 31.01.2016, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 23.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 617 500** (51) ***B21K 1/56***
(84) IE 18.01.2016, BG 17.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 18.01.2016, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LT 17.06.2015, LU 18.01.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***
(84) BE 31.01.2016, IE 17.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, FR 01.02.2016, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.01.2016, LT 25.11.2015, LU 17.01.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 617 519** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 01.02.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 23.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 617 536** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 10.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 10.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 617 539** (51) ***B26D 7/20***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 18.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 18.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 617 548** (51) ***B29C 33/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 617 550** (51) ***B29C 53/56***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 617 556** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 617 561** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 617 593** (51) ***B60J 10/08***
(84) AT 25.03.2015, BE 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, IE 03.01.2016, IS 25.07.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 03.01.2016, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, NL 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015

(11) **2 617 602** (51) ***B60P 7/08***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 617 606** (51) ***B60R 21/207***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 617 607** (51) ***B60R 21/233***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 617 609** (51) ***B60R 21/36***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 23.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 617 639** (51) ***B62M 11/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 617 640** (51) ***B63B 1/38***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 617 648** (51) ***B64D 13/00***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 617 655** (51) ***B65D 19/18***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 617 668** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 17.06.2015
IE 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 617 669** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 27.05.2015
IE 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 617 673** (51) ***B66F 3/35***
(84) AT 23.09.2015
IE 21.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 617 675** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 617 677** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 15.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 617 686** (51) ***C03B 37/012***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 617 717** (51) ***C07D 239/70***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 617 720** (51) ***C07D 405/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 617 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 617 728** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 617 729** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 617 747** (51) ***C08G 8/32***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 617 757** (51) ***C08J 3/09***
(84) AT 29.07.2015
IE 27.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 617 767** (51) ***C08L 25/14***
(84) AT 16.09.2015
IE 18.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 617 771** (51) ***C08L 67/04***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 617 800** (51) ***C10L 5/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 617 810** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 617 818** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 617 819** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 617 820** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 617 824** (51) ***C12N 9/22***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 617 858** (51) ***C22C 38/42***
(84) IE 18.01.2016 (84) EE 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 18.01.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 13.05.2015 (84) BE 13.05.2015
IE 21.01.2016 BG 13.08.2015
CH 31.01.2016 CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
ES 13.05.2015 FI 13.05.2015
FR 01.02.2016 GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
IT 13.05.2015 LI 31.01.2016
LT 13.05.2015 LU 21.01.2016
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 617 874** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 18.01.2016
BG 03.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 31.01.2016
LT 03.06.2015 LU 18.01.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 617 895** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 617 906** (51) ***E03D 5/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 23.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 617 917** (51) ***E04H 3/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 617 918** (51) ***E04H 3/26***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 617 922** (51) ***E05D 15/38***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 617 954** (51) ***F01L 1/352***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 617 956** (51) ***F01N 1/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 04.01.2016
BG 24.09.2015 CH 31.01.2016
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LI 31.01.2016 LT 24.06.2015
LU 04.01.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 617 974** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 617 985** (51) ***F03C 1/047***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 31.01.2016
IE 16.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 16.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 617 990** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.04.2015 (84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 ES 15.04.2015
FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IE 17.01.2016
IS 15.08.2015 IT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LU 17.01.2016
LV 15.04.2015 MC 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
PL 15.04.2015 PT 17.08.2015

RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 617 996** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 618 002** (51) ***F04D 15/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 618 005** (51) ***F16B 5/01***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 618 015** (51) ***F16D 13/64***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 618 020** (51) ***F16F 9/54***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 618 079** (51) ***F25C 1/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 618 133** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 618 134** (51) ***G01N 21/65***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 138** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 618 143** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 27.05.2015
IE 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 618 146** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015
IE 24.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 618 149** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 150** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 151** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 618 200** (51) ***G02B 26/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 618 201** (51) ***G02B 26/08***
(84) AT 04.11.2015
IE 20.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 618 213** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 618 227** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 15.07.2015
IE 11.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 618 327** (51) ***G10F 1/02***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 618 328** (51) ***G10F 1/02***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 618 331** (51) ***G10L 19/038***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 618 334** (51) ***G21C 17/10***
(84) AT 25.11.2015, IE 13.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 618 353** (51) ***H01H 9/04***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 618 373** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 618 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 618 417** (51) ***H01M 8/1011***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 618 443** (51) ***H02H 9/00***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, LI 31.05.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 25.05.2016, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 618 488** (51) ***H03K 17/79***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 618 506** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 618 521** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 618 525** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 542** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 618 558** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.09.2015, IE 17.01.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 31.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 618 560** (51) ***H04N 5/361***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 618 572** (51) ***H04N 19/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 618 578** (51) ***H04N 19/91***
(84) AT 15.07.2015, IE 20.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 31.01.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 618 584** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 618 585** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 589** (51) ***H04N 21/00***
(84) BE 31.01.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 21.01.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) IE 21.01.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 618 612** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 618 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.03.2016, EE 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 31.03.2016, LU 23.03.2016, MC 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 618 644** (51) ***H05K 5/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 618 655** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 618 668** (51) ***A01N 37/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 618 680** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 618 681** (51) ***A23L 5/20***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 618 706** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 618 708** (51) ***A47L 5/20***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 618 737** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 618 779** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 795** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 805** (51) ***A61K 8/35***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 618 808** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 618 814** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 862** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 618 943** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 618 955** (51) ***B23B 29/034***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 619 021** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 619 022** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 619 051** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 619 083** (51) ***B64B 1/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 619 092** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 619 097** (51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 137** (51) ***C01G 45/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 619 160** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 619 162** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 619 232** (51) ***C08F 2/01***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 236** (51) ***C08F 210/16***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 619 263** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 619 269** (51) ***C08L 67/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 280** (51) ***C09K 8/26***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 619 303** (51) ***C12N 1/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 378** (51) ***E04B 2/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 619 386** (51) ***E05B 77/44***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 619 425** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 619 449** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 619 464** (51) ***F16B 19/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 466** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 619 480** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 619 484** (51) ***F16H 63/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 619 485** (51) ***F16H 63/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 619 538** (51) ***G01M 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 619 557** (51) ***G01N 23/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 619 564**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 619 670**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 619 671**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 687**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 15/167***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 619 773**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01F 7/06***

(11) **2 619 775**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H01F 13/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 619 793**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 619 794**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 619 812**
(84) AT 15.07.2015
IE 28.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 619 856**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01R 33/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 619 862**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H02B 1/38***

(11) **2 619 864**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 619 865**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 619 872**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 619 891**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H02J 1/00***

(11) **2 619 907**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 619 922**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 619 927**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 619 952**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 12/725***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 619 991**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 619 993**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 620 018**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 620 050**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01B 69/00***

(11) **2 620 051**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A01D 43/14***

(11) **2 620 053**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01G 7/04***

(11) **2 620 064**
(84) AT 02.09.2015
IE 23.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A41D 13/05***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 620 071**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A43C 7/08***

(11) **2 620 082**
(84) AT 04.11.2015
IE 23.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A47G 19/12***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 085**
(51) ***A47J 31/52***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 101**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 620 114**
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 620 124**
(51) ***A61D 1/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 127**
(51) ***A61F 2/72***
(84) AT 18.11.2015
IE 24.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 620 130**
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 620 133**
(51) ***A61G 5/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 620 139**
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 180**
(51) ***A61N 1/375***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 620 188**
(51) ***A63C 9/081***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 197**
(51) ***A63H 18/10***
(84) IE 24.01.2016
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 620 199**
(51) ***B01D 39/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 11.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 620 222**
(51) ***B04C 9/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 13.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 620 230**
(51) ***B08B 3/12***
(84) AT 19.08.2015
IE 15.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 620 240**
(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LU 16.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 620 247**
(51) ***B23F 19/10***
(84) IE 04.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 620 290**
(51) ***B41M 5/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 620 298**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 09.09.2015
IE 15.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 620 299**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 17.06.2015
IE 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 620 310**
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 04.11.2015
IE 09.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 316**
(51) ***B60M 1/24***
(84) BE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 17.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 620 317**
(51) ***B60N 2/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 16.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 322**
(51) ***B60P 1/44***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 620 324**
(51) ***B60P 3/20***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 620 327**
(51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 23.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 620 328**
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 330**
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 620 339**
(51) ***B60W 10/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 24.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 24.01.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) HR 26.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 620 345**
(51) ***B61B 12/02***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) IE 22.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 349**
(51) ***B62B 13/16***
(84) AT 15.07.2015
IE 22.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 22.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 356**
(51) ***B62D 67/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 620 367**
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 620 370**
(51) ***B64D 41/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 372**
(51) ***B65B 19/18***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 620 375**
(51) ***B65B 19/20***
(84) AT 06.05.2015
IE 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 620 377**
(51) ***B65B 69/00***
(84) IE 14.01.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 378**
(51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 379**
(51) ***B65D 5/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 620 381**
(51) ***B65D 19/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 389**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 620 390**
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 620 397**
(51) ***B65H 1/30***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 24.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) IE 24.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 620 398**
(51) ***B65H 3/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 620 401**
(51) ***B65H 35/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 620 408**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 620 412**
(51) ***C01B 33/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 16.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 620 420**
(51) ***C04B 28/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 620 423**
(51) ***C07C 11/21***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 444**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 06.05.2015
IE 29.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 620 447**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 09.09.2015
IE 04.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 620 473**
(51) ***C08L 25/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 492**
(51) ***A23L 29/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 620 495**
(51) ***C12N 9/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 620 532**
(51) ***D01H 1/115***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 14.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 620 537**
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 620 540**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 620 543**
(51) ***D06P 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 620 544**
(51) ***D21C 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 620 548**
(51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 11.01.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 620 558**
(51) ***E03B 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 620 564**
(51) ***E04B 1/16***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 23.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 620 574**
(51) ***E05D 15/34***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 620 576**
(51) ***E05F 1/12***
(84) AT 21.10.2015
IE 02.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 620 608**
(51) ***F01N 1/24***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 620 609**
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 07.01.2016
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015

IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 620 632** (51) ***F02M 47/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 26.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 620 634** (51) ***F03B 13/26***
(84) AT 13.05.2015
IE 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 31.01.2016
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 635** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 29.07.2015
IE 24.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 620 636** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 620 637** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 620 639** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 644** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 17.06.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 620 653** (51) ***F04D 29/52***
(84) AT 24.06.2015
IE 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 620 654** (51) ***F01D 21/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 620 689** (51) ***F16M 11/18***
(84) AT 15.07.2015
IE 25.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 25.01.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 620 691** (51) ***F21S 8/04***
(84) AT 08.07.2015
IE 22.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 620 698** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 620 699** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 714** (51) ***F24F 11/047***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 620 718** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 620 730** (51) ***F25D 23/06***
(84) AT 28.10.2015
IE 28.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 620 739** (51) ***G01B 3/18***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 620 740** (51) ***G01B 3/30***
(84) AT 13.05.2015
IE 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 620 764** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 620 775** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 620 782** (51) ***G01R 33/30***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 620 821** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 823** (51) ***G05B 19/18***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 620 825** (51) ***G05B 19/402***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 620 833** (51) ***G06F 1/04***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 620 913** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 19.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 620 914** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 620 915** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 19.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 28.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 620 926** (51) ***G08B 25/10***
(84) AT 19.08.2015
IE 24.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 620 930** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 620 947** (51) ***G21C 7/36***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 620 948** (51) ***G21C 7/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 620 956** (51) ***H01F 27/245***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 620 969** (51) ***H01H 33/666***
(84) BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 25.01.2016
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 620 976** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 620 984** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 620 986** (51) ***H01L 31/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 620 997** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.09.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 621 041** (51) ***H02G 1/02***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 26.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 621 048** (51) ***H02J 3/44***
(84) AT 04.11.2015
IE 27.01.2016
CZ 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 621 061** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 26.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 096** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 27.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 621 097** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 16.09.2015
IE 26.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 621 098** (51) ***H04B 1/52***
(84) AT 01.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 30.01.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 621 099** (51) ***H04B 1/7163***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 111** (51) ***H04B 10/114***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 621 132** (51) ***H04W 40/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 621 137** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 621 170** (51) ***H04N 19/119***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 214** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 621 220** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 30.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 621 222** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 30.12.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 621 246** (51) ***H05B 6/68***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 621 247** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 621 254** (51) ***H05K 3/32***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
IE 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 621 262** (51) ***A01H 4/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 621 266** (51) ***A01K 37/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 621 314** (51) ***A47G 25/90***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 621 321** (51) ***A47J 45/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 621 366** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 621 369** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 621 384** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 621 386**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 621 408**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 621 419**
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 621 439**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 621 445**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 621 447**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 621 450**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 621 461**
(84) BE 31.08.2016

(11) **2 621 469**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 621 512**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 621 514**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 621 594**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 621 620**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B65D 1/32***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 5/12***

(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 27.07.2016

(51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61K 38/17***

(51) ***H04L 29/06***

(51) ***B01F 5/04***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 621 641**
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 621 684**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 621 685**
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 621 692**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 621 698**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 621 724**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 621 738**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 621 741**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 621 755**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 621 759**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 621 781**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 621 785**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***B05B 15/12***
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B25F 5/02***
(84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***F15B 15/19***

(51) ***B01F 5/00***

(51) ***B32B 27/32***

(51) ***B60C 1/00***

(51) ***B60C 23/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60R 19/34***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60T 8/44***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B61D 17/10***

(11) **2 621 827**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B65D 51/24***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 842**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B65H 5/22***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 843**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B65H 5/22***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 877**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***C07C 29/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 912**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***C07D 301/32***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 915**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 935**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(51) ***C07F 5/06***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 948**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 963**
(84) LT 06.07.2016

(51) ***C08F 10/02***

(11) **2 621 969**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 621 970** (51) ***C08F 210/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 621 972** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 621 977** (51) ***C08G 12/36***
(84) DK 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 621 988** (51) ***C08G 18/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 621 995** (51) ***C08G 59/06***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 622 001** (51) ***C08G 63/672***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 622 050** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 622 065** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 622 068** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 622 070** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 622 075** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 622 081** (51) ***A24B 15/20***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 622 095** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 622 106** (51) ***C21B 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 622 123** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 622 126** (51) ***D21B 1/02***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 622 147** (51) ***E04C 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 622 149** (51) ***E04D 13/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 622 165** (51) ***E21B 7/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 622 185** (51) ***F01N 3/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 622 190** (51) ***F02B 73/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 622 200** (51) ***F02M 35/112***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 622 222** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 622 225** (51) ***F04D 9/00***
(84) DK 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 622 229** (51) ***F15B 21/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 04.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 04.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 622 244** (51) ***F16H 55/18***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 622 267** (51) ***F21V 7/22***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 622 285** (51) ***F25B 15/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 622 307** (51) ***G01C 21/26***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 622 317** (51) ***G01N 1/28***
(84) FI 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
DK 06.04.2016

(11) **2 622 334** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 622 367** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 622 387** (51) ***G01W 1/08***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 489** (51) ***G06F 11/14***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 571** (51) ***G06T 7/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 622 585** (51) ***G07F 7/10***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 622 604** (51) ***G11C 11/16***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 605** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 625** (51) ***H01J 37/08***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 622 672** (51) ***H01M 8/04***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 687** (51) ***H01R 4/06***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 622 696** (51) ***H02G 3/20***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 622 699** (51) ***H02H 7/20***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 622 705** (51) ***H02J 3/36***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 622 726** (51) ***H02N 2/00***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 622 754** (51) ***H04B 3/32***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 622 781** (51) ***H04L 9/00***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 786** (51) ***H04L 9/08***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 622 804** (51) ***H04L 12/721***

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 622 807** (51) ***H04L 12/58***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 820** (51) ***H04L 12/931***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 622 833** (51) ***H04M 3/46***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 622 845** (51) ***H04N 5/365***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 622 859** (51) ***H04N 19/597***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 622 874** (51) ***H04R 5/04***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 622 875** (51) ***H04R 1/38***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 622 948** (51) ***H05H 1/24***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 622 954** (51) ***A01B 73/00***

(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 622 959** (51) ***A01K 89/015***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 622 967** (51) ***A23G 1/00***

(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 02.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 02.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 622 972** (51) ***A24C 5/28***

(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015

EE 20.05.2015
FR 01.02.2016
HR 20.05.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 622 975** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 622 978** (51) ***A43B 23/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 622 979** (51) ***A43C 11/00***
(84) AT 15.07.2015
IE 04.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 622 982** (51) ***A44B 19/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 001** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 01.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IE 22.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 623 039** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 09.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 623 041** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 623 044** (51) ***A61B 17/15***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***
(84) IE 06.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 623 056** (51) ***A61B 17/56***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 623 061** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 623 066** (51) ***A61F 2/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 623 075** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 623 076** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 623 083** (51) ***A61H 3/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 623 093** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 623 097** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 15.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 623 098** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 623 114** (51) ***A61K 39/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 623 132** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 623 157**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A62B 19/02***

(11) **2 623 161**
(84) AT 28.10.2015
IE 01.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A62C 35/60***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 623 162**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A62C 35/62***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 623 173**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A63J 25/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 623 175**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B01D 29/15***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 623 177**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B01D 45/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 623 181**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 623 183**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) IE 03.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 623 184**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B01D 59/20***

(11) **2 623 185**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01D 61/00***

(11) **2 623 221**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 623 224**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 623 243**
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B23D 63/14***
(84) IE 30.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 623 248**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 623 255**
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) IE 06.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 623 256**
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) IE 06.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 623 257**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B23Q 1/52***
(84) IE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 623 267**
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 623 275**
(84) AT 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B26B 13/28***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 623 278**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B26D 3/14***
(84) IE 03.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 623 279**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B26D 7/02***

(11) **2 623 282** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 623 306** (51) ***B31D 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 623 327** (51) ***B41J 2/475***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 01.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 623 334** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 13.05.2015, BE 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, FR 01.02.2016, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LI 31.01.2016, LT 13.05.2015, LU 29.01.2016, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, NO 13.08.2015, PL 13.05.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, RS 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 623 341** (51) ***B60C 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 623 344** (51) ***B60D 1/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 09.01.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 09.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 623 356** (51) ***B60K 1/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 623 368** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 14.10.2015, IE 06.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 623 369** (51) ***B60N 2/58***
(84) AT 08.07.2015, IE 31.01.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 623 375** (51) ***B60R 9/06***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) IE 01.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 623 378** (51) ***B60R 25/045***
(84) AT 29.07.2015, IE 01.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 623 389** (51) ***B61B 12/02***
(84) DK 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, RO 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 623 390** (51) ***B61D 17/06***
(84) IE 10.01.2016, CZ 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LU 10.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 623 393** (51) ***B62B 3/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 396** (51) ***G01L 3/10***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 623 411** (51) ***B63B 1/38***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 623 413** (51) ***B63B 21/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 623 423** (51) ***B65B 25/14***
(84) IE 30.01.2016, DK 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, IS 02.01.2016, LU 30.01.2016, MC 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 623 424** (51) ***B65B 65/00***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) IE 31.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 623 436** (51) ***B65F 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 623 440** (51) ***B65G 43/00***
(84) IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 623 445** (51) ***B65H 1/26***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 623 448** (51) ***B65H 29/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 623 449** (51) ***B65H 29/52***
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 623 453** (51) ***B66B 23/22***
(84) AT 01.07.2015, IE 16.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 623 489** (51) ***C07C 41/40***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 623 501** (51) ***C07D 301/32***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 623 508** (51) ***C07F 15/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 623 511** (51) ***C07K 7/56***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 623 538** (51) ***C08G 63/48***
(84) IE 01.02.2016, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 01.02.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 623 554** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 623 568** (51) ***C09D 11/106***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 623 569** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 02.09.2015, IE 30.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 623 570** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 05.08.2015, IE 30.01.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 623 591** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 611** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 623 613** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 623 623** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 623 624** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 623 641** (51) ***C25B 9/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 623 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 17.06.2015, IE 01.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 623 681** (51) ***E04B 1/84***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) IE 31.01.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LU 31.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) IE 23.01.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 623 710** (51) ***F01C 21/06***
(84) AT 10.06.2015, IE 06.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 06.05.2015, IE 18.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***
(84) AT 27.05.2015, IE 15.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 01.02.2016, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016

LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 25.11.2015
IE 09.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 623 750** (51) ***F02C 9/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 623 770** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.06.2015
IE 02.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 623 793** (51) ***F04D 29/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 623 797** (51) ***F16B 13/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 623 799** (51) ***F16B 39/30***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 15.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 623 824** (51) ***F16K 5/06***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 623 825** (51) ***F16K 5/06***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 623 826** (51) ***F16K 17/38***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 623 839** (51) ***F16L 55/124***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 623 846** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 623 848** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 853** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 623 854** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 623 855** (51) ***F21V 21/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 06.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 623 856** (51) ***F21V 21/30***
(84) AT 06.05.2015
IE 06.02.2016
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 06.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 623 860** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 623 912** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 28.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 623 916** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 12.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 623 918** (51) ***F41B 11/682***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 919** (51) ***F41G 1/35***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 623 940** (51) ***G01D 18/00***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 623 954** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 623 981** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 624 042** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 624 064** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 624 066** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 624 074** (51) ***G03H 1/02***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 624 087** (51) ***G05B 19/18***
(84) AT 02.09.2015, IE 06.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LU 06.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 624 095** (51) ***G05G 1/08***
(84) AT 08.07.2015, IE 06.02.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LU 06.02.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 624 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 16.12.2015, IE 02.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 624 127** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 624 159** (51) ***G06F 21/36***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 624 225** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 624 227** (51) ***G07F 19/00***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IE 27.03.2016, CH 31.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) BE 31.01.2016, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 31.01.2016, LU 29.01.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) IE 29.01.2016, CH 31.01.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 01.02.2016, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 624 239** (51) ***G09B 9/46***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 624 284** (51) ***H01L 21/311***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) BE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IT 22.04.2015, LU 23.01.2016, MC 22.04.2015, NO 22.07.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015
(84) IE 23.01.2016, DK 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, LV 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RS 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 624 332** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.09.2015, IE 05.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 624 349** (51) ***H01M 8/24***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 624 356** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 624 365** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 624 370** (51) ***H01R 13/447***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 624 376** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 624 391** (51) ***H02G 3/14***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 29.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 624 392** (51) ***H02G 5/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 624 448** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
FI 19.08.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 29.02.2016
LT 19.08.2015 LU 01.02.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 624 514** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 624 515** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
BE 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 624 569** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 04.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 04.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 624 630** (51) ***H04W 36/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 624 632** (51) ***H04W 40/36***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.01.2016
LT 18.11.2015 LU 29.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 624 663** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.05.2015 (84) IE 01.02.2016
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 29.02.2016
LT 27.05.2015 LU 01.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 624 702** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 624 728** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 624 729** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 624 730** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 624 812** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 624 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 624 854** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 624 863** (51) ***A61K 39/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 624 947** (51) ***B01J 8/06***
(84) DK 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 624 966** (51) ***B05B 13/06***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 624 986** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 625 019** (51) ***B29C 45/73***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 625 028** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 625 045** (51) ***B60B 3/14***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 054** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 625 055** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 625 057** (51) ***B60K 35/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 625 078** (51) ***B60T 11/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 625 105** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 625 110** (51) ***B65D 33/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 114** (51) ***B65D 51/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 176** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 625 181** (51) ***C07D 491/048***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 625 182** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 625 186** (51) ***C07H 19/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 625 195** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 625 196** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 625 225** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 625 246** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 266** (51) ***C12Q 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 625 288** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 625 318** (51) ***C25D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 625 325** (51) ***D04C 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 625 329** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 330** (51) ***D21B 1/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 625 336** (51) ***B31D 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 625 338** (51) ***E01B 3/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 625 357** (51) ***E05B 85/16***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 625 362** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 625 364** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 625 418** (51) ***F02M 59/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 625 435** (51) ***F16C 11/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 625 467** (51) ***F28F 21/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 625 536** (51) ***G01R 29/10***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 625 553** (51) ***G01V 8/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 625 565** (51) ***G02F 1/155***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 580** (51) ***G05D 23/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 625 621** (51) ***H04R 27/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 625 643** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 625 652** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 625 666** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 625 672** (51) ***G07D 7/12***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 625 687** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 625 700** (51) ***H01F 38/30***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 625 706** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 778** (51) ***H02P 6/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 625 786** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 625 795** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 625 852** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 625 870** (51) ***H04R 1/40***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 871** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 625 889** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 945** (51) ***A01C 17/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 946** (51) ***A01D 34/00***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 07.02.2016
LT 13.05.2015
(84) CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 07.02.2016
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 625 953** (51) ***A01J 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 625 954** (51) ***A01K 89/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 625 967** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 01.07.2015
IE 13.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 13.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 625 977** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 08.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 625 978** (51) ***A41D 27/10***
(84) AT 19.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 625 979** (51) ***A43D 8/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 625 980** (51) ***A44C 17/02***
(84) IE 08.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 625 991** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 626 010** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) IE 10.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 626 019** (51) ***A61B 17/72***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 626 031** (51) ***A61B 34/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 626 038** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 039** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 14.10.2015
IE 27.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 626 041** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 626 050** (51) ***A61F 13/15***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 626 064** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
(84) IE 09.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015

FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 09.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 076** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 626 087** (51) ***A61L 24/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 626 091** (51) ***A61L 31/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 626 092** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 05.08.2015
IE 12.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 626 100** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 626 101** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 09.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 626 111** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 626 116** (51) ***A63C 9/085***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 117** (51) ***A63C 9/085***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 07.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 626 125** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 626 130** (51) ***B01J 13/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 626 145** (51) ***B06B 3/00***
(84) IE 11.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 29.02.2016
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 626 154** (51) ***B21J 15/04***
(84) AT 23.12.2015
IE 05.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 626 172** (51) ***B24D 15/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 626 174** (51) ***B25B 5/12***
(84) AT 01.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 626 177** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 20.05.2015
IE 05.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 29.02.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 626 178** (51) ***B26D 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
IE 06.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 626 179** (51) ***B27N 3/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 09.02.2016
IT 13.05.2015
LU 09.02.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 626 186** (51) ***B29C 45/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 208** (51) ***B41J 2/005***
(84) AT 10.02.2016
IE 11.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 626 211** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 27.05.2015
IE 07.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 626 213** (51) ***B42B 4/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
IE 11.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 11.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 626 215** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 05.02.2016
BG 03.09.2015 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LU 05.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 626 253** (51) ***B60R 21/231***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 626 254** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.01.2016
LT 01.07.2015 LU 29.01.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 626 256** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 626 265** (51) ***B60W 10/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 626 284** (51) ***B62H 5/16***
(84) IE 13.02.2016 (84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 626 290** (51) ***B63H 25/38***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 09.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 626 292** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 04.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 04.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 295** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015
LU 30.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 626 300** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 30.01.2016 BG 03.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 LI 31.01.2016
LT 03.06.2015 LU 30.01.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 626 307** (51) ***B65B 39/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 08.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 626 323** (51) ***B65H 51/22***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 02.01.2016 BG 03.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
FR 01.02.2016 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
LI 31.01.2016 LT 03.06.2015
LU 02.01.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 626 342** (51) ***C07C 43/162***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 626 389** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 626 417** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 02.09.2015 (84) IE 22.03.2016
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 22.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 PL 02.09.2015
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015

(11) **2 626 424** (51) ***C12N 11/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 07.02.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LT 02.09.2015 LU 07.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 626 453** (51) ***D01H 11/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 626 469** (51) ***E01F 9/688***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 626 479** (51) ***E04B 1/84***
(84) IE 05.02.2016 (84) CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 05.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 626 523** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 538** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 626 558** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 562** (51) ***F04C 23/00***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 626 565** (51) ***F04D 13/06***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 626 567** (51) ***F04D 15/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 626 586** (51) ***F16D 55/36***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 589** (51) ***F16D 65/56***

(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 626 598** (51) ***F16J 9/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 626 605** (51) ***F16K 5/06***

(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) IE 07.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 626 610** (51) ***F16L 21/08***

(84) BE 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(84) IE 10.02.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 626 611** (51) ***F16L 33/22***

(84) AT 06.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 626 623** (51) ***F22B 1/28***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 626 665** (51) ***F42C 15/295***

(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 670** (51) ***G01D 5/24***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 671** (51) ***G05D 1/02***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 676** (51) ***G01F 23/284***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 722** (51) ***G01S 17/32***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 626 723** (51) ***G01S 19/22***

(84) AT 25.11.2015
IE 07.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) BE 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 725** (51) ***G01S 19/49***

(84) AT 18.11.2015
IE 07.02.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(84) BE 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 731** (51) ***G02B 6/124***

(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 626 733** (51) ***G02B 9/60***

(84) AT 16.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 626 736** (51) ***G02F 1/1333***

(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 740** (51) ***G02F 1/17***

(84) AT 28.10.2015
IE 07.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 626 759** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 12.08.2015
IE 06.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 626 761** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 24.06.2015
IE 06.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 626 777** (51) ***G06F 3/0488***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 786** (51) ***G06F 11/14***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 626 845** (51) ***G08B 21/04***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 626 854** (51) ***G10K 11/168***

(84) AT 22.07.2015
IE 09.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 09.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 626 862** (51) ***G11C 11/417***

(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 626 880** (51) ***H01H 71/02***

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 626 902** (51) ***H01L 45/00***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 626 903** (51) ***H01L 27/115***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 909** (51) ***H01L 31/04***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 626 916** (51) ***H01L 33/20***

(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 626 940** (51) ***H01M 8/04858***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 626 942** (51) ***H01M 2/16***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 626 959** (51) ***H01R 27/00***

(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 626 972** (51) ***H02J 11/00***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 627 006** (51) ***H03M 1/12***

(84) AT 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 627 036** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 27.05.2015
IE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015

(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

FI 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 627 050** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 13.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 627 053** (51) ***H04L 27/36***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 627 062** (51) ***H04M 3/30***

(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 09.02.2016
IT 20.05.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 627 064** (51) ***H04M 3/493***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 627 065** (51) ***H04M 9/08***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 069** (51) ***H04N 1/60***

(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 125** (51) ***H04W 48/00***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015

(84) IE 24.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 627 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 627 140** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 627 163** (51) ***A01G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 196** (51) ***A23C 9/154***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 627 209** (51) ***A44B 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 221** (51) ***A47C 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 627 238** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 254** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 627 255** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 303** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 342** (51) ***A61K 35/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 627 366** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 368** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 627 400** (51) ***A61N 1/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 427** (51) ***B01D 21/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 627 433** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 462** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 627 464** (51) ***B22D 11/041***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 465** (51) ***B22D 11/041***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 627 466** (51) ***B22D 13/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 627 513** (51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 627 517** (51) ***B41M 3/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 627 545** (51) ***B60T 8/34***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 627 551** (51) ***B29C 43/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 627 554** (51) ***B62K 3/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 556** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 627 578** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 627 591** (51) ***B65D 88/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 627 606** (51) ***C01B 33/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 621** (51) ***C07C 29/158***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 659** (51) ***C07G 1/00***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 627 667** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 627 669** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 692** (51) ***C08G 64/34***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 740** (51) ***C10M 133/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 627 747** (51) ***C11D 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 627 755** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 06.05.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 627 760** (51) ***C11D 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 627 766** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 627 776** (51) ***C12P 7/18***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 815** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 627 817** (51) ***D06P 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 627 837** (51) ***E04C 5/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 875** (51) ***F01K 13/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 627 880** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 627 881** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 891** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 627 899** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 627 903** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 627 917** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 627 931** (51) ***F16H 57/00***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 627 944** (51) ***F21S 8/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 627 990** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 628 032** (51) ***G01W 1/14***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 628 047** (51) ***G11B 27/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 628 166** (51) ***H01G 4/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 218** (51) ***H01S 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 244** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 628 270** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 274** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 628 282** (51) ***H04L 25/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 628 329** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 628 338** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 339** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 628 347** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 372** (51) ***A01B 13/16***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 628 380** (51) ***A01F 15/12***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***

(84) AT 16.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 628 384** (51) ***A01G 23/081***

(84) AT 20.05.2015
IE 15.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 628 388** (51) ***A01K 1/00***

(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) IE 15.02.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 628 391** (51) ***A22C 11/02***

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 14.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 628 394** (51) ***A23L 33/00***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 628 398** (51) ***A23L 2/56***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 628 405** (51) ***A45C 5/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 628 410** (51) ***A47B 88/00***

(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 628 420** (51) ***A47J 31/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) IE 04.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 628 422** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) IE 04.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 628 423** (51) ***A47J 41/00***

(84) AT 19.08.2015
IE 14.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 628 434** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 447** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 07.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 628 448** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 04.11.2015
IE 14.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 628 455** (51) ***A61B 17/221***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 456** (51) ***A61B 17/225***

(84) AT 12.08.2015
IE 15.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 472** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 20.02.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 507** (51) ***A63B 21/005***

(84) IE 11.01.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 628 516**
(51) ***B01D 1/28***
(84) AT 08.07.2015
IE 08.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 628 520**
(51) ***B01D 53/04***
(84) IE 14.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 628 565**
(51) ***B23P 19/00***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 20.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 628 566**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IE 07.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 628 568**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 628 590**
(51) ***B29C 70/88***
(84) AT 07.10.2015
IE 07.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 596**
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 628 607**
(51) ***B44C 1/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 628 609**
(51) ***B44D 3/12***
(84) AT 30.12.2015
IE 11.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 628 611**
(51) ***B60B 3/10***
(84) AT 16.09.2015
IE 14.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 628 622**
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 628 627**
(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 629**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 628 633**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 12.08.2015
IE 14.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 634**
(51) ***B60N 2/42***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 628 635**
(51) ***B60P 3/075***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 628 647**
(51) ***B60R 21/235***
(84) AT 05.08.2015
IE 04.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 628 648**
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 628 650**
(51) ***B61D 33/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 15.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 628 658**
(51) ***B62D 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 628 681**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015

ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 628 686** (51) ***B65D 19/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 628 689** (51) ***B65D 47/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 628 697** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 24.06.2015
IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 628 698** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 628 700** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 24.12.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PT 25.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 628 705** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 628 706** (51) ***B66F 9/24***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 13.02.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 628 708** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 628 774** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 628 782** (51) ***C11B 13/00***
(84) LT 07.09.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 628 797** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 628 822** (51) ***C23C 16/455***
(84) IE 15.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 628 829** (51) ***D01H 5/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 628 833** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 628 835** (51) ***D04B 15/78***
(84) AT 30.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 628 850** (51) ***D07B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 628 855** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 628 869**
(84) IE 08.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***E04B 1/04***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 628 887**
(84) IE 08.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 628 915**
(84) AT 02.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F01P 5/12***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 628 921**
(84) AT 29.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F02D 9/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 628 940**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) IE 22.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 943**
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) IE 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 628 961**
(84) AT 30.09.2015
IE 13.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 628 963**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F16B 13/04***

(11) **2 628 964**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F16B 13/04***
(84) IE 08.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 628 971**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16D 55/224***
(84) IE 14.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 628 972**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16F 1/54***

(11) **2 628 977**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 628 989**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F16L 13/14***

(11) **2 628 993**
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) IE 06.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 629 001**
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) IE 11.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 11.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 629 003**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 629 004**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F21V 27/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 629 019**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F24D 3/08***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 629 023**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24F 5/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 629 051**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01B 17/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 629 067**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G01F 15/07***

(11) **2 629 080**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 629 099**
(51) ***G01N 35/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 629 100**
(51) ***B65G 49/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 629 108**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 04.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 121**
(51) ***G01V 3/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 629 125**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 629 166**
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 629 170**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 629 200**
(51) ***G06F 11/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 220**
(51) ***G06F 21/55***
(84) AT 20.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 629 227**
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 629 235**
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 629 263**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 629 270**
(51) ***G07F 7/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 629 274**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 629 275**
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 629 303**
(51) ***G21K 1/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 05.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 629 343**
(51) ***H01L 35/08***
(84) AT 08.07.2015
IE 15.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 629 344**
(51) ***G01M 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 629 349**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 629 356**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 629 358**
(51) ***H01P 1/18***
(84) AT 29.07.2015
IE 10.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 629 361** (51) ***H01Q 1/24***

(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 629 362** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***

(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 629 371** (51) ***H01R 4/38***

(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 11.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 11.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 629 376** (51) ***H01R 13/72***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 629 379** (51) ***H01R 25/00***

(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 08.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 31.03.2016 LT 14.10.2015
LU 08.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 629 391** (51) ***H02J 7/00***

(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 629 397** (51) ***H02J 7/14***

(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 629 415** (51) ***H02P 6/06***

(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 29.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 629 440** (51) ***H04B 1/3827***

(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 629 487** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 17.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IE 13.02.2016 BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 13.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 18.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 18.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 629 530** (51) ***H04N 13/00***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 629 534** (51) ***H04N 13/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 629 544** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 06.02.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 06.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 629 546** (51) ***H04N 21/81***

(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 16.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 16.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 629 550** (51) ***H04R 25/00***

(84) BE 31.01.2016 (84) IE 24.01.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 24.01.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 629 553** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 17.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 629 569** (51) ***H04W 48/12***

(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016

FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 629 608** (51) ***A01N 33/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 629 676** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 629 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 20.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 629 678** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 629 701** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 629 708** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 629 710** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 629 712** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 629 716** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 629 717** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 629 725** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 737** (51) ***A61H 3/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 629 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 629 765** (51) ***A61K 31/122***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 629 770** (51) ***A61K 31/335***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 629 772** (51) ***A61K 31/365***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 629 778** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 629 790** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 629 840** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 629 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 629 856** (51) ***A63B 21/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 863** (51) ***A63H 33/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 629 866** (51) ***A63H 33/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 629 874** (51) ***B01D 35/027***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 629 938** (51) ***B25J 19/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 629 957** (51) ***B29C 49/78***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 629 968** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 630 003** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 630 006** (51) ***B60R 22/26***
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 630 017** (51) ***B60T 8/42***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 021** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 630 027** (51) ***B63B 21/38***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 630 040** (51) ***B65G 21/12***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 630 081** (51) ***C01B 33/027***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 630 131** (51) ***C07D 307/80***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 630 144** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 630 180** (51) ***C08G 63/12***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 630 181** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 630 195** (51) ***C09B 11/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 630 227** (51) ***C11D 3/42***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 630 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 630 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 630 341** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 630 347** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 630 361** (51) ***F02M 61/12***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 630 392** (51) ***F16G 3/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 630 418** (51) ***F24J 2/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 630 421** (51) ***F25B 35/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 630 487** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 630 488** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 630 497** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 630 517** (51) ***B82Y 25/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 630 613** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 630 631** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 630 672** (51) ***H01L 41/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 630 702** (51) ***H01R 39/27***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 630 709** (51) ***H02G 3/16***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 630 712** (51) ***H02H 1/06***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 630 713** (51) ***H02H 1/06***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 630 714** (51) ***H02H 7/18***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 630 763** (51) ***H04L 27/34***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
(84) IE 24.02.2016
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 630 879** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 630 904** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 630 919** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LU 06.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.05.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 630 921** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 630 931** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IE 18.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 16.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 630 940** (51) ***A61G 3/08***
(84) AT 30.12.2015
IE 20.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 631 003** (51) ***B01D 1/28***
(84) AT 08.07.2015
IE 08.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 631 020** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 14.10.2015
IE 05.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 045** (51) ***B26D 1/09***
(84) AT 25.11.2015
IE 07.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 046** (51) ***B26D 1/18***
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) IE 06.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 631 049**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 631 050**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 631 052**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 631 055**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 631 063**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 631 064**
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 631 071**
(84) AT 17.06.2015
IE 26.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 631 073**
(84) AT 27.05.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 631 079**
(84) AT 22.04.2015
IE 16.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 631 091**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 631 102**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 631 104**
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 631 107**
(84) IE 11.01.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 631 110**
(84) AT 15.07.2015
IE 21.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 631 112**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 631 117**
(84) AT 16.12.2015
IE 25.02.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 631 118**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 631 125**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 631 127**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 631 131**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 631 136**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 137**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 139**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.04.2016
LI 02.03.2016
LU 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.04.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B29B 11/16***

(51) ***B29B 11/16***

(51) ***B29C 33/20***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B29C 39/20***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B32B 1/08***

(51) ***B29L 31/30***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***B41J 13/22***
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 16.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B60L 9/22***
(84) IE 21.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 21.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(51) ***B60M 1/26***
(84) CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B60N 2/427***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***B60R 21/0134***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***B60T 1/06***
(84) IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B60T 13/26***

(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60W 10/10***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 631 146** (51) ***B60W 20/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 631 157** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 05.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 05.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 631 159** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 631 160** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LI 29.02.2016 LT 25.11.2015
LU 25.02.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 165** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 631 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 631 173** (51) ***B64C 27/10***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 28.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 631 176** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 28.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 631 181** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 631 184** (51) ***B64G 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 631 185** (51) ***B65B 5/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***
(84) IE 13.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 13.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 631 190** (51) ***B65D 23/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 LI 29.02.2016
LT 08.07.2015 LU 01.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 631 192** (51) ***B65D 25/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 631 216** (51) ***C01B 35/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 631 231** (51) ***C07D 295/096***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 631 232** (51) ***C07D 307/80***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 09.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.01.2016
LT 16.09.2015 LU 09.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 631 246** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 631 257** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 631 287** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 631 326** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 22.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 22.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 631 332** (51) ***C23C 16/30***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 631 340** (51) ***D04B 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 631 344** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 27.02.2016, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 27.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 631 347** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 27.02.2016, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LT 08.07.2015, LU 27.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 631 350** (51) ***D06F 39/10***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 27.02.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 631 352** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 27.02.2016, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 27.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 631 355** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 631 357** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 631 370** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 631 381** (51) ***E04B 9/24***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 23.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 23.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 631 386** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 631 387** (51) ***E04F 10/06***
(84) IE 06.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 06.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 631 395** (51) ***B66D 1/36***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 27.02.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 27.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 631 406** (51) ***E06B 1/70***
(84) BE 09.09.2015, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 20.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 631 415** (51) ***E06B 9/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 631 417** (51) ***E21B 19/06***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 631 429** (51) ***F04D 29/54***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 631 432** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 631 446** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 631 467** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 24.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 631 468** (51) ***F03D 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 631 498** (51) ***F16B 19/08***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 631 501** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 23.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 23.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 631 513** (51) ***F16J 15/447***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 631 514** (51) ***F16K 1/36***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 631 523** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 21.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 631 531** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 631 532** (51) ***F21S 4/00***
(84) IE 19.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 19.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 549** (51) ***F24F 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 631 564** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 631 594** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 09.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 631 615** (51) ***G01G 21/22***
(84) BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
IE 18.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 18.02.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 631 629** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 631 643** (51) ***G01N 30/90***
(84) AT 08.07.2015
IE 20.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 631 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 631 656** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 631 666** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 04.11.2015
IE 13.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 631 668** (51) ***G01S 7/497***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 631 672** (51) ***G01S 13/88***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 631 700** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 631 723** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 22.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 631 738** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 631 739** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 631 747** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 631 809** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 631 821** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.12.2015
IE 05.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 631 841** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 25.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 847** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 631 848** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 631 855** (51) ***G06Q 10/08***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 21.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 631 860** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 631 871** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 27.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 631 873** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 631 892** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 631 915** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 631 926** (51) ***H01H 3/14***
(84) IE 30.01.2016
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 631 931** (51) ***H01J 61/54***
(84) BE 31.08.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 631 939** (51) ***H01L 21/822***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 949** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 10.02.2016
IE 12.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 631 960** (51) ***H01L 41/39***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 631 963** (51) ***H01M 10/058***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 631 965** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 631 973** (51) ***H01M 4/1395***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 631 978** (51) ***H01M 8/08***
(84) AT 20.05.2015
IE 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 631 981** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 631 982** (51) ***H01B 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 631 994** (51) ***H01R 4/62***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 632 007** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 20.02.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 012** (51) ***H02J 3/40***
(84) BE 29.02.2016, CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, HR 17.02.2016, IE 22.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 632 043** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 09.12.2015, IE 20.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 632 051** (51) ***H03M 13/27***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 632 058** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 13.01.2016, IE 24.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 066** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, IE 27.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 632 082** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.07.2015, IE 22.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 632 084** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 16.09.2015, IE 26.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 632 086** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 632 088** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 13.01.2016, IE 20.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 632 095** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 632 125** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 22.07.2015, IE 27.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 632 134** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 632 137** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 632 149** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 632 168** (51) ***H04N 21/414***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 632 172** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 12.08.2015, IE 25.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 632 173** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 03.06.2015, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015

RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 632 181** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 22.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 632 182** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 632 221** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 632 231** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 632 240** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 632 252** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 632 253** (51) ***A01N 31/14***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 261** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 632 293** (51) ***A46B 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 632 320** (51) ***A61B 1/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 632 336** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 632 381** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 632 427** (51) ***A61K 31/5575***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 449** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 632 474** (51) ***A61K 36/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 632 475** (51) ***A61K 36/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 632 535** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 632 536** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 632 551** (51) ***A61P 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 632 559** (51) ***A61K 36/53***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 632 575** (51) ***B01D 69/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 632 612** (51) ***B08B 17/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 622** (51) ***B23K 9/095***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 630** (51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 632 635** (51) ***B24B 41/04***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 639** (51) ***H02P 29/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 666** (51) ***B26D 3/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 723** (51) ***B32B 43/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 632 734** (51) ***B41M 5/26***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016

IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 755** (51) ***B60K 6/365***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 632 761** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 777** (51) ***B60R 21/264***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 632 788** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 632 807** (51) ***B65B 35/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 632 815** (51) ***B65D 25/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 632 819** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 632 863** (51) ***C02F 11/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 632 904** (51) ***C07D 249/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 632 908** (51) ***C07D 277/62***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 632 917** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 632 930** (51) ***C07G 1/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 632 970** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 633 000** (51) ***B01J 19/30***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 633 009** (51) ***C10L 1/19***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 633 033** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 633 054** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 633 100** (51) ***C23C 28/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 633 152** (51) ***E21B 27/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 633 205** (51) ***F16D 65/092***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 633 217** (51) ***F16L 13/11***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 633 306** (51) ***G01N 30/46***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 633 423** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 633 536** (51) ***H01H 19/00***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016

GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 633 551** (51) ***H01L 23/498***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 633 580** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 633 609** (51) ***H02M 3/07***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 633 631** (51) ***H04B 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 633 645** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 633 655** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 633 681** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 633 697** (51) ***H04R 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 633 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 633 708** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 633 756** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 633 759** (51) ***A21C 1/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 27.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 27.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 633 774** (51) ***A44B 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 633 775** (51) ***A44C 5/14***
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 29.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 633 776** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 02.09.2015
IE 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 29.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 633 779** (51) ***A47B 13/02***
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
IE 25.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 633 780** (51) ***A47B 88/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 633 781** (51) ***A47B 95/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 633 801** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 633 803** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 633 805** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 28.02.2016
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 633 811** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 11.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 633 821** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 633 833** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 633 836** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 633 837** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 633 840** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 633 845** (51) ***A61G 13/00***
(84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 633 847** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 633 851** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 633 859** (51) ***A61K 31/575***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 633 875** (51) ***A61M 11/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 633 887** (51) ***A61K 8/63***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 633 894** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 633 895** (51) ***B01D 53/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 633 896** (51) ***B01D 53/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 633 911** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 633 915** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 633 924** (51) ***B07B 1/28***
(84) DK 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 633 946** (51) ***B23Q 7/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 633 956** (51) ***B25C 1/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LU 04.05.2016 LV 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 633 957** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 01.03.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 31.03.2016
LT 15.07.2015 LU 01.03.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 633 978** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 28.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 28.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 634 003** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 634 043** (51) ***F04B 49/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 634 048** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016

CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 634 050** (51) ***B60R 25/0215***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 634 064** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 634 069** (51) ***B62D 6/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 634 083** (51) ***B63B 17/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 01.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 634 097** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 634 100** (51) ***B65B 7/16***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 634 107** (51) ***B65D 19/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 28.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 634 108** (51) ***B65D 43/16***
(84) AT 03.02.2016
IE 28.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 634 124** (51) ***B65H 5/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 634 129** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 10.06.2015
IE 28.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 634 131** (51) ***B66F 5/04***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 132** (51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
IE 10.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 634 135** (51) ***B82B 3/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 634 157** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 634 158** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 634 178** (51) ***C07D 239/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 634 199** (51) ***C08F 290/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 634 211** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 634 221** (51) ***C08L 89/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 634 249** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 634 253** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 634 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 634 265** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015

LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 271**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C21D 8/02***

(11) **2 634 274**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 634 276**
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C22C 13/00***
(84) IE 01.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 01.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 634 307**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 634 308**
(84) AT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***D21H 13/38***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 634 313**
(84) AT 18.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 336**
(84) AT 14.10.2015
IE 08.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E05D 5/00***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 342**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E05F 15/611***

(11) **2 634 343**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E05F 11/06***

(11) **2 634 353**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) IE 27.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 634 354**
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) IE 01.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 634 355**
(84) BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 22.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) IE 22.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 634 356**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E06B 9/52***

(11) **2 634 358**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LI 31.01.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) IE 14.01.2016
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LT 22.04.2015
LU 14.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 634 359**
(84) IE 15.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 634 361**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***E06C 7/46***

(11) **2 634 363**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E21B 6/04***
(84) IE 28.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 634 370**
(84) AT 18.11.2015
IE 01.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 01.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 378**
(84) AT 24.02.2016
IE 08.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F01D 25/10***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 634 385**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F01L 1/047***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 634 386**
(84) AT 06.05.2015
IE 07.02.2016
(51) ***F01L 1/26***
(84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015

CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 07.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 634 400** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CY 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 28.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 634 416** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 634 419** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 634 420** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 634 429** (51) ***F04B 45/04***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 634 437** (51) ***F16B 5/04***
(84) BE 29.02.2016, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 21.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 634 439** (51) ***F16B 13/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 634 465** (51) ***F16K 17/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 634 469** (51) ***F16L 21/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 634 480** (51) ***F21K 9/90***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 634 486** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 19.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 19.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 634 496** (51) ***F24F 3/14***
(84) BE 29.02.2016, IE 28.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 28.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 634 499** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 25.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 25.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 634 521** (51) ***F41C 23/16***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 634 534** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 634 605** (51) ***G02B 1/00***
(84) AT 28.10.2015, IE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 29.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 634 628** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 634 633** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 11.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 11.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***
(84) BE 31.08.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 634 725** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 634 784** (51) ***H01H 3/60***
(84) AT 09.09.2015, BE 29.02.2016, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 27.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 634 786** (51) ***H01H 33/662***

(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 22.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 634 789** (51) ***H01J 25/00***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 21.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 634 794** (51) ***H01L 21/683***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 634 832** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 634 842** (51) ***H01M 2/16***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 634 870** (51) ***H01R 43/28***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.03.2016, LT 20.01.2016, LU 07.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 634 877** (51) ***H02G 3/08***

(84) AT 03.06.2015, BE 29.02.2016, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IE 28.02.2016, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 28.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 634 885** (51) ***H02H 7/122***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 02.09.2015, HR 02.09.2015, IE 29.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 29.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 634 934** (51) ***H04B 10/50***

(84) AT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 634 978** (51) ***H04L 12/54***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 635 024** (51) ***H04N 5/64***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 635 052** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 635 056** (51) ***H04W 8/02***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 635 058** (51) ***H04M 1/725***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 635 083** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 635 128** (51) ***A21C 11/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 635 147** (51) ***A43B 23/08***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 635 163** (51) ***A47J 31/36***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***

(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 635 228** (51) ***A61J 1/06***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***

(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 635 240** (51) ***A61F 2/46***

(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 635 242** (51) ***A61F 5/448***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 635 342** (51) ***A61M 39/06***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016

IT 20.01.2016
LU 26.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 635 348** (51) ***A61N 7/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 635 365** (51) ***B01D 53/56***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 635 369** (51) ***B01J 8/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 635 370** (51) ***B01J 8/22***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 635 383** (51) ***B22F 3/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 635 385** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 08.07.2015
IE 18.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 18.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 635 395** (51) ***B23D 25/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 635 408** (51) ***B25C 1/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 635 445** (51) ***G07D 5/00***
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 635 458** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 635 490** (51) ***B64C 25/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 635 495** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 635 504** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 635 534** (51) ***C02F 1/463***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 635 593** (51) ***A61K 39/095***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 635 602** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 635 603** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 621** (51) ***C08G 77/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 635 633** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 635 671** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 635 691** (51) ***C12P 7/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 635 718** (51) ***C22B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 635 777** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 635 812** (51) ***F04B 7/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 635 817** (51) ***F16B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 635 831** (51) ***F16L 5/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 635 834** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 635 841** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/24***

(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***

(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 635 942** (51) ***G05D 1/10***

(84) AT 17.06.2015
IE 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 636 038** (51) ***G06F 13/16***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 636 046** (51) ***H01B 17/00***

(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 636 054** (51) ***H01J 37/32***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 636 132** (51) ***H02K 33/18***

(84) AT 26.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 636 145** (51) ***H03B 5/12***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 636 260** (51) ***H04W 52/54***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 636 296** (51) ***A01D 34/73***

(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 636 298** (51) ***A01F 15/08***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 636 305** (51) ***A01M 29/32***

(84) BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) IE 08.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LU 08.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 636 318** (51) ***A23L 13/30***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 636 324** (51) ***A43B 5/14***

(84) AT 14.10.2015
IE 08.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 344** (51) ***A47J 43/07***

(84) AT 16.09.2015
IE 07.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 636 348** (51) ***A47L 5/28***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 636 355** (51) ***A47L 15/00***

(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) IE 07.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 636 356** (51) ***A47L 15/44***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 636 374** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 30.12.2015
IE 22.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 636 382** (51) ***A61B 18/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 636 425** (51) ***A61M 39/10***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 636 439** (51) ***C10K 1/04***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 28.10.2015
IE 28.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015

(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016

LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 28.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 636 444** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 636 448** (51) ***B01J 23/78***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 636 458** (51) ***B07C 5/34***
(84) BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
IE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 636 496** (51) ***B26D 7/18***
(84) AT 12.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 636 512** (51) ***B29C 67/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.03.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 636 535** (51) ***B41N 6/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 07.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 636 536** (51) ***B42C 19/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
IE 04.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 04.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 06.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.03.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 636 543** (51) ***B60C 5/14***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 547** (51) ***B60D 5/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***
(84) AT 18.11.2015
IE 07.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***
(84) AT 04.11.2015
IE 07.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 636 562** (51) ***B60R 16/04***
(84) AT 27.05.2015
IE 13.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 636 563** (51) ***B60R 21/231***

(84) AT 08.07.2015
IE 21.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 636 570** (51) ***B61F 5/22***

(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 01.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 01.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 636 572** (51) ***B62D 1/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 14.10.2015
IE 05.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 578** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 09.09.2015
IE 07.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 636 591** (51) ***B63B 35/44***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 636 592** (51) ***B64C 1/12***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 636 601** (51) ***B64D 41/00***

(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***

(84) AT 28.10.2015
IE 06.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 636 625** (51) ***B65H 54/70***

(84) AT 12.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 636 636** (51) ***B66D 1/52***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 644** (51) ***C01B 35/04***

(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 645** (51) ***C01B 35/04***

(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 655** (51) ***C04B 35/10***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 636 656** (51) ***C04B 35/10***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 636 657** (51) ***C04B 35/10***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 636 672** (51) ***C07D 401/14***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 674** (51) ***C07F 3/02***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 636 675** (51) ***C07F 9/547***

(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 636 708** (51) ***C09D 11/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 636 710** (51) ***C09D 17/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 636 720** (51) ***C10J 3/00***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***

(84) AT 22.07.2015
IE 06.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 636 730** (51) ***C12N 1/12***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 636 731** (51) ***C12N 5/073***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 636 749** (51) ***C12P 19/26***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 636 756** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 636 768** (51) ***C25B 1/02***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) AT 09.09.2015
IE 05.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 12.08.2015
IE 05.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 20.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 636 806** (51) ***E04B 1/344***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 636 810** (51) ***E04C 5/16***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 636 813** (51) ***E04D 13/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 636 835** (51) ***E05D 15/26***
(84) CH 29.02.2016
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 27.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 636 890** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 636 893** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 636 895** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 636 901** (51) ***F04B 37/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 25.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 636 905** (51) ***F04D 29/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 636 912** (51) ***F16B 13/12***
(84) BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 636 916** (51) ***F16D 41/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 636 922** (51) ***F16F 15/134***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***
(84) AT 23.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***
(84) AT 06.05.2015
IE 29.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 636 937** (51) ***F16M 11/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 636 948** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 05.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CH 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 05.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 637 025** (51) ***G01N 33/86***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 637 028** (51) ***G01R 27/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) AT 09.09.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LT 09.09.2015, LU 08.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 637 093** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 04.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 637 106** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.01.2016, IE 30.03.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 30.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 637 129** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 637 147** (51) ***G08B 25/14***
(84) BE 31.03.2016, IE 09.03.2016, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 09.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 637 176** (51) ***H01B 3/02***
(84) DK 06.01.2016, IE 07.03.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 07.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 637 184** (51) ***H01H 1/36***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 08.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 637 194** (51) ***H01H 85/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 637 217** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 637 258** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 08.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 31.03.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 637 273** (51) ***H02G 3/10***
(84) BE 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 01.03.2016, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LU 01.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 637 313** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 637 347** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 637 348** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, IE 18.02.2016, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 29.02.2016, LT 24.06.2015, LU 18.02.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 637 353** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 637 354** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 637 361** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LU 20.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015

SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 637 364** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 19.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 637 379** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 637 403** (51) ***H04L 12/811***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 637 419** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 637 426** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 637 446** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 460** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 637 464** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 474** (51) ***H05B 3/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 637 476** (51) ***H05B 3/68***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 637 503** (51) ***C07H 9/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 637 525** (51) ***A47B 88/20***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 558** (51) ***G01R 33/28***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 637 608** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 637 659** (51) ***A61K 31/427***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 677** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 17.06.2015
LI 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
IE 09.11.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) CH 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 09.11.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 637 712** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 637 713** (51) ***A61L 31/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 723** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 13.07.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 742** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 637 751** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 637 775** (51) ***C07C 2/78***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 637 832** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 637 845** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 637 846** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 637 848** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 637 924** (51) ***B64C 7/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 637 938** (51) ***B65B 59/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 637 956** (51) ***B66B 1/32***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 637 958** (51) ***B66C 1/16***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 637 961** (51) ***B66F 17/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 637 992** (51) ***C07C 41/56***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 637 995** (51) ***C07C 51/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 637 997** (51) ***C07C 51/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 638 020** (51) ***C07D 243/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 638 023** (51) ***C07D 303/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 638 027** (51) ***C07D 335/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 638 053** (51) ***C07H 19/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 638 087** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 638 114** (51) ***C09C 1/30***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 638 123** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 638 154** (51) ***C12N 9/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 638 162** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 638 199** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 638 200** (51) ***D06F 39/12***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 638 226** (51) ***E05F 15/622***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 10.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LI 31.01.2016
LT 16.09.2015 LU 10.01.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 638 255** (51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 638 276** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 638 290** (51) ***F04B 39/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 638 292** (51) ***F04B 39/10***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 638 299** (51) ***F16B 43/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 638 345** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 638 399** (51) ***G01N 33/58***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 638 444** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 638 521** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 638 559** (51) ***H01J 37/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 638 639** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 638 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 638 698** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 638 743** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 638 745** (51) ***H04W 52/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 638 748** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 638 750** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 638 759** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 638 790** (51) ***A01C 1/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 04.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 638 798** (51) ***A01H 4/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 638 820** (51) ***A44B 19/34***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 638 824** (51) ***A47B 43/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 638 838** (51) ***A47L 7/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 638 844** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 07.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 638 850** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 638 854** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 638 864** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
LI 31.03.2016 LT 01.07.2015
LU 30.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 11.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 638 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 638 873** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 15.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.03.2016
LT 30.09.2015 LU 15.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 638 881** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 15.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 638 884** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 638 887** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 638 913** (51) ***A61K 33/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 638 918** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 638 919** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 638 942** (51) ***B01D 45/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 13.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 13.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016

PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) IE 15.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***

(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 639 009** (51) ***B23Q 3/155***

(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 12.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) IE 12.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 639 010** (51) ***B23Q 11/00***

(84) AT 01.07.2015
IE 14.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 639 018** (51) ***B25J 3/04***

(84) AT 29.07.2015
IE 17.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 17.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 025** (51) ***B27K 5/00***

(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 639 026** (51) ***B27L 7/00***

(84) AT 29.07.2015
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 031** (51) ***B29C 37/02***

(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 08.03.2016
IT 05.08.2015
LU 08.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***

(84) AT 02.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

(84) IE 15.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

SK 20.01.2016

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) IE 15.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 639 057** (51) ***B32B 9/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 639 069** (51) ***B41J 2/045***

(84) IE 12.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 639 070** (51) ***B41J 2/14***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 639 071** (51) ***B41J 2/155***

(84) AT 16.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 639 085** (51) ***B60C 23/04***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016

(84) IE 12.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015

RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 639 086** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 639 088** (51) ***B60G 17/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 639 093** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 639 095** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 639 101** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 24.06.2015
IE 13.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 13.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 639 102** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 12.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 639 104** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 639 109** (51) ***B60R 1/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 639 111** (51) ***B60R 1/074***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 113** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 639 123** (51) ***B60T 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 639 126** (51) ***B60T 17/08***
(84) AT 25.11.2015
IE 13.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 639 137** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 639 142** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 639 143** (51) ***B62H 3/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 22.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 639 165** (51) ***B65B 35/40***
(84) CH 31.01.2016
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 639 172** (51) ***B65D 5/02***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 179** (51) ***B65D 41/34***
(84) IE 07.03.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 639 195** (51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 13.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 639 201** (51) ***C01B 31/04***
(84) AT 10.02.2016
IE 14.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 639 207** (51) ***C04B 28/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 639 212** (51) ***C07B 53/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 639 217** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 12.08.2015
IE 13.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 639 219** (51) ***C07C 211/55***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 639 226** (51) ***C07D 239/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 639 258** (51) ***C08G 77/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 639 265** (51) ***C08L 11/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 639 270** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 639 271** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 639 335** (51) ***C23C 18/50***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 639 344** (51) ***C30B 29/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 639 352** (51) ***D21J 3/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 639 373** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 639 384** (51) ***E04H 3/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 639 385** (51) ***E04H 3/22***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 639 386** (51) ***E04H 4/14***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 639 395** (51) ***E06B 3/62***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 15.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 401** (51) ***E21B 43/26***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 639 406** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 639 412** (51) ***F01D 17/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 639 449** (51) ***F03D 7/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 639 451** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 639 456** (51) ***F04C 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 468** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 639 486** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 639 487** (51) ***F16L 21/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 639 492** (51) ***F21L 14/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 493** (51) ***F21L 14/00***
(84) AT 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 639 502** (51) ***F21V 17/02***
(84) BE 31.01.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LU 10.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) IE 10.01.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 639 557** (51) ***G01D 5/34***
(84) AT 23.09.2015, IE 27.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 639 576** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 639 578** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 639 582** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 01.07.2015, IE 15.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LU 15.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 639 618** (51) ***G02B 23/16***
(84) AT 21.10.2015, IE 12.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 639 673** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 639 683** (51) ***G06F 3/046***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 13.03.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 639 699** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 05.08.2015, IE 11.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 639 700** (51) ***G06F 11/30***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 639 702** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 16.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 639 705** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 639 733** (51) ***G06F 21/36***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 639 737** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 05.08.2015, IE 12.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, IE 15.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 15.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 639 783** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 639 793** (51) ***G10L 15/28***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) AT 28.10.2015, IE 18.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 639 808** (51) ***H01H 36/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 639 840** (51) ***H01L 33/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 639 846** (51) ***H01L 41/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 639 865** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 639 870** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 639 873** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 31.03.2016 LT 18.11.2015
LU 12.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 639 893** (51) ***H01R 13/436***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 14.03.2016 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LU 14.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.03.2016
LT 30.12.2015 LU 12.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 639 913** (51) ***H02G 3/32***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 13.03.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 31.03.2016
LT 08.07.2015 LU 13.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 639 914** (51) ***H02H 3/38***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LU 16.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 639 942** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 12.03.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 12.03.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 639 951** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 639 988** (51) ***H04L 1/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 640 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 640 020** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 640 022** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 640 047** (51) ***H04M 1/73***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 640 053** (51) ***H04N 1/387***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 640 057** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 640 086** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 640 094** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 13.03.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 13.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 31.03.2016
LT 28.10.2015 LU 12.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 02.03.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 02.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 640 149** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 640 153** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 640 159** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 640 170** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 03.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 640 179** (51) ***A01G 1/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 640 222** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 640 250** (51) ***A47L 11/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 640 274** (51) ***A61B 18/18***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 289** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 640 292** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 640 297** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 300** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 640 301** (51) ***A61B 34/30***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 318** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 640 325** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 640 330** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 640 331** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 640 375** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 640 401** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 640 408** (51) ***A61K 38/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 640 430** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 640 435** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 640 436** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 640 460** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 640 478** (51) ***A63C 5/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 640 479** (51) ***A63C 19/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 640 526** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 640 540** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 640 556** (51) ***B25C 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 640 561** (51) ***B29C 33/42***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 568** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 640 570** (51) ***B30B 1/18***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 640 625** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 640 641** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 640 696** (51) ***C07C 263/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 640 709** (51) ***C07D 239/12***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 640 736** (51) ***C07H 15/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 640 754** (51) ***C08C 19/44***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 640 758** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 640 787** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 640 810** (51) ***C10G 27/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 640 814** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 640 833** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 640 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 07.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 640 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 640 891** (51) ***D21H 17/34***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 640 892** (51) ***D21H 17/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 640 894** (51) ***D21H 21/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 640 971** (51) ***F03G 7/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 030** (51) ***F24H 9/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 02.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 641 040** (51) ***F25D 23/02***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 641 048** (51) ***F28G 15/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 641 062** (51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 087** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 22.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 246** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 288** (51) ***H01M 4/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 641 293** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 17.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 641 322** (51) ***H02M 5/27***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 641 330** (51) ***H03K 17/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 641 342** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 641 366** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 382** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 641 435** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 641 462** (51) ***A01F 15/14***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 641 463** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 24.06.2015
IE 13.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 13.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 1/22***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LU 19.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 641 486** (51) ***A24C 5/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) AT 16.09.2015
IE 18.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 641 500** (51) ***A45D 1/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 641 502** (51) ***A47B 9/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 641 505** (51) ***A47B 47/04***
(84) IE 27.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 27.02.2016
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) IE 10.01.2016
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) IE 14.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 641 531** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 641 537** (51) ***A61B 5/097***
(84) BE 26.08.2015
IE 20.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 641 538** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 641 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 641 554** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 641 571** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 641 576** (51) ***A61G 3/06***
(84) IE 21.03.2016
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 21.03.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 641 578** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 13.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 641 604** (51) ***A61K 31/706***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 641 624** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 638** (51) ***A63C 11/06***
(84) IE 19.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 641 661** (51) ***B05B 12/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 641 685** (51) ***B23D 51/10***
(84) AT 29.07.2015
IE 19.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 641 706** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 641 714** (51) ***B28B 7/02***
(84) AT 23.09.2015
IE 19.03.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
HR 23.09.2015
LU 19.03.2016
NL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***
(84) IE 19.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 641 724** (51) ***B29C 65/46***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 729** (51) ***B29C 73/22***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 641 738** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 743** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 641 744** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 19.08.2015
IE 15.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 641 749** (51) ***B60B 1/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) AT 30.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 641 756** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 641 776** (51) ***B60N 5/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 21.03.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016

CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 778**
(84) AT 24.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 781**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 641 783**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 641 785**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 786**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 641 788**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 641 795**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B60Q 1/12***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B60Q 1/42***

(51) ***B60R 16/03***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B60R 21/215***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B60R 21/2165***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B60T 13/66***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 641 797**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 641 799**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 641 804**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 641 813**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 641 819**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 641 823**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 641 832**
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 641 840**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 641 842**
(84) AT 12.08.2015
IE 11.03.2016
CZ 12.08.2015
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B60T 17/06***

(51) ***B61D 17/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B62J 99/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B62M 9/126***

(51) ***B64C 27/32***

(51) ***B65D 25/28***
(84) IE 22.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B65D 47/06***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 641 843**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 860**
(84) AT 24.02.2016
IE 15.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***B60G 3/02***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 641 863**
(84) MT 23.07.2014
BE 23.07.2014
CH 31.03.2016
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***B67C 3/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 19.03.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2015
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 641 874**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C02F 1/461***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 641 875**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C02F 1/461***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 641 877** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 641 887** (51) ***C04B 35/01***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 641 955** (51) ***F16D 69/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 21.10.2015, IE 19.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 641 985** (51) ***C22C 21/08***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 30.04.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015, LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 641 987** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 641 989** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 642 016** (51) ***D06F 58/10***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 642 022** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 642 028** (51) ***E01F 13/06***
(84) AT 23.09.2015, IE 19.03.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 19.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015, AT 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 642 041** (51) ***C04B 38/08***
(84) BE 30.09.2015, LI 31.03.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 23.03.2016, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015

(11) **2 642 046** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015, BE 31.03.2016, IE 19.03.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 642 059** (51) ***E06B 3/22***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 642 070** (51) ***F01C 1/44***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016, IE 11.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 642 074** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 15.03.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 642 078** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 20.01.2016, IE 15.03.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 15.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 642 089** (51) ***F01K 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 090** (51) ***F01K 13/02***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 642 093** (51) ***F01L 1/18***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 642 112** (51) ***F02M 61/20***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 642 117** (51) ***F03D 5/00***
(84) LT 13.06.2016 (84) MC 16.09.2015

(11) **2 642 118** (51) ***F03D 5/00***
(84) BE 30.06.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 642 121** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 139** (51) ***F16B 35/04***
(84) BE 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) IE 20.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 20.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 642 164** (51) ***F16H 61/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 172** (51) ***B60T 17/04***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 642 181** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, IE 19.03.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LI 31.03.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 642 193** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 210** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, IE 20.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LI 31.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 20.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 20.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 642 236** (51) ***F41A 3/66***
(84) CH 31.03.2016, DK 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) IE 08.03.2016, EE 25.11.2015, HR 25.11.2015, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, MC 25.11.2015, PL 25.11.2015, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 06.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 06.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 642 262** (51) ***G01J 5/02***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 642 275** (51) ***G01N 3/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 642 279** (51) ***G01N 23/225***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, IE 19.03.2016, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LU 19.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, LI 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 642 324** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 642 342** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 09.12.2015, IE 01.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(84) AT 07.10.2015, IE 01.02.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(84) AT 21.10.2015, IE 23.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 23.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 642 420** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.06.2015, IE 06.03.2016, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 06.03.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 642 424** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 08.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 08.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 642 474** (51) ***G09F 23/00***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 642 570** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016
(84) BE 16.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 23.03.2016, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015

PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 642 575** (51) ***B60R 16/033***
(84) AT 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 642 577** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 642 582** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 642 595** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 601** (51) ***H01R 43/20***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 642 605** (51) ***H01R 13/436***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 642 608** (51) ***H01R 13/514***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 642 615** (51) ***H01R 13/645***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 642 617** (51) ***B60R 16/027***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 642 625** (51) ***H02G 3/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 642 667** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 642 672** (51) ***H04B 17/17***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 05.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 642 692** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 642 717** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 642 759** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 642 764** (51) ***H04N 21/432***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 642 778** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 642 782** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 642 786** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 642 801** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 23.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 642 816** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 642 819** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 642 822** (51) ***H05B 6/64***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 642 827** (51) ***F21S 4/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 642 833** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 642 843** (51) ***A01D 45/02***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 642 850** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 642 865** (51) ***A23F 3/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 642 877** (51) ***A23L 7/117***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 642 896** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 642 935** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 642 938** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 642 952** (51) ***A61F 2/40***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 642 953** (51) ***A61F 2/58***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 642 957** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 642 960** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 642 975** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 642 993** (51) ***A61K 31/381***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 643 007** (51) ***A61K 36/355***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 643 011** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 643 050** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 052** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 643 053** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 643 063** (51) ***B62D 51/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 643 096** (51) ***A46B 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 643 098** (51) ***B05D 1/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 643 103** (51) ***B07C 5/342***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 643 200** (51) ***B62D 21/15***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 643 213** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 643 218** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 643 219** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 643 239** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 643 245** (51) ***B65G 17/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 643 267** (51) ***C01B 17/88***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 277** (51) ***C04B 35/468***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 643 288** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 643 294** (51) ***C07C 255/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 643 295** (51) ***C07D 207/12***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 643 308** (51) ***C07D 285/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 643 314** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 643 324** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 643 329** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 338** (51) ***C07H 5/02***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 643 412** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 643 425** (51) ***C09K 19/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 427** (51) ***C08L 91/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 643 481** (51) ***G01N 1/30***
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 643 509** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 643 510** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 643 512** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 523** (51) ***E01H 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 556** (51) ***F04D 27/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) IE 02.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 643 578** (51) ***F02F 1/16***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 643 580** (51) ***F02K 9/52***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 643 581** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 643 608** (51) ***F16D 3/2237***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 643 616** (51) ***F16H 57/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 643 623** (51) ***F16L 13/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.03.2016, IE 20.03.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LU 20.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 643 642** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 643 649** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 671** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 643 707** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 643 836** (51) ***G11C 16/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 643 856** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 643 870** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 643 915** (51) ***H02J 3/36***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 643 916** (51) ***H02J 5/00***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 643 932** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 643 938** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 643 955** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 643 966** (51) ***H04N 1/60***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 644 009** (51) ***H05H 13/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 644 012** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 644 013** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 644 014** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 644 018** (51) ***A01F 15/08***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 644 022** (51) ***A01G 17/08***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 644 033** (51) ***A23B 4/20***
(84) CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) LI 31.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 644 046** (51) ***A42B 3/32***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.07.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 644 050** (51) ***A44C 5/24***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) IE 14.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 644 068** (51) ***A47J 42/08***
(84) DK 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 644 073** (51) ***A47L 7/00***
(84) IE 25.03.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 644 076** (51) ***A47L 9/19***
(84) IE 25.03.2016, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 25.03.2016, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 644 079** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 644 080** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, IE 29.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LI 31.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 30.03.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 644 095**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IE 28.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 644 106**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 644 130**
(51) ***A61B 17/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 644 131**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 644 132**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 145**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 644 160**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 644 163**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 644 170**
(51) ***A61F 2/88***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 644 173**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 644 176**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 187**
(51) ***A61K 8/66***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 644 191**
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 644 202**
(51) ***A61K 36/14***
(84) AT 13.01.2016
IE 15.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 644 214**
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 644 216**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 644 226**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 23.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 31.03.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
IE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 644 231**
(51) ***A63B 29/08***
(84) IE 26.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 644 234**
(51) ***A63C 10/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 253**
(51) ***B01D 53/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 644 254**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 644 257**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 644 272**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 644 275**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B02C 1/04***
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 644 282**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B05B 17/06***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 283**
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B05C 1/08***
(84) IE 26.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 644 285**
(84) LT 07.09.2016

(51) ***B08B 9/08***

(11) **2 644 286**
(84) LT 17.08.2016

(51) ***B09B 1/00***

(11) **2 644 293**
(84) LT 27.07.2016

(51) ***B21D 22/26***

(11) **2 644 296**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B21D 51/52***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 644 313**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B23K 35/26***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 10.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 644 354**
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(51) ***B29C 45/76***
(84) IE 25.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 644 359**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B29C 53/82***
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 644 360**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B29C 53/82***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 644 366**
(84) LT 21.09.2016

(51) ***B29C 73/04***

(11) **2 644 384**
(84) AT 12.08.2015
IE 12.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B41J 2/105***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 644 391**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B41J 3/407***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 398**
(84) LT 24.08.2016

(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 644 432**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B60L 5/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 644 446**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***B60N 2/48***

(11) **2 644 447**
(84) IE 15.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***B60N 2/56***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 474**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B62D 3/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 477**
(84) LT 13.07.2016

(51) ***B62D 13/06***

(11) **2 644 481**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B62D 55/253***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 644 484**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 644 486**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B62J 6/04***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 492**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016

(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 496** (51) ***B64C 9/22***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 29.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 644 500** (51) ***B64C 25/16***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***

(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 22.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***

(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
(84) IE 27.03.2016
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 644 519** (51) ***B65B 61/18***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 644 527** (51) ***B65D 33/38***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 644 544** (51) ***B65H 19/28***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***

(84) AT 16.09.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 644 553** (51) ***B65H 63/06***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 644 560** (51) ***B66F 7/06***

(84) IE 23.01.2016
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 05.08.2015
RS 05.08.2015
(84) CH 31.01.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 644 572** (51) ***C02F 1/44***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 644 580** (51) ***C04B 28/24***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 644 586** (51) ***C07C 29/48***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 644 605** (51) ***C07D 305/10***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 644 612** (51) ***C07F 15/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 644 618** (51) ***C07K 5/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 644 641** (51) ***C09D 179/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
IE 30.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 645** (51) ***C08J 7/00***
(84) IE 20.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 644 662** (51) ***C09D 5/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 644 663** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 644 664** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 13.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 644 685** (51) ***C09K 8/584***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 644 687** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 644 701** (51) ***C12N 15/67***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 27.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 644 716** (51) ***C21D 8/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 644 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 644 752** (51) ***C25D 7/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 644 753** (51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 765** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016

GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 21.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 644 822** (51) ***E21B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 23.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 644 853** (51) ***F01K 25/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 644 861** (51) ***F01P 7/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 873** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 644 876** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 890** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) IE 21.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 644 918** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 644 926** (51) ***F16D 55/225***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 644 928** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 644 940** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***
(84) IE 31.03.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 12.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 12.03.2016

LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 975** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 644 981** (51) ***F21V 9/10***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IE 07.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 644 982** (51) ***F21V 13/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 26.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 644 984** (51) ***F21V 17/00***
(84) IE 01.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 01.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 993** (51) ***F23J 15/04***
(84) MT 18.03.2015
BE 18.03.2015
LI 31.03.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
CH 31.03.2016
GR 19.06.2015
IE 26.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 644 994** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 645 020** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 645 021** (51) ***F25C 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 645 037** (51) ***B23P 15/26***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CH 31.05.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 31.05.2016
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 645 038** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 31.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 645 069** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 645 103** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 645 111** (51) ***G01P 5/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 645 112** (51) ***G01P 5/26***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 645 115** (51) ***G01R 31/36***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 645 126** (51) ***G01S 17/93***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 645 149** (51) ***G02B 26/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 645 154** (51) ***G02C 7/02***
(84) IE 21.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 645 159** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 645 174** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 18.11.2015
IE 06.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 29.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 645 202** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 645 265** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 15.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 645 288** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 645 338** (51) ***G07C 13/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 645 351** (51) ***G09B 23/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 645 356** (51) ***G09F 15/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 645 393** (51) ***H01H 27/00***
(84) AT 24.06.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 28.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
LI 31.03.2016
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 645 399** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 645 421** (51) ***H01L 31/0236***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 645 463** (51) ***H01M 4/139***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 645 488** (51) ***H01R 13/18***
(84) IT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 645 489** (51) ***H01R 13/213***
(84) AT 02.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***
(84) BE 31.08.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***
(84) IE 30.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 645 572** (51) ***H03K 19/0185***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 645 583** (51) ***H04B 1/7083***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***
(84) AT 09.12.2015, IE 22.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 645 587** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 645 589** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 27.05.2015, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, IE 29.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 645 606** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 645 607** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, ES 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, SK 10.06.2015
(84) LU 01.04.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, PL 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 645 632** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 645 653** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 31.03.2016
IE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 645 654** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 645 657** (51) ***H04L 27/227***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 645 679** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 645 693** (51) ***H04N 1/387***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 26.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 645 695** (51) ***H04N 1/40***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, IE 18.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LU 18.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 645 755** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 645 769** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, IE 29.03.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 645 774** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 10.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 26.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 645 805** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.05.2015, IE 08.02.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LU 08.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 645 810** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 645 852** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 645 883** (51) ***A23L 33/155***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 645 914** (51) ***A47J 31/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 645 932** (51) ***A61B 5/15***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 645 936** (51) ***A61B 6/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 645 953** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 645 961** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 645 965** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 645 969** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 645 979** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 645 983** (51) ***A61K 8/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 646 020** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 646 050** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 646 069** (51) ***G01N 33/49***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 646 121** (51) ***A63B 41/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 646 127** (51) ***B01D 19/00***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 646 132** (51) ***B01D 29/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 646 171** (51) ***B06B 1/06***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 646 182** (51) ***B21D 5/04***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 646 192** (51) ***B23K 9/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 646 193** (51) ***B23K 20/22***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 23.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 01.02.2016 GB 23.01.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.01.2016 LT 08.07.2015
LU 23.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 218** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 646 233** (51) ***B29D 30/58***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 646 256** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 257** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 646 263** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 646 264** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 646 280** (51) ***B60N 2/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 646 290** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 646 293**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 302**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 307**
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 312**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 646 318**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 646 326**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 646 327**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 646 328**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 646 339**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60T 17/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B63B 27/34***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B65D 1/20***

(51) ***B65D 1/20***

(51) ***B65D 17/50***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B65D 71/42***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 646 363**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 365**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 646 389**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 646 394**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 416**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 646 430**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 646 431**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 646 435**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 439**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 445**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016

(51) ***B66C 13/48***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C01B 21/24***

(51) ***C04B 24/26***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C04B 35/195***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***C07D 491/00***

(51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C07D 413/12***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61K 31/437***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 646 480**
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 646 484**
(84) LT 17.08.2016

(51) ***B65D 65/38***

(11) **2 646 485**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C08F 220/06***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 503**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***C08J 9/40***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 646 524**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C09K 11/80***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 646 525**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C09K 19/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 646 545**
(84) LT 07.09.2016

(51) ***C12N 9/24***

(11) **2 646 558**
(84) LT 20.07.2016

(51) ***C12N 15/80***

(11) **2 646 597**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***C23C 16/26***

(11) **2 646 602**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

(51) ***C25D 5/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 667** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 646 671** (51) ***F02G 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 646 676** (51) ***F02M 55/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 646 694** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 646 712** (51) ***F16H 57/02***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 646 714** (51) ***F16H 57/031***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 646 717** (51) ***F16K 1/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 646 718** (51) ***F16K 1/44***
(84) AT 27.05.2015
IE 09.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 646 725** (51) ***B63B 27/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 646 727** (51) ***F16L 57/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 646 733** (51) ***F16L 55/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 737** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 646 741** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 646 752** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 646 762** (51) ***F25B 41/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 646 763** (51) ***F25B 41/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 646 787** (51) ***G06F 17/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 646 799** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 646 817** (51) ***G01N 30/60***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 646 828** (51) ***G01N 33/569***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 646 830** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 646 841** (51) ***H02M 1/32***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 873** (51) ***G02F 1/361***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 646 875** (51) ***H01S 3/225***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 646 888** (51) ***G06F 1/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 646 919** (51) ***G06F 12/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 953** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 647 047** (51) ***H01L 25/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 647 086** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 647 110** (51) ***H02K 15/06***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 647 127** (51) ***H03L 5/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 647 143** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 647 227** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 647 258** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 647 314** (51) ***A47F 7/06***
(84) AT 27.05.2015, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 647 326** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 647 331** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LU 04.04.2016, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LI 30.04.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 647 363** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 647 387** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 647 399** (51) ***A61M 15/00***
(84) IE 23.01.2016, EE 06.05.2015, HR 06.05.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, RO 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LU 23.01.2016, MC 06.05.2015, PT 07.09.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 647 420** (51) ***B01D 69/00***
(84) AT 24.06.2015, IE 22.01.2016, CH 31.01.2016, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 647 422** (51) ***B01F 3/08***
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 647 437** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 647 439** (51) ***B02C 2/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, LI 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 647 441** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 647 472** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 647 482** (51) ***B29C 45/76***
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IE 22.01.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.02.2016, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 22.01.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 647 492** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) LU 04.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 647 494** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 25.03.2016, DK 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 647 495** (51) ***B31F 1/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 496**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B32B 3/22***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 647 507**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 647 524**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60N 2/02***

(11) **2 647 544**
(84) AT 30.09.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 24.01.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 647 545**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 647 547**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 647 550**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B62D 25/06***

(11) **2 647 557**
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
(51) ***B62D 51/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 647 587**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B65D 83/44***

(11) **2 647 593**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B81B 7/00***

(11) **2 647 598**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C01B 25/455***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 647 613**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C05D 9/02***

(11) **2 647 617**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07C 33/044***

(11) **2 647 625**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 209/12***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 647 643**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07H 17/08***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 647 657**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08G 77/442***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 647 658**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08J 3/075***
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 647 670**
(84) AT 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 20.01.2016
IT 18.03.2015
LU 20.01.2016
MC 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 18.03.2015
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GB 20.01.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015

(11) **2 647 676**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 647 680**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C09D 201/00***

(11) **2 647 682**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) IE 04.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 647 691**
(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***C10G 55/04***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 647 697** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 647 705** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 647 717** (51) ***C12P 19/02***
(84) AT 06.04.2016
HR 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) GR 07.07.2016
MC 06.04.2016

(11) **2 647 722** (51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 647 746** (51) ***D01F 6/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 647 759** (51) ***D21F 5/18***
(84) IE 28.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 31.01.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 647 765** (51) ***E02D 5/18***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 647 767** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) IE 18.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 647 785** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 647 799** (51) ***F23R 3/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 647 804** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 810** (51) ***F02C 7/224***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 647 815** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(84) MT 04.03.2015
BE 04.03.2015
LI 30.04.2016
DE 03.11.2015
EE 04.03.2015
FR 04.05.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 04.04.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 647 824** (51) ***F02M 59/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 826** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 647 879** (51) ***F16H 9/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 647 885** (51) ***F16H 61/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 647 888** (51) ***F16J 15/02***
(84) AT 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 18.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015

RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 647 905** (51) ***F21V 5/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 647 908** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 647 935** (51) ***F26B 3/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 647 951** (51) ***G01B 21/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 648 008** (51) ***G01R 27/18***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 027** (51) ***G02B 13/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 028** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 648 029** (51) ***G02B 27/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 035** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 648 047** (51) ***B65H 5/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 080** (51) ***G06F 3/045***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 648 095** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 648 102** (51) ***G06F 11/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 648 104** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 107** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 648 168** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 648 195** (51) ***H01F 41/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 200** (51) ***H01H 23/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 648 201** (51) ***H01H 23/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 648 249** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 648 294** (51) ***H02B 13/045***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 301** (51) ***H02H 7/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 648 342** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 648 352** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 30.04.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 648 372** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 648 409** (51) ***H04N 19/196***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 648 414** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 423** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) IE 21.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 648 450** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 648 459** (51) ***H04W 48/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 648 476** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 648 510** (51) ***C07D 207/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 648 528** (51) ***A21D 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 648 550** (51) ***A23C 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 648 582** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 648 600** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 648 606** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 648 633** (51) ***A61B 17/64***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 634** (51) ***A61B 17/64***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 637** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 648 639** (51) ***A61B 18/28***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 648 640** (51) ***A61B 34/30***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 648 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 648 683** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 648 692** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 648 707**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 724**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 31/4192***

(11) **2 648 728**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 648 757**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 648 774**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61L 27/36***

(11) **2 648 775**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 792**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 648 805**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 648 814**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A63B 53/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 824**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B01D 53/00***

(11) **2 648 827**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01D 53/52***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 648 834**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 2/12***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 648 852**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 648 866**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 648 874**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B23P 15/32***

(11) **2 648 885**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29B 11/14***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 648 888**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 923**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 648 940**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 965**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B62D 29/04***

(11) **2 648 966**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B62D 25/00***

(11) **2 648 972**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B63H 1/18***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 648 974**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 976**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 983**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 648 997**
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 998**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B65G 47/51***

(11) **2 649 002**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 003**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B66F 9/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 649 007**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B01J 4/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 649 019** (51) ***C03C 3/087***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 649 049** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 649 078** (51) ***C07D 491/147***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 649 093** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 649 094** (51) ***C07K 14/54***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 649 119** (51) ***C08J 9/36***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 649 122** (51) ***C08K 3/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 649 148** (51) ***E21B 43/267***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 649 154** (51) ***C09K 19/54***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 649 156** (51) ***C09K 19/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 649 167** (51) ***C10M 165/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 649 181** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 649 224** (51) ***C25D 11/04***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 649 262** (51) ***E06B 3/22***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 649 306** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 309** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 649 332** (51) ***F16C 19/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 649 336** (51) ***F16D 13/68***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016 IE 15.03.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 15.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 649 341** (51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 342** (51) ***F16D 55/227***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 649 366** (51) ***F21V 7/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 375** (51) ***F23Q 7/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 649 377** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 649 386** (51) ***F25B 13/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 649 427** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 649 472** (51) ***G01V 1/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 649 515** (51) ***G06F 7/72***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 649 528** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 566** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 649 567** (51) ***G06N 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 649 611** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 649 619** (51) ***G11C 11/406***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 649 642** (51) ***H01L 21/56***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 649 674**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 649 690**
(51) ***H02G 13/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 750**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 649 784**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 826**
(51) ***H04W 8/20***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 834**
(51) ***H04W 12/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 649 850**
(51) ***H04W 64/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 649 869**
(51) ***H05K 5/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 649 871**
(51) ***A01D 34/49***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 649 883**
(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 649 890**
(51) ***A24C 5/34***
(84) AT 25.11.2015
IE 25.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 649 920**
(51) ***A47L 5/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 649 924**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 649 929**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 649 933**
(51) ***A61B 3/13***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 649 941**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 948**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 649 950**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 649 955**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 649 956**
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 649 968** (51) ***A61F 2/68***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 649 971** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 649 976** (51) ***A61H 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 11.04.2016
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 649 991** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 13.04.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 650 001** (51) ***A61K 35/15***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 650 003** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 10.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 29.02.2016 LT 09.12.2015
LU 10.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 10.04.2016
BE 16.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 650 066** (51) ***B23B 27/06***
(84) AT 03.06.2015 (84) LU 10.04.2016
BE 03.06.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 650 072** (51) ***B23G 1/18***
(84) MT 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IE 20.03.2015
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 20.03.2015 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 650 090** (51) ***B26D 1/00***
(84) LU 09.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 650 094** (51) ***B29B 11/16***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 11.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 11.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 650 100** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 102** (51) ***B29C 49/42***
(84) LU 10.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 14.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 650 112** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 650 113** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 20.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 20.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 115** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 129** (51) ***B41F 13/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 650 130** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 137** (51) ***B42C 9/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 650 142** (51) ***B44C 1/10***
(84) AT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 05.11.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 650 177** (51) ***B60R 21/0132***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 650 183** (51) ***B60T 15/04***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 650 193** (51) ***B62D 9/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 198** (51) ***B62J 37/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 650 207** (51) ***B63G 8/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 650 208** (51) ***B63G 8/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 223** (51) ***B65D 5/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 650 224** (51) ***B65D 5/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 237** (51) ***B65G 1/137***
(84) MT 26.11.2014
CH 30.04.2016
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 03.04.2015
IT 26.11.2014
LU 03.04.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
LI 30.04.2016
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014

(11) **2 650 240** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 650 241** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 245** (51) ***B66B 5/00***
(84) IE 12.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 250** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 650 251** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 650 281** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 650 289** (51) ***C07D 309/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 650 294** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 650 313** (51) ***C08F 4/52***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 10.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 10.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 650 328** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 650 337** (51) ***C09D 4/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 650 339** (51) ***C09D 11/324***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 650 341** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 23.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 650 343** (51) ***C09K 11/56***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 349** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 650 365** (51) ***C12N 9/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 381** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 650 394** (51) ***C22C 5/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 650 419** (51) ***D04H 1/4291***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 650 421** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016

RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 650 432** (51) ***D21D 1/30***

(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 441** (51) ***E01C 19/48***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 447** (51) ***E02D 27/42***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 650 475** (51) ***F01D 5/14***

(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 650 534** (51) ***F03D 80/00***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 650 535** (51) ***F03D 80/00***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 650 578** (51) ***F16L 11/02***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 03.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 03.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 650 598** (51) ***F21S 8/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 650 601** (51) ***F21V 3/00***

(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 650 604** (51) ***F21V 7/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 650 609** (51) ***F21V 29/70***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 654** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 650 658** (51) ***G01F 17/00***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 650 678** (51) ***G01N 33/487***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 650 693** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 650 697** (51) ***G01S 19/07***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 650 719** (51) ***G02F 1/1335***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 720** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 650 722** (51) ***G02F 1/1337***

(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 650 752** (51) ***G06F 1/26***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 650 765** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 04.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 650 782** (51) ***G06F 9/44***

(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 650 790** (51) ***G06F 11/30***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016

LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 650 816** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 01.07.2015
IE 12.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 650 817** (51) ***G06F 21/56***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 650 860** (51) ***G09B 23/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 868** (51) ***G09F 19/22***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 650 875** (51) ***G10H 1/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 877** (51) ***G10L 19/00***
(84) BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 650 878** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 18.11.2015
IE 18.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 937** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 650 954** (51) ***H01M 4/587***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 650 972** (51) ***H01R 4/18***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 650 976** (51) ***H01R 13/193***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 650 977** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 650 983** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 650 989** (51) ***H02G 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 650 991** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 650 995** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 650 996** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 651 002** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 064** (51) ***H04J 99/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 651 065** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 651 076** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 651 078** (51) ***G01R 21/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 651 087** (51) ***H04L 27/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 651 092** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
IE 12.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 651 107** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 651 108** (51) ***H04M 11/02***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 651 126** (51) ***H04N 7/18***
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) LI 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 651 150** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 651 197** (51) ***H05H 7/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 651 202** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LU 30.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 651 247** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 651 259** (51) ***A45C 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 651 267** (51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 651 276** (51) ***A47K 10/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 651 277** (51) ***A47K 17/02***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 294** (51) ***A61B 5/083***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 305** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 316** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 651 323** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 651 342** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 362** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 651 388** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 651 409** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 651 425** (51) ***A61K 33/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 651 428** (51) ***A61K 38/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 651 435** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 651 467** (51) ***A61M 1/30***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 651 471** (51) ***A61M 5/162***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 651 472** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 477** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 481** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 651 486** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 651 489** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 651 490** (51) ***A61M 39/10***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 500** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 651 507** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 651 526** (51) ***B01D 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 651 536** (51) ***B01D 53/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 651 558** (51) ***B01J 47/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 651 573** (51) ***B05D 3/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 584** (51) ***B23G 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 651 597** (51) ***B23K 26/36***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 651 657** (51) ***B44C 1/24***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 662** (51) ***B60C 11/13***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 651 686** (51) ***B60K 37/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 651 692** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 651 694** (51) ***B60Q 3/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 651 723** (51) ***B60T 7/10***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 742** (51) ***B61L 19/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 754** (51) ***B63B 9/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 778** (51) ***B65D 85/804***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 779** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 651 786** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 651 808** (51) ***B66B 5/12***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) IE 07.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 651 864** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 651 877** (51) ***C07C 229/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 651 891** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 651 933** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 942** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 651 963** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 651 969** (51) ***C12N 9/80***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 651 972** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 651 973** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 651 981** (51) ***C08F 4/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016

ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 651 985** (51) ***C08F 8/34***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 651 987** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 651 993** (51) ***C08F 212/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 652 000** (51) ***C08G 18/40***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 652 006** (51) ***C08K 9/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 652 028** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 652 052** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 652 058** (51) ***C09J 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 652 064** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 652 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 652 098** (51) ***C10M 139/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 652 100** (51) ***C10M 169/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 652 102** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 652 111** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 652 126** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 652 172** (51) ***C23C 22/74***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 223** (51) ***E04D 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 652 253** (51) ***E21B 43/01***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 652 268** (51) ***F01D 5/28***
(84) BE 29.02.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 01.02.2016
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LU 01.02.2016
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 652 273** (51) ***F01L 1/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 652 307** (51) ***F02M 37/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 652 317** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 652 318** (51) ***F03D 3/00***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 652 320** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 652 322** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 652 352** (51) ***F16D 65/14***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 652 356** (51) ***F16G 5/16***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 652 361** (51) ***F16H 55/36***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 652 373** (51) ***F16K 27/02***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 652 376** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 652 379** (51) ***F16L 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 652 396**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F22B 37/10***
(84) AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 652 400**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F23H 1/00***

(11) **2 652 405**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F24C 7/08***

(11) **2 652 420**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F25D 17/06***

(11) **2 652 437**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F42B 33/00***

(11) **2 652 445**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 652 462**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01F 23/284***

(11) **2 652 468**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01J 3/02***

(11) **2 652 500**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 501**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 652 514**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 652 525**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01T 1/164***

(11) **2 652 553**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03C 1/73***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 652 586**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 652 596**
(84) AT 06.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 9/34***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 652 732**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 652 738**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04N 5/77***

(11) **2 652 747**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01B 1/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 652 768**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01J 49/02***

(11) **2 652 839**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 652 840**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01B 7/04***

(11) **2 652 862**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 652 918**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 652 951**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 652 954**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 652 969**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 653 047**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 653 057**
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 653 064**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A45F 3/20***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 069**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A47B 96/20***

(11) **2 653 073** (51) ***A47G 9/02***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 30.04.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) LU 11.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 653 079** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 653 091** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.06.2015, IE 01.03.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015, BG 10.09.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LU 01.03.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 653 093** (51) ***A61B 1/267***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 653 096** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 15.07.2015, CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LU 13.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 653 112** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 653 124** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 133** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, LI 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 653 137** (51) ***A61F 2/58***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, LI 30.04.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 653 139** (51) ***A61F 5/055***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 142** (51) ***A61G 3/06***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 18.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 18.03.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 653 143** (51) ***A61G 3/06***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 18.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 18.03.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 653 147** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 653 157** (51) ***A61K 31/122***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 653 176** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.06.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, IT 03.06.2015, LU 13.03.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 653 181** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 653 191** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 19.08.2015, IE 17.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 653 192** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.09.2015, IE 23.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 653 201** (51) ***A63G 31/12***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 653 239** (51) ***B08B 9/42***
(84) LU 18.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, LI 30.04.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015

(11) **2 653 274** (51) ***B25J 15/06***
(84) LU 08.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 653 279** (51) ***B27N 3/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 653 305** (51) ***B32B 7/08***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 653 315** (51) ***B41J 2/175***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 316** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 06.05.2015
IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 653 318** (51) ***B44C 3/02***

(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 319** (51) ***B44C 5/04***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 653 320** (51) ***B60C 11/04***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 323** (51) ***B60C 23/00***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 653 324** (51) ***B60C 23/00***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 331** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 653 349** (51) ***B60K 35/00***

(84) AT 16.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 376** (51) ***B64C 1/14***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 653 391** (51) ***B65B 21/24***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***

(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 653 394** (51) ***B65B 53/06***

(84) MT 04.03.2015
LI 30.04.2016
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 11.04.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 402** (51) ***B65D 30/18***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 653 420** (51) ***B65H 5/08***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 653 435** (51) ***B67B 3/06***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 16.03.2016

CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 653 452** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 653 480** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 653 487** (51) ***C08G 63/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 489** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 653 504** (51) ***H02N 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 653 505** (51) ***C09B 31/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 518** (51) ***C09K 11/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 653 549** (51) ***A01H 1/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 653 561** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 653 566** (51) ***C21B 9/10***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 19.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 653 569** (51) ***C21D 6/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 653 572** (51) ***C21D 9/56***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 653 575** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 653 577** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 653 586** (51) ***C23C 16/503***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 653 598** (51) ***D04H 3/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 653 601** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 21.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 653 610** (51) ***E01B 3/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 653 615** (51) ***E02B 17/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 653 628** (51) ***E04B 9/22***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 653 640** (51) ***E05B 75/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) IE 11.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 653 645** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 19.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 653 680** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 653 681**
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 653 704**
(51) ***F02D 21/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 653 710**
(51) ***F02M 26/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 715**
(51) ***F03D 1/00***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 653 716**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 653 764**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 653 798**
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 653 832**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 653 863**
(51) ***G01N 30/62***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 653 869**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 05.08.2015
IE 25.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 653 877**
(51) ***G01R 31/327***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 653 886**
(51) ***G01S 11/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 653 887**
(51) ***G01S 13/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 653 911**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 653 930**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 932**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 653 940**
(51) ***G05B 9/02***
(84) MT 04.03.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SK 04.03.2015
AT 04.03.2015
LI 31.03.2016
DK 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IE 21.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
RS 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 653 975**
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 20.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 653 987**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 653 996**
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 654 034**
(51) ***G09F 9/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 654 048**
(51) ***H01F 38/12***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 062**
(51) ***H01H 37/54***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 654 063**
(51) ***H01H 51/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 654 069**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 654 075** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 654 078** (51) ***H01L 23/367***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 654 098** (51) ***H05K 5/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 654 101** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.04.2015, BE 22.04.2015, CZ 22.04.2015, EE 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, IE 22.01.2016, IT 22.04.2015, DK 22.04.2015, LU 22.01.2016, ES 22.04.2015, MC 22.04.2015, GR 23.07.2015, NO 22.07.2015, IS 22.08.2015, PT 24.08.2015, LT 22.04.2015, RS 22.04.2015, LV 22.04.2015, SK 22.04.2015, NL 22.04.2015, PL 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 654 110** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 654 112** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, IS 06.08.2016, NL 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 654 123** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AT 09.09.2015, LU 19.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 654 131** (51) ***H01R 13/46***
(84) AT 05.08.2015, LU 17.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 654 137** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 23.09.2015, LU 17.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 654 146** (51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 654 147** (51) ***H02B 1/21***
(84) LU 17.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 654 160** (51) ***H02J 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 654 181** (51) ***H02K 29/03***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 654 193** (51) ***H02N 2/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 654 204** (51) ***G05F 3/02***
(84) AT 02.09.2015, LU 18.04.2016, BE 02.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 654 205** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 654 214** (51) ***H04B 1/38***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 654 221** (51) ***H04B 10/079***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 03.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 654 243** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 03.06.2015, BE 03.06.2015, IE 19.02.2016, BG 03.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 03.06.2015, DK 03.06.2015, EE 03.06.2015, ES 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 29.02.2016, LT 03.06.2015, LU 19.02.2016, LV 03.06.2015, MC 03.06.2015, NO 03.09.2015, PL 03.06.2015, PT 06.10.2015, RO 03.06.2015, RS 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 654 253** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 654 254** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 654 289** (51) ***G01C 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 654 291** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 654 319** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 654 320** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 654 322** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 654 332** (51) ***H04W 12/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 654 343** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 654 355** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 11.01.2016, CH 31.01.2016

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 654 365** (51) ***H04W 12/06***
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 377** (51) ***H05B 33/08***
(84) MT 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
BE 04.03.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IE 08.04.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 RS 04.03.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 654 398** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 654 413** (51) ***A01K 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 654 449** (51) ***C11B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 654 451** (51) ***A23K 50/40***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 654 472** (51) ***A41D 13/11***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 654 519** (51) ***A47J 27/18***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 654 522** (51) ***A47J 31/42***
(84) AT 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 654 524** (51) ***A47J 31/36***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 654 529** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 654 533** (51) ***A47J 36/24***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 654 534** (51) ***A47K 7/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 654 548** (51) ***A61B 1/04***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 654 564** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 654 580** (51) ***A61B 17/15***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 654 590** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 654 621** (51) ***A61F 2/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 654 623** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 654 632** (51) ***A61F 5/443***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 654 635** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 654 646** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 654 661** (51) ***A61J 15/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 654 729** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 654 731** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 654 733** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 654 735** (51) ***A61K 9/28***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 654 746** (51) ***A61K 31/343***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 654 748** (51) ***A61K 31/416***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 654 755** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 654 859** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 654 863** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 654 877** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 654 882** (51) ***A61N 1/362***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 654 899** (51) ***A61K 38/17***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 654 908** (51) ***A63B 35/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 654 912** (51) ***B01D 3/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 654 918** (51) ***B01D 29/21***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 654 922** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 654 992** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 654 998** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 655 050** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 655 051** (51) ***B29D 30/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 655 052** (51) ***B30B 15/30***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 655 106** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 111** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 655 121** (51) ***B60L 7/18***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 655 124** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 655 125** (51) ***B60N 2/07***
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 655 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 655 143** (51) ***B60T 8/36***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 655 145** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 655 173** (51) ***B62D 55/088***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 655 184** (51) ***G01B 11/14***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 655 198** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 655 201** (51) ***B65D 5/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 655 203** (51) ***B65D 6/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 655 209** (51) ***B65D 75/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 655 226** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 655 227** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 228** (51) ***B65H 31/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 655 239** (51) ***B66B 29/00***
(84) DK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 655 244** (51) ***B66F 11/04***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 655 253** (51) ***C01B 33/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 655 272** (51) ***C03B 19/10***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 655 277** (51) ***C03C 13/06***
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 655 280** (51) ***C04B 20/10***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) IE 25.01.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 655 289** (51) ***C04B 28/10***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 655 332** (51) ***C07D 221/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 655 350** (51) ***C07D 265/18***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 655 356** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 655 367** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 655 372** (51) ***C07D 471/06***
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 655 377** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 655 396** (51) ***C07K 1/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 655 397** (51) ***C07K 1/36***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 655 398** (51) ***C07D 239/90***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 655 401** (51) ***C07K 14/71***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 655 408** (51) ***C07K 14/475***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 655 430** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 655 434** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 655 436** (51) ***C08F 10/02***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 655 438** (51) ***C08F 10/02***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 655 440** (51) ***C08F 14/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 449** (51) ***C08F 220/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 655 467** (51) ***C08G 18/32***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 655 473** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 655 504** (51) ***C08L 7/02***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 655 510** (51) ***C08L 33/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 655 511** (51) ***C08F 297/04***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 655 513** (51) ***C08L 67/02***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 655 519** (51) ***C09B 31/153***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 655 540** (51) ***C09K 8/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 655 545** (51) ***C09K 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 655 546** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 655 554** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 655 655** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016

LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 684** (51) ***C23C 8/24***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 655 708** (51) ***D01F 1/07***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 655 714** (51) ***D04H 1/492***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 655 725** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 728** (51) ***D06M 13/348***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 655 734** (51) ***D21F 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 655 739** (51) ***D21H 21/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 655 753** (51) ***E02F 9/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 655 755** (51) ***E04B 1/94***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 655 768** (51) ***E05D 15/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 655 774** (51) ***E05F 15/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 10.02.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 655 834** (51) ***F02C 7/141***
(84) BE 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 09.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 09.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 655 871** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 655 876** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 655 877** (51) ***F03D 13/25***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 655 906** (51) ***F16C 23/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 655 948** (51) ***B60K 15/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 655 950** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 655 953** (51) ***F16M 13/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 25.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 655 954** (51) ***F21V 3/02***
(84) AT 17.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 655 971** (51) ***F23N 3/08***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 655 977** (51) ***F24D 3/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 655 979** (51) ***F24D 19/10***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 655 987** (51) ***F24J 2/46***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 656 007** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 656 008** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 656 013** (51) ***G01D 5/20***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 065** (51) ***G01N 33/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 656 071** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 12.08.2015
IE 05.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 05.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 656 105** (51) ***G01S 13/86***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 656 132** (51) ***G02B 21/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 228** (51) ***G06F 13/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 656 251** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 656 272** (51) ***G06F 9/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 656 310** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 656 344** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 656 352** (51) ***G21F 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 656 361** (51) ***H01H 3/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 656 369** (51) ***H05G 1/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 656 444** (51) ***H01R 4/48***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 656 464** (51) ***H01R 4/72***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 656 472** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 508** (51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 656 550** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 656 551** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 656 554** (51) ***H04L 12/40***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 656 565** (51) ***H04L 25/03***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 656 661** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 656 687** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 656 720** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 656 722** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 656 723** (51) ***A01D 41/12***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 656 736** (51) ***A22C 21/00***
(84) MT 01.10.2014
CH 31.03.2016
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
(84) AT 01.10.2014
LI 31.03.2016
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 12.03.2015
IT 01.10.2014
LU 12.03.2015
MC 01.10.2014
PL 01.10.2014

PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 656 752**
(51) ***A47F 3/12***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 656 774**
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 775**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 656 776**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 08.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 656 780**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 656 803**
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 806**
(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 656 816**
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 656 817**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 656 828**
(51) ***A61F 13/56***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 656 831**
(51) ***A61K 6/083***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 834**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 656 840**
(51) ***A61K 31/282***
(84) CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) EE 16.09.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 656 850**
(51) ***A61K 31/711***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 656 864**
(51) ***A61L 24/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 656 866**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 656 873**
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 656 895**
(51) ***B01D 46/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 908**
(51) ***B01F 5/06***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 656 924**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 09.09.2015
IE 27.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 656 933**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 656 934**
(51) ***B21B 13/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 656 949**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 656 972**
(51) ***B25B 23/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
IE 09.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 656 975**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015

NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 656 979**
(51) ***B25H 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 656 983**
(51) ***B26D 1/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 656 986**
(51) ***B26D 7/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 987**
(51) ***B26D 7/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 656 988**
(51) ***B26F 1/38***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 656 989**
(51) ***B27B 21/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 656 990**
(51) ***B28D 1/32***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 656 991**
(51) ***B29C 31/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 656 993**
(51) ***B29C 35/04***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 657 010**
(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 657 033**
(51) ***B41J 2/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 035**
(51) ***B41J 3/60***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 657 041**
(51) ***B43K 8/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 657 043**
(51) ***B60B 15/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 657 047**
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 657 066**
(51) ***B60M 1/30***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 657 078**
(51) ***B60Q 1/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 657 086**
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 657 092**
(51) ***B60R 25/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 657 108**
(51) ***B62D 25/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 657 113**
(51) ***B62J 1/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 657 114**
(51) ***B62J 9/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 657 116**
(51) ***B62J 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 657 117**
(51) ***B62J 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 657 124**
(51) ***D07B 1/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 657 134**
(51) ***B64D 37/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 657 135**
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 657 141**
(51) ***B65B 25/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 657 152**
(51) ***B65D 88/68***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 154** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 18.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 01.02.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 18.01.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 657 156** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 657 175** (51) ***B66C 1/34***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 657 176** (51) ***B66C 23/76***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 14.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 657 178** (51) ***B66F 9/22***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 657 181** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 19.05.2016
BE 02.09.2015 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 657 183** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CH 31.05.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 657 184** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 19.05.2016
BE 09.09.2015 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 657 185** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 19.05.2016
BE 02.09.2015 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 657 197** (51) ***C02F 9/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 657 220** (51) ***C07C 51/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 657 226** (51) ***C07D 209/88***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 657 229** (51) ***C07D 239/34***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 244** (51) ***C07H 15/203***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 657 246** (51) ***C07H 19/19***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
LT 13.04.2016 ES 13.04.2016
NL 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 HR 13.04.2016
RS 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 657 262** (51) ***C08F 236/10***
(84) MT 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IE 23.04.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 23.04.2015
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 657 264** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 657 269** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 657 279** (51) ***C08J 9/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 657 285** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 22.07.2015 (84) LU 25.04.2016
BE 22.07.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 657 306** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 27.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015

RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 657 332** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 657 334** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 657 339** (51) ***C12N 15/86***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 657 344** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 657 345** (51) ***C12P 13/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 657 358** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 21.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 657 367** (51) ***C23C 18/20***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 657 380** (51) ***D01H 4/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 657 410** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 657 433** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 657 435** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 657 439** (51) ***E05C 1/04***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 657 444** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 657 445** (51) ***E06B 7/36***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 657 446** (51) ***E06B 9/86***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 657 477** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 657 485** (51) ***F02D 17/02***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 657 503** (51) ***F02M 55/02***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 657 509** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 657 512** (51) ***F03B 13/26***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 657 516** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 26.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 657 520** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 554** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 657 564** (51) ***F16F 9/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 657 599** (51) ***F23C 7/00***
(84) CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) LI 30.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 657 601** (51) ***F23J 3/02***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 16.12.2015
IE 25.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 657 623** (51) ***F24J 2/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 657 636** (51) ***F28D 9/00***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 657 645** (51) ***G01S 15/87***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 657 653** (51) ***G01D 5/34***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 657 667** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 657 668** (51) ***G01L 7/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 657 688** (51) ***G01N 21/85***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 657 701** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 657 720** (51) ***G01S 7/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 657 750** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 657 760** (51) ***G03B 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 657 763** (51) ***G03B 42/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 657 770** (51) ***G03F 7/42***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 657 915** (51) ***G07B 17/00***
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) IE 24.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 24.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 657 933** (51) ***G10L 19/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 657 935** (51) ***G11B 5/31***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 657 943** (51) ***G21F 9/06***
(84) CH 30.04.2016
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 945** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 657 990** (51) ***C09K 11/78***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 658 002** (51) ***H01L 35/16***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 658 020**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 658 030**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 658 033**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01Q 13/08***

(11) **2 658 035**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 037**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 658 049**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H01R 39/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 658 053**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 29.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 658 055**
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 658 070**
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 658 081**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 658 120**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 658 126**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04B 1/44***

(11) **2 658 135**
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 658 153**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 658 160**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 658 164**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 658 168**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 169**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 173**
(84) AT 23.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 658 174**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 12/715***

(11) **2 658 180**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 658 182**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 658 200**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 658 201**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 658 229**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 658 245**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 658 286**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04R 17/00***

(11) **2 658 289**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 658 314**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 658 319**
(84) AT 28.10.2015
IE 18.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 338**
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) IE 06.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 658 373**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 385**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A23F 3/16***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 658 410**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A43B 23/24***

(11) **2 658 414**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A45D 40/18***

(11) **2 658 419**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47J 31/06***

(11) **2 658 421**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 658 429**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 658 466**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 658 518**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 658 519**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61K 8/81***

(11) **2 658 605**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61N 1/362***

(11) **2 658 606**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61N 1/372***

(11) **2 658 610**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 658 627**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 658 634**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 658 673**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B23K 9/095***

(11) **2 658 692**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(51) ***B27K 3/15***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 658 699** (51) ***B29C 47/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 658 705** (51) ***B60C 7/10***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 658 710** (51) ***B32B 3/16***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 27.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 717** (51) ***B41F 5/24***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 658 722** (51) ***B41J 13/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 658 741** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 658 748** (51) ***B60R 21/232***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 658 751** (51) ***B60S 1/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 658 757** (51) ***B60S 1/38***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 658 758** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 658 769** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 658 786** (51) ***B65D 1/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 658 796** (51) ***B65D 83/14***
(84) AT 22.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 658 816** (51) ***C02F 3/10***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 658 819** (51) ***C03C 27/04***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 658 835** (51) ***C07C 2/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 658 850** (51) ***C07D 307/68***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 658 866** (51) ***C07K 14/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 658 889** (51) ***C08G 8/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 658 890** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 658 921** (51) ***C08L 33/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 658 935** (51) ***C09D 191/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 658 970** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 658 974** (51) ***C12N 15/117***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 658 981** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 658 982** (51) ***C12N 15/87***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 658 984** (51) ***C12P 7/10***
(84) IE 02.01.2016
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **2 659 000** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 659 054** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 659 104** (51) ***F02B 33/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 659 105** (51) ***F02B 37/18***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 659 127** (51) ***F02M 63/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 134** (51) ***F03D 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 659 142** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 659 144** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 659 148** (51) ***F15B 21/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 659 152** (51) ***F16C 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 659 156** (51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 659 180** (51) ***F21S 8/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 188** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 659 199** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 219** (51) ***F42B 10/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 659 251** (51) ***G01M 3/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 659 413** (51) ***G06F 21/35***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 659 436** (51) ***G06K 19/07***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 659 468** (51) ***G08C 25/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 659 473** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 659 480** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 659 481** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 659 485** (51) ***G10L 15/26***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 11.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 11.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 659 486** (51) ***G10L 17/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 659 487** (51) ***G10L 21/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 659 494** (51) ***H01B 7/00***
(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 659 541** (51) ***H01M 10/39***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 659 622** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 659 643** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 659 663** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 671** (51) ***H04N 7/18***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 659 685** (51) ***H04N 21/6543***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 659 689** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 659 707** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 659 712** (51) ***H04W 36/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 659 719** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 659 724** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 07.03.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 07.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 659 750** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 659 760** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 659 763** (51) ***A01D 90/04***
(84) IE 13.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 13.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 659 799** (51) ***A44B 19/54***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 659 805** (51) ***A47D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 659 806** (51) ***A47F 5/11***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 659 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 27.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 659 850** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 659 859** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 659 862** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 659 873** (51) ***A61G 5/00***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 659 903** (51) ***A61K 38/13***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 659 904** (51) ***A61K 38/17***
(84) EE 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 659 915** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 07.10.2015, LU 29.05.2016, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 659 917** (51) ***A61M 1/02***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 659 939** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 659 950** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 659 981** (51) ***B01L 9/06***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LU 03.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 659 985** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 659 988** (51) ***B07B 7/02***
(84) AT 21.10.2015, LU 30.04.2016, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 659 991** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 03.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 660 005** (51) ***B24B 27/02***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 29.02.2016, LT 18.11.2015, LU 26.02.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 660 017** (51) ***B26D 1/30***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 018** (51) ***B26D 1/547***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 660 019** (51) ***B26D 5/00***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 660 021** (51) ***B26F 1/44***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 660 062** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 660 063** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 02.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 660 066** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 660 077** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 660 079** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 660 082** (51) ***B60D 1/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 03.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 660 125** (51) ***B62D 3/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 660 128** (51) ***B62D 21/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 660 138** (51) ***B62M 7/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 660 139** (51) ***B62M 25/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 660 150** (51) ***B64C 27/615***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 660 151** (51) ***B64C 31/036***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 660 155** (51) ***B64G 1/50***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 660 173** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 28.10.2015
IE 01.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 660 177** (51) ***B65H 45/14***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 660 178** (51) ***B65H 45/24***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 660 184** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 660 205** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 18.11.2015
IE 12.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 660 228** (51) ***C07C 11/04***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 660 232** (51) ***C07C 31/135***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 660 238** (51) ***C07D 239/91***
(84) AT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015
IE 08.01.2016 BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LU 08.01.2016 LV 06.05.2015
MC 06.05.2015 NO 06.08.2015
PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 660 244** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 30.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 660 254** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 283** (51) ***C08J 9/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 660 285** (51) ***C08L 13/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 660 301** (51) ***C09K 11/65***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 660 319** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 346** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 660 364** (51) ***C25F 1/06***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 660 369** (51) ***D01D 4/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 660 375** (51) ***D01G 15/12***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 660 381** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 660 382** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 660 383** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 660 384** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 04.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 660 392** (51) ***E02B 15/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 660 406** (51) ***E04C 1/41***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LU 02.05.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 660 459** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 04.05.2016
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 660 491** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 23.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 660 494** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 04.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 660 510** (51) ***F21V 37/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 30.04.2016
BE 09.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015

RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 660 519** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 27.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 660 550** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) IE 23.01.2016
CH 31.01.2016
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 660 555** (51) ***F42D 3/04***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) LU 02.05.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 660 561** (51) ***G01C 17/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 660 563** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 660 565** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 660 581** (51) ***G01M 15/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 660 588** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 591** (51) ***G01N 29/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 660 609** (51) ***G01P 3/44***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 660 639** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 660 656** (51) ***G03F 9/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 660 715** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 660 786** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 660 794** (51) ***G08G 1/017***
(84) BE 31.03.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
RS 07.10.2015
(84) IE 13.03.2016
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 660 798** (51) ***G09F 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 660 809** (51) ***G10L 15/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 04.05.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 660 852** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 08.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 660 874** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 660 928** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 660 947** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 660 972** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 660 984** (51) ***H04B 10/2513***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015

PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 661 014** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 661 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 661 028** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 22.04.2016
BE 09.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 661 037** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 661 039** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 661 048** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 661 052** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 04.05.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 661 135** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 661 150** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 661 169** (51) ***A01D 84/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 661 180** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 06.01.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 06.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 05.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 01.02.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.01.2016 LT 12.08.2015
LU 05.01.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 661 232** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 661 235** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 661 236** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 661 241** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 661 258** (51) ***A61K 31/675***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 661 272** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 661 312** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 661 328** (51) ***B05D 3/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) AT 09.12.2015 (84) IE 03.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.01.2016 LT 09.12.2015
LU 03.01.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 661 354** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 661 371** (51) ***B41F 19/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 661 373** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 661 375** (51) ***B60B 35/08***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 30.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 661 376** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 661 384** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 06.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 01.02.2016
GB 06.01.2016 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015

IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 661 385** (51) ***B60R 21/264***

(84) AT 19.08.2015
IE 05.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 05.01.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 661 405** (51) ***B65G 47/72***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 661 413** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 02.09.2015
IE 02.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 661 419** (51) ***C07C 17/20***

(84) AT 29.07.2015
IE 03.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 661 420** (51) ***C07C 21/18***

(84) AT 15.07.2015
IE 05.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 661 429** (51) ***C07D 303/04***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 661 436** (51) ***C07D 487/04***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 661 443** (51) ***C07K 16/10***

(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 06.01.2016
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 661 456** (51) ***B01F 3/08***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 661 458** (51) ***B29C 44/18***

(84) AT 16.09.2015
IE 03.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 661 460** (51) ***C08J 9/04***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 661 465** (51) ***C08L 23/12***

(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 661 466** (51) ***C09D 123/12***

(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 472** (51) ***C09D 5/24***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 04.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 661 502** (51) ***C12Q 1/37***

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 661 521** (51) ***D06F 58/02***

(84) AT 05.08.2015
IE 03.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 661 534** (51) ***E21B 33/12***

(84) AT 09.12.2015
IE 24.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 661 543** (51) ***F01D 25/16***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 661 544** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 661 557** (51) ***F04B 9/109***

(84) AT 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 07.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 661 564** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 661 593** (51) ***F28B 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 661 616** (51) ***G01N 27/00***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.01.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 01.02.2016, HR 18.11.2015, IE 05.01.2016, IT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, LT 18.11.2015, EE 18.11.2015, LV 18.11.2015, FI 18.11.2015, NL 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, IS 18.03.2016, RO 18.11.2015, LI 31.01.2016, SE 18.11.2015, LU 05.01.2016, SK 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 661 621** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 661 657** (51) ***G05G 1/02***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 661 663** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 661 709** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, IE 04.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 31.01.2016, LT 15.07.2015, LU 04.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.01.2016, LT 14.10.2015, LU 06.01.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 661 764** (51) ***H01H 23/00***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 661 765** (51) ***H01H 77/02***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 661 773** (51) ***H01L 27/088***
(84) BE 23.03.2016, AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***
(84) AT 20.05.2015, BE 31.01.2016, BG 20.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 06.01.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LI 31.01.2016, LT 20.05.2015, LU 06.01.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 661 799** (51) ***H02K 1/14***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 03.01.2016, IS 06.09.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 03.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IE 05.01.2016, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 05.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 661 828** (51) ***H04B 17/00***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 661 834** (51) ***H04K 1/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 661 839** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, IE 25.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 25.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 661 846** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 661 863** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 661 910** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 661 917** (51) ***H04W 8/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 661 941** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(84) CH 31.01.2016
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 661 942** (51) ***H04W 16/26***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 05.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 661 944** (51) ***G01K 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 661 947** (51) ***F16C 33/78***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 06.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 661 972** (51) ***A41D 13/08***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 02.05.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 661 994** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 661 999** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 07.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 011** (51) ***A47L 9/20***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 662 015** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 662 028** (51) ***A61B 10/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 662 035** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 662 054** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 662 056** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 08.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 662 060** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 08.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 062** (51) ***A61G 7/002***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 662 064** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 662 106** (51) ***A61M 13/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 662 107** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 108** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 662 113** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 662 130** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 662 141** (51) ***B02C 1/02***

(84) AT 24.02.2016 BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 07.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 662 142** (51) ***B02C 1/00***

(84) AT 18.11.2015 BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 10.05.2016 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 662 147** (51) ***B05B 11/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 662 181** (51) ***B23Q 3/06***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 662 197** (51) ***B29C 47/90***

(84) MT 03.09.2014 AT 03.09.2014
BE 03.09.2014 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IE 24.04.2015
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 24.04.2015 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 662 226** (51) ***B60C 11/00***

(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 662 254** (51) ***B60T 17/08***

(84) AT 28.10.2015 BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LU 14.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 662 266** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 25.11.2015 BE 25.11.2015
IE 05.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 01.02.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.01.2016 LT 25.11.2015
LU 05.01.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 662 267** (51) ***B62D 25/10***

(84) IT 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 662 277** (51) ***B63H 23/30***

(84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 09.05.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 662 280** (51) ***B64C 1/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 662 289** (51) ***B32B 38/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***

(84) AT 30.12.2015 LU 24.04.2016
BE 30.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 298** (51) ***B65D 5/54***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 662 301** (51) ***B65D 33/00***

(84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 11.05.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 662 302** (51) ***B65D 47/12***

(84) AT 16.09.2015 BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 07.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 662 313** (51) ***B65D 85/804***

(84) AT 10.02.2016 BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LU 02.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***

(84) AT 03.02.2016 BE 03.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LU 08.05.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 662 318** (51) ***B65G 1/137***

(84) IE 08.03.2016 EE 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 08.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 662 322** (51) ***B65H 54/52***

(84) AT 20.01.2016 BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 06.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 662 324** (51) ***B66C 1/34***

(84) IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 29.02.2016
LT 21.10.2015 LU 25.02.2016

LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 02.05.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 662 351** (51) ***C07C 213/08***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 662 357** (51) ***C07D 215/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 662 367** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 662 393** (51) ***C08F 220/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 662 481** (51) ***D03J 1/18***
(84) BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 662 483** (51) ***D05B 37/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 662 484** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 521** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 522** (51) ***E06B 9/54***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 662 543** (51) ***F01M 1/18***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 662 549** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 662 550** (51) ***F01N 3/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 662 570** (51) ***F04C 25/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 07.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 662 588** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 662 597** (51) ***F16H 55/17***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 662 606** (51) ***F16L 57/06***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 17.06.2015
IE 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 10.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 630** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 658** (51) ***F42B 10/42***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 662 668** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 662 683** (51) ***G02F 1/29***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 662 690** (51) ***G01N 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 701** (51) ***G01S 7/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 662 706** (51) ***G01S 19/21***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 662 718** (51) ***G02B 23/24***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 662 743** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 662 773** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 662 808** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 662 825** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 662 827** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 662 866** (51) ***H01B 7/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 662 881** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 662 913** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 662 938** (51) ***H01R 33/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 662 945** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 662 990** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 662 996** (51) ***H04B 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 663 026** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 663 034** (51) ***H04L 12/733***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IE 13.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 663 038** (51) ***H04L 12/933***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 663 044** (51) ***H04L 27/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 663 054** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 18.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 663 076** (51) ***H04N 19/154***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015

LU 06.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 663 097** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 03.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 06.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 663 160** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 663 175** (51) ***A01F 12/30***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 663 202** (51) ***A41B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(84) AT 30.12.2015
IE 03.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 12.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 663 239** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 26.08.2015
IE 05.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 05.01.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 12.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 663 248** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 11.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 663 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 663 307** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) IE 10.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 10.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 352** (51) ***A61M 5/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 663 354** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 663 362** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 663 369** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 663 406** (51) ***B05B 7/22***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 663 413** (51) ***B22D 41/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 663 442** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 663 445** (51) ***B32B 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 12.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 663 464** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 663 474** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 31.01.2016, IE 11.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 11.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 663 475** (51) ***B60S 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 663 479** (51) ***B60T 17/04***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 663 491** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, IE 14.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LT 09.12.2015, LU 14.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 663 505** (51) ***B65D 41/04***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 663 512** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 663 515** (51) ***B65H 18/10***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 663 525** (51) ***C01G 23/07***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 06.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 663 526** (51) ***C01G 23/07***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 663 539** (51) ***C07C 9/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 663 541** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 663 542** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 663 545** (51) ***C07C 209/62***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.02.2016, GB 13.01.2016, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 13.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 663 551** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, IE 11.01.2016, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LU 11.01.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 663 554** (51) ***C07F 3/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 663 559** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 11.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 01.02.2016, GB 11.01.2016, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 11.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 663 568** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 28.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 663 571** (51) ***C07F 9/44***
(84) BE 12.08.2015, IE 05.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 05.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 663 583** (51) ***C08F 220/18***
(84) AT 25.11.2015, IE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.01.2016, LT 25.11.2015, LU 13.01.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 663 613** (51) ***C09K 19/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 663 628** (51) ***C12G 1/00***
(84) BE 23.09.2015, IE 13.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 13.01.2016, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 13.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 663 655** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 31.01.2016, LT 02.09.2015, LU 13.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 663 656** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 663 661**
(51) ***C21C 5/52***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 02.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 663 674**
(51) ***D01D 5/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 663 675**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 663 676**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 663 680**
(51) ***D04B 9/44***
(84) AT 14.10.2015
IE 13.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 14.01.2016
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 663 704**
(51) ***E04H 15/20***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
IE 05.01.2016
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.01.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 663 723**
(51) ***E06B 3/50***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
IE 11.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 724**
(51) ***E06B 3/66***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 663 737**
(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 663 739**
(51) ***F01D 5/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 663 745**
(51) ***F01M 5/00***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 663 746**
(51) ***F01N 3/021***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 663 762**
(51) ***F02K 1/70***
(84) AT 25.11.2015
IE 10.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 663 769**
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 663 771**
(51) ***F04B 7/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 08.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 08.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 663 774**
(51) ***F04B 49/20***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 663 781**
(51) ***F16D 3/68***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 663 791**
(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 26.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 663 793**
(51) ***F16K 1/30***
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 05.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 05.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 663 803**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 663 841**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 848**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01L 3/10***

(11) **2 663 850**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 663 860**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 10.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) IE 10.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 663 861**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 663 876**
(84) AT 23.09.2015
IE 09.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01S 19/23***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 663 890**
(84) AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G02B 21/16***
(84) IE 12.01.2016
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 900**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 663 906**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 663 925**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 663 944**
(84) AT 26.08.2015
IE 05.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 01.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 663 948**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 663 981**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) IE 10.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 982**
(84) AT 29.07.2015
IE 06.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 663 984**
(84) AT 15.07.2015
IE 13.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H01G 11/26***
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 13.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 663 999**
(84) BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 11.01.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 001**
(84) AT 16.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 664 026**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01Q 1/38***

(11) **2 664 032**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 10.01.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***H01R 11/12***
(84) IE 10.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 664 034** (51) ***H01R 13/187***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 664 038** (51) ***H01T 13/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 039** (51) ***H01T 13/50***
(84) AT 24.06.2015
IE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 13.01.2016
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 664 041** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 09.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.01.2016
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 664 046** (51) ***H02H 9/00***
(84) AT 15.04.2015
IE 11.01.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GB 11.01.2016
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 664 053** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 14.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 664 065** (51) ***H03K 17/965***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 664 087** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.01.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.06.2015
IE 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 664 095** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 664 101** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 10.01.2016
IT 22.04.2015
LU 10.01.2016
MC 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 664 105** (51) ***H04L 12/703***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 111** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 664 133** (51) ***H04N 7/10***
(84) AT 09.09.2015
IE 05.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 664 157** (51) ***H04N 21/438***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 664 166** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 664 185** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 14.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 01.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 664 197** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 664 216** (51) ***A47J 36/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 664 234** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 664 254**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 16.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 664 256**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A47B 96/02***

(11) **2 664 260**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 664 261**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47J 42/22***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 05.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 268**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 277**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 664 281**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 13.05.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 664 288**
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 16.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 664 291**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 17/82***

(11) **2 664 308**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 315**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) IT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 352**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61M 13/00***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 664 354**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 13.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 664 356**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.05.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 664 358**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 360**
(84) AT 09.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 664 390**
(84) CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B21C 47/24***
(84) LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 397**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 416**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B24D 18/00***
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 664 417**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G21C 13/032***

(11) **2 664 424**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
(51) ***B26D 3/08***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016

LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 664 428** (51) ***B29C 33/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 16.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 664 437** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 664 454** (51) ***B32B 15/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 462** (51) ***B60B 19/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 664 467** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 664 469** (51) ***B60D 1/155***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 15.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 477** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 13.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 664 488** (51) ***B60L 15/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LU 14.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 664 492** (51) ***B60P 1/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 664 500** (51) ***B60R 22/46***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 664 509** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 664 516** (51) ***B62D 1/18***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 519** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 525** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 664 527** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 664 528** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 664 543** (51) ***B64D 11/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LU 16.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 26.04.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 664 547** (51) ***B64D 37/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 664 569** (51) ***B65H 51/22***
(84) AT 23.09.2015 (84) IE 29.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 01.02.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LI 31.01.2016 LT 23.09.2015
LU 29.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 664 575** (51) ***B66C 1/42***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LU 03.05.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 664 576** (51) ***B66C 23/80***
(84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 664 593** (51) ***C03B 37/029***
(84) BE 20.01.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LU 10.05.2016 NO 20.04.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 664 606** (51) ***A23L 29/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 664 626** (51) ***C08C 19/25***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 664 636** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 12.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.01.2016
LT 29.07.2015 LU 12.01.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 664 643** (51) ***C08J 5/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 11.01.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 11.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 664 650** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 664 656** (51) ***C09C 1/28***
(84) IE 06.02.2016 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 06.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 664 685** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 12.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 01.02.2016
GB 12.01.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.01.2016
LT 07.10.2015 LU 12.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 664 697** (51) ***D01F 1/07***
(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 664 711** (51) ***E01C 13/04***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 14.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 737** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LU 15.05.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 664 755**
(84) AT 18.11.2015
IE 12.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F01M 13/00***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 664 761**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 664 762**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 664 772**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 664 774**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F02K 9/68***

(11) **2 664 776**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***F02M 25/06***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 664 779**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 664 783**
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 664 788**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 664 798**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F04B 43/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 664 811**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 10.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F16D 3/40***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 664 814**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16D 66/02***

(11) **2 664 832**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 13.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16K 39/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 664 833**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 21/03***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 836**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 55/11***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 891**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) LU 15.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 664 900**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01D 11/24***

(11) **2 664 905**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01K 7/20***

(11) **2 664 909**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01N 21/33***

(11) **2 664 925**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01N 35/04***

(11) **2 664 944**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01S 19/23***

(11) **2 664 950**
(84) AT 15.07.2015
IE 20.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 664 958**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 664 965** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 664 992** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 664 997** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 665 040** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 665 057** (51) ***G10H 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 058** (51) ***G10K 11/172***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 665 064** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(84) AT 16.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 665 081** (51) ***H01J 29/46***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 104** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 18.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 665 108** (51) ***H01M 2/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 665 120** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 665 122** (51) ***H01P 1/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 665 135** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 146** (51) ***H02G 11/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 12.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 12.01.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 665 161** (51) ***H02K 11/33***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 665 184** (51) ***H03K 5/13***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 185** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 665 187** (51) ***H03K 17/0814***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 665 190** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 665 194** (51) ***H04L 5/20***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 665 195**
(84) LU 14.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04B 3/28***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 665 196**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04B 3/56***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 08.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 665 216**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 665 217**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 665 235**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 665 239**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 665 247**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04M 11/10***

(11) **2 665 258**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04N 5/359***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 665 275**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06T 5/20***

(11) **2 665 287**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***H04N 21/454***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 665 302**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 305**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 665 356**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A01J 5/04***

(11) **2 665 361**
(84) AT 25.11.2015
IE 17.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 362**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 665 364**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A23C 9/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 665 365**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A23C 9/18***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 665 379**
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A23L 2/50***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 419**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 665 428**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 665 432**
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 17/78***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 665 437**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61B 90/11***

(11) **2 665 445**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61F 2/40***

(11) **2 665 454**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 665 455**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 456**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 13/53***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 665 459**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) IE 20.01.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 20.01.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 460**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 20.01.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) IE 20.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015

IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 462** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 16.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 665 481** (51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 511** (51) ***A61M 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 665 516** (51) ***A61N 2/02***
(84) IE 20.01.2016
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 20.01.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 665 525** (51) ***A62B 25/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 665 533** (51) ***B01D 3/14***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
(84) IE 12.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 12.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 12.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 665 535** (51) ***B01D 35/153***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 665 581** (51) ***B23B 5/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 665 583** (51) ***B24D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 665 584** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 665 589** (51) ***B29B 7/76***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 665 596** (51) ***B29C 70/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 665 598** (51) ***B29D 30/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 606** (51) ***B41J 2/325***
(84) AT 09.12.2015
IE 17.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 665 617** (51) ***G01D 13/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 665 619** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015
IE 19.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 665 627** (51) ***B60R 16/03***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 629** (51) ***B60S 1/04***
(84) AT 15.07.2015
IE 16.01.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 15.07.2015
GB 16.01.2016
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 665 635** (51) ***B61L 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 06.01.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 06.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) IE 06.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 665 644** (51) ***B64C 13/28***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015

FI 10.06.2015
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 648** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 665 650** (51) ***B64F 1/36***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.01.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 665 652** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 665 663** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT 29.07.2015
IE 19.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 19.01.2016
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 665 664** (51) ***B65D 88/16***
(84) IE 17.01.2016
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
SI 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 17.01.2016
MC 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 665 667** (51) ***B65H 54/10***
(84) BE 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 19.01.2016
EE 09.09.2015
GB 19.01.2016
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 665 677** (51) ***B67C 3/22***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FR 01.02.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 682** (51) ***C01B 33/107***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GB 16.01.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 665 688** (51) ***C03C 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 665 700** (51) ***C07C 211/32***
(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 718** (51) ***C07D 403/08***
(84) AT 03.06.2015
IE 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 665 719** (51) ***C07D 407/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 665 721** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 08.07.2015
IE 13.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 665 722** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 665 723** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 22.07.2015
IE 13.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 665 728** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.07.2015
IE 18.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 665 732** (51) ***C07D 513/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 736** (51) ***C07H 5/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 665 742** (51) ***A61K 38/07***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 665 761** (51) ***C08G 59/00***
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GB 04.01.2016
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 04.01.2016
IT 08.04.2015
LU 04.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 665 770** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 665 778** (51) ***C08L 77/00***
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
GB 17.01.2016
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 17.01.2016
MC 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 17.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 665 779** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 665 785** (51) ***C09D 127/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 665 795** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 665 812** (51) ***C12N 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 665 825** (51) ***C12P 7/64***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 665 851** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 16.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 16.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 665 860** (51) ***D21F 1/00***
(84) IE 20.01.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 20.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 665 872** (51) ***E01D 15/127***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 18.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 876** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 12.01.2016
IT 18.03.2015
LU 12.01.2016
MC 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 665 896** (51) ***F16B 37/04***
(84) BE 31.01.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) IE 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 665 900** (51) ***F01M 5/00***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 904** (51) ***F02C 7/045***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 910** (51) ***F02K 3/02***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 911** (51) ***F02K 1/72***
(84) AT 25.11.2015
IE 13.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 25.11.2015
IE 19.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 22.04.2015
IE 20.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LU 20.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 665 914** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.05.2015
IE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 665 916** (51) ***F02M 37/20***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 665 928** (51) ***F03D 7/02***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***

(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 21.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 21.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 665 952** (51) ***F16J 15/34***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 17.01.2016
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 17.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 665 953** (51) ***F16J 15/34***

(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 26.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 665 954** (51) ***F16K 31/08***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) IE 23.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 665 955** (51) ***F16K 47/00***

(84) IE 18.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 18.01.2016
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 665 964** (51) ***F21V 3/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 665 969** (51) ***F23D 14/06***

(84) AT 13.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 970** (51) ***F23D 14/22***

(84) IE 20.01.2016
DK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 665 981** (51) ***F28G 3/16***

(84) AT 20.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 665 984** (51) ***F41H 5/02***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 665 988** (51) ***G01B 5/012***

(84) AT 12.08.2015
IE 19.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 665 992** (51) ***G01D 11/28***

(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 17.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 665 999** (51) ***G01K 11/26***

(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) IE 18.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 032** (51) ***G01S 13/66***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 666 035** (51) ***G01T 1/24***

(84) AT 21.10.2015
IE 10.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 21.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 666 041** (51) ***G02B 6/255***

(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 17.01.2016
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015

IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 666 058** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 666 059** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 666 089** (51) ***G06F 11/263***
(84) AT 26.08.2015
IE 17.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 666 129** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 29.07.2015
IE 11.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 666 169** (51) ***H01B 9/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 666 172** (51) ***H01H 9/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 666 173** (51) ***H01H 9/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 666 175** (51) ***H01H 9/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 666 183** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 24.06.2015
IE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 666 213** (51) ***H01S 5/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 666 221** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***
(84) AT 18.11.2015
IE 19.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 666 246** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 666 310** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 666 334** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 05.08.2015
IE 17.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 17.01.2016
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 666 343** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 666 346** (51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 666 378** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 15.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 666 396** (51) ***A47J 31/52***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 20.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 666 399** (51) ***A47L 11/18***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, LI 31.05.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) LU 15.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 666 401** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 666 410** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 666 416** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.03.2016, LU 22.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 31.05.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 31.07.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LU 21.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 666 433** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, LI 31.05.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) LU 22.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 666 441** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 666 453** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 666 470** (51) ***A61K 36/8969***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 666 488** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LU 29.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 666 490** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 666 492** (51) ***A61B 5/00***
(84) LU 15.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 666 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 666 517** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 666 553** (51) ***B08B 3/12***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, LI 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) LU 15.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 666 557** (51) ***B09C 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 666 576** (51) ***B23K 9/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 666 577** (51) ***B23K 11/30***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LU 25.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 666 588** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, LI 30.04.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 666 593** (51) ***F02M 59/48***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 666 599** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 09.09.2015, IE 07.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 666 618** (51) ***B29C 73/04***
(84) BE 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 666 627** (51) ***B32B 5/16***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 12.02.2016
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 666 638** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 666 661** (51) ***G06F 3/0489***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 666 672** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 666 674** (51) ***B60R 19/16***
(84) AT 19.08.2015
IE 13.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.01.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 666 684** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 09.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 666 686** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 06.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 666 687** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 08.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 666 688** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 666 702** (51) ***B62D 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 666 725** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 23.09.2015
IE 11.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 666 727** (51) ***B65B 51/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 666 741** (51) ***B65H 69/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 666 778** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 666 779** (51) ***C07K 1/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 666 780** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 27.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 666 815** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 666 816** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 666 841** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 666 852** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 666 857** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 666 873** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016

EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 666 885** (51) ***C23F 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 666 888** (51) ***C25C 3/18***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 666 910** (51) ***E02B 8/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 666 913** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 05.08.2015
IE 06.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 06.01.2016
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 666 919** (51) ***E04D 3/36***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 22.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 666 932** (51) ***E04G 21/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 666 954** (51) ***E06B 9/326***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 666 964** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 666 978** (51) ***F01K 7/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 666 988** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 666 989** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 18.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 994** (51) ***F02D 29/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 667 040** (51) ***F15B 15/06***
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 042** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 08.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 667 061** (51) ***F16H 61/433***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 667 071** (51) ***F16L 1/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 667 079** (51) ***F16N 5/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 667 085** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 667 090** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 667 103** (51) ***F24D 7/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 667 116** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 667 120** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 667 125** (51) ***F25D 21/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 667 138** (51) ***F28D 19/04***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
IE 12.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 667 140**
(51) ***F28F 1/32***
(84) AT 28.10.2015
IE 23.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 667 144**
(51) ***G01B 5/28***
(84) AT 02.12.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 667 156**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 25.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 667 162**
(51) ***G01F 1/86***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 24.05.2016
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 167**
(51) ***G01K 13/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 667 186**
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 14.10.2015
IE 20.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 667 199**
(51) ***G01P 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 667 214**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 20.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 667 229**
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 29.07.2015
IE 21.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 667 255**
(51) ***G03G 8/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 667 266**
(51) ***G05B 9/02***
(84) MT 04.06.2014
CH 30.04.2016
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 26.04.2015
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
LI 30.04.2016
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 26.04.2015
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 667 298**
(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 301**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 30.03.2016
LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 351**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 03.06.2015
IE 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 667 361**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 667 380**
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 667 394**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 667 395**
(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 667 396**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 667 428** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 667 443** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 667 450** (51) ***H01Q 13/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 667 459** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 667 477** (51) ***H02J 3/46***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 486** (51) ***H02K 1/32***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 667 508** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 667 553** (51) ***H04L 12/755***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 667 612** (51) ***G09G 5/393***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 667 635** (51) ***H04R 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 667 663** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 667 667** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 30.09.2015
IE 19.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 667 673** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 674** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.04.2015
IE 09.01.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) BE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 667 712** (51) ***C07D 213/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 667 713** (51) ***A01N 43/40***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 718** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 724** (51) ***A21C 11/10***
(84) AT 23.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 667 728** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 20.01.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 667 729** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 24.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 667 738** (51) ***A41D 31/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 667 741** (51) ***A43B 9/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 667 745** (51) ***A47B 67/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 667 747** (51) ***A47D 13/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***
(84) AT 10.06.2015
IE 28.02.2016
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015

CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 667 755** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 01.07.2015
IE 24.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 24.01.2016
HR 01.07.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 01.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 667 757** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 667 758** (51) ***A47J 31/22***
(84) IE 10.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 10.01.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 667 760** (51) ***A47L 11/40***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 24.01.2016
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 24.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 667 772** (51) ***A61B 5/0428***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 20.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 667 777** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 667 780** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 667 781** (51) ***A61B 6/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 793** (51) ***A61B 17/14***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 667 796** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 667 797** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 22.07.2015
IE 26.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 26.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 667 798** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 28.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 667 799** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 667 800** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 667 804** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 667 813** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 667 819** (51) ***A61C 1/05***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 20.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
IE 20.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 667 830** (51) ***A61B 17/221***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 667 833** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 26.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 667 904**
(84) AT 20.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A61L 15/44***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 667 907**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 667 909**
(84) AT 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 667 913**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 667 923**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 17.01.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GB 17.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 667 924**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 933**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 667 935**
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 667 965**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B01F 13/10***

(11) **2 667 977**
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 667 979**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B07B 1/46***

(11) **2 667 981**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B21B 1/22***
(84) IE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 667 984**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B21C 37/08***

(11) **2 667 991**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B23B 3/26***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 001**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B23P 15/04***

(11) **2 668 007**
(84) AT 28.10.2015
IE 27.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***B25C 5/02***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 668 009**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B26D 3/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 016**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29C 45/43***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 668 031**
(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B31C 3/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 039**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 20.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 668 046**
(84) AT 01.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
(51) ***B42D 3/12***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 668 059** (51) ***B60L 7/26***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 064** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 22.07.2015
IE 23.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 668 067** (51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 12.01.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 668 074** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 668 075** (51) ***B60T 13/68***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) IE 20.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 077** (51) ***B60T 17/22***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GB 24.01.2016
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
FR 01.02.2016
GR 07.08.2015
IE 24.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(84) AT 19.08.2015
IE 25.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 25.01.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 668 085** (51) ***B62D 1/184***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 10.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) IE 24.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 668 092** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 668 095** (51) ***B64C 13/16***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 096** (51) ***B64C 13/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 098** (51) ***B64C 35/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 25.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 25.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 668 100** (51) ***G05D 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 23.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 668 110** (51) ***B65D 43/02***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 115** (51) ***B65D 85/804***
(84) IE 10.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 668 121** (51) ***B65G 17/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 668 129**
(84) IE 24.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 24.01.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 668 138**
(84) CZ 22.04.2015
ES 22.04.2015
IE 19.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B63J 4/00***
(84) EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 19.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 668 144**
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C04B 7/04***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 668 166**
(84) AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) CH 31.01.2016
EE 13.05.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 13.05.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 668 178**
(84) AT 20.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 188**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 668 190**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 668 217**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 12/42***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 668 221**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) IE 23.01.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 237**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C08L 75/04***

(11) **2 668 243**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 274**
(84) AT 13.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61K 31/713***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 288**
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 305**
(84) AT 14.10.2015
IE 23.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 23.01.2016
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C22C 5/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 668 326**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***D04H 1/70***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 668 331**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 343**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 27.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 668 344**
(84) AT 30.09.2015
IE 27.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 668 345**
(84) AT 04.11.2015
IE 27.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 668 353**
(84) AT 26.08.2015
IE 26.01.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
(51) ***E04H 9/10***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015

LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***
(84) AT 30.12.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 668 365** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 07.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 668 367** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 668 374** (51) ***F01K 27/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 05.01.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 17.01.2016
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GB 17.01.2016
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 668 406** (51) ***F16B 13/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
IE 12.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 668 408** (51) ***F16B 37/08***
(84) AT 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 23.01.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 668 425** (51) ***F16K 11/076***
(84) AT 01.07.2015
IE 26.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 668 426** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 26.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 668 442** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 668 451** (51) ***F24H 9/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 668 471** (51) ***G01D 21/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 27.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 668 488** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 24.01.2016
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 500** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 668 502** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 13.01.2016
IE 27.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, IE 30.01.2016, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 30.01.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***
(84) AT 22.04.2015, IE 23.01.2016, CZ 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, ES 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, HR 22.04.2015, IS 22.08.2015, IT 22.04.2015, LT 22.04.2015, LU 23.01.2016, LV 22.04.2015, MC 22.04.2015, NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PL 22.04.2015, PT 24.08.2015, RO 22.04.2015, RS 22.04.2015, SI 22.04.2015, SK 22.04.2015

(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, IE 12.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.01.2016, LT 09.12.2015, LU 12.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 668 603** (51) ***G06F 17/40***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 668 612** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, IE 24.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 668 615** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 668 643** (51) ***G08B 13/04***
(84) BE 31.01.2016, IE 24.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 24.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 668 647** (51) ***B62H 5/20***
(84) AT 24.06.2015, BE 31.01.2016, IE 24.01.2016, BG 24.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 31.01.2016, LT 24.06.2015, LU 24.01.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 668 659** (51) ***H01J 49/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 668 661** (51) ***H01L 21/18***
(84) BE 31.01.2016, IE 25.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 668 751** (51) ***H04L 12/935***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 668 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 25.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.01.2016, LT 01.07.2015, LU 25.01.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 668 791** (51) ***H04R 1/00***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 668 805** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 668 807** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 668 816** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 668 818** (51) ***H05B 1/02***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 668 819** (51) ***H05B 3/00***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, IE 30.01.2016, BG 27.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, IT 27.05.2015, LI 31.01.2016, LT 27.05.2015, LU 30.01.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 668 821** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 668 823** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 668 829** (51) ***H05G 1/56***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, IE 24.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 668 833** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 668 840** (51) ***A01G 3/053***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 668 851** (51) ***A61K 31/7032***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
LU 27.05.2016 BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 668 854** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
HR 01.07.2015 IE 11.03.2016
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 11.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 668 864** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 22.05.2016
BE 09.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 867** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 668 881** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015
LU 31.05.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 668 885** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 668 888** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 668 889** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 17.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 01.02.2016
GB 17.01.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.01.2016
LT 30.09.2015 LU 17.01.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 668 921** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 668 938** (51) ***H05B 6/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 668 942** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 668 943** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 668 954** (51) ***A61K 36/185***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 668 965** (51) ***A61L 9/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 23.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 668 970** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 668 976** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 31.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.01.2016
LT 16.12.2015 LU 27.01.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 29.05.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 067** (51) ***B28B 11/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 669 068** (51) ***B29D 30/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 07.05.2016
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 669 079** (51) ***B32B 38/18***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 27.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 669 090** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 26.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***
(84) AT 02.03.2016 (84) LU 31.05.2016
BE 02.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 669 103** (51) ***B60G 21/05***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GB 27.01.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LI 31.01.2016 LT 30.09.2015
LU 27.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 669 107** (51) ***B60K 11/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.01.2016 LT 19.08.2015
LU 27.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 23.04.2016
BE 23.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 669 115** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***
(84) AT 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
CH 31.01.2016 CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
FR 01.02.2016 GB 27.01.2016
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 27.01.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LI 31.01.2016
LT 29.04.2015 LU 27.01.2016
LV 29.04.2015 MC 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
PL 29.04.2015 PT 31.08.2015
RO 29.04.2015 RS 29.04.2015
SI 29.04.2015 SK 29.04.2015

(11) **2 669 126** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.01.2016
LT 22.07.2015 LU 27.01.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015

RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 669 143** (51) ***B62B 3/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 669 148** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 669 151** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 154** (51) ***B62D 59/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 669 159** (51) ***B62J 1/12***
(84) AT 05.08.2015
IE 07.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 669 161** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 669 162** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 163** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 669 165** (51) ***B62J 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 669 168** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 669 175** (51) ***B63B 17/02***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 669 176** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 669 200** (51) ***B65B 31/04***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 669 207** (51) ***B65D 6/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 669 219** (51) ***B65G 21/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 669 260** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 669 264** (51) ***C07C 45/39***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 669 266** (51) ***C07C 213/00***
(84) IE 30.03.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 669 274** (51) ***C07D 231/12***
(84) IE 30.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 669 277** (51) ***C07D 311/78***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) IE 26.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 669 278** (51) ***C07D 311/78***
(84) AT 27.05.2015
IE 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 25.01.2016
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 669 280** (51) ***C07D 335/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 669 284** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 669 306** (51) ***C08G 59/04***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 669 309** (51) ***C08G 59/20***
(84) AT 03.06.2015
IE 20.01.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 20.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 669 313** (51) ***C08G 69/44***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 669 323** (51) ***C08J 9/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 669 325** (51) ***C08K 3/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 669 349** (51) ***C09J 179/02***
(84) MT 04.06.2014
BE 04.06.2014
LI 30.04.2016
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
AT 04.06.2014
CH 30.04.2016
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 19.04.2015
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 669 368** (51) ***C12N 5/0789***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 669 396** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 27.05.2015
IE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 669 403** (51) ***C23C 14/35***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 669 412** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 669 422** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 669 423** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 669 446** (51) ***E04D 5/14***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 669 459** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 669 473** (51) ***F01D 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 31.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 669 482** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 669 486** (51) ***F02B 63/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 669 497** (51) ***F02D 23/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 669 507** (51) ***B65D 85/68***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 669 511** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 669 519** (51) ***F04B 35/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GB 25.01.2016
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
NL 01.02.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 669 542** (51) ***F16D 27/105***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 11.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 669 594** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 669 602** (51) ***F25B 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 30.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 669 627** (51) ***G01C 17/28***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 31.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 669 636** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 669 639** (51) ***G01D 13/26***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 669 642** (51) ***G01F 23/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 669 698** (51) ***G01S 1/70***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 669 700** (51) ***G01S 7/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 669 702** (51) ***G01S 13/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 704** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 708** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 669 725** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 30.12.2015
IE 24.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 669 736** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 669 758** (51) ***G05G 1/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 669 765** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 669 781** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 669 787** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 669 811** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 669 832** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 669 850** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 10.06.2015
IE 20.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 669 878** (51) ***G09C 1/00***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 20.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 669 889** (51) ***G10L 15/26***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 669 898** (51) ***G21K 4/00***

(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 669 900** (51) ***H01B 3/02***

(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, IE 24.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, FR 01.02.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.01.2016, LT 29.07.2015, LU 24.01.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 669 901** (51) ***H01B 7/18***

(84) CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 669 913** (51) ***H01F 38/14***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***

(84) BE 31.08.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 669 923** (51) ***H01H 71/10***

(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 669 960** (51) ***H01L 31/048***

(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 669 972** (51) ***H01M 2/34***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 01.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 27.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 669 978** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***

(84) BE 31.05.2016, IT 04.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 669 986** (51) ***H01M 10/0567***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 669 992** (51) ***H01M 2/12***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 670 013** (51) ***H02J 3/36***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 670 015** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 22.03.2016, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 670 043** (51) ***H02N 2/18***

(84) AT 09.12.2015, LU 11.04.2016, BE 09.12.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 670 055** (51) ***H04B 1/38***

(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 670 060** (51) ***H04B 7/04***

(84) LU 11.04.2016, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 670 068** (51) ***H04B 10/071***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.05.2016, LT 18.11.2015, LU 29.05.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 670 069** (51) ***H04W 52/24***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 670 084**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 670 087**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 091**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 670 102**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 670 109**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 670 110**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 670 116**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 670 120**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 670 135**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 142**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06T 5/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 670 143**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04N 19/139***

(11) **2 670 144**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 670 162**
(84) BE 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04R 1/06***
(84) CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 670 163**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04R 1/40***
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 670 170**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 670 172**
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) IE 28.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 670 173**
(84) AT 16.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 670 186**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 670 197**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 670 206**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 670 212**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01G 4/38***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 670 214**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 670 215**
(51) ***H05B 6/66***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 670 229**
(51) ***A01G 27/00***
(84) AT 03.06.2015
CH 31.01.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 670 239**
(51) ***A01N 25/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 19.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 670 241**
(51) ***A01N 43/22***
(84) AT 07.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 670 245**
(51) ***A01N 43/76***
(84) AT 09.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 670 249**
(51) ***A01P 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 670 256**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 31.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 670 258**
(51) ***A23L 1/015***
(84) AT 01.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 01.02.2016
HR 01.07.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 670 259**
(51) ***A23L 1/025***
(84) AT 24.06.2015
IE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 670 270**
(51) ***A44B 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 670 273**
(51) ***A45D 34/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 670 279**
(51) ***A47C 1/032***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 670 294**
(51) ***A61B 3/12***
(84) AT 05.08.2015
IE 27.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 27.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 670 303**
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 670 305**
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.09.2015
IE 06.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 670 308**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 670 313**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 20.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 670 323**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 670 327**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 670 342**
(51) ***A61C 15/04***
(84) AT 14.10.2015
IE 01.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 670 352**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 670 353**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 670 356** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 670 361** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IE 01.02.2016 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LU 01.02.2016
LV 06.05.2015 MC 06.05.2015
NO 06.08.2015 PL 06.05.2015
PT 07.09.2015 RO 06.05.2015
RS 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 670 365** (51) ***A61F 5/30***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 670 373** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 383** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 670 393** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 670 395** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 IE 03.02.2016
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LU 03.02.2016 LV 25.03.2015
MC 25.03.2015 RO 25.03.2015
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015

(11) **2 670 405** (51) ***A61K 31/337***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 03.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 670 420** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 670 447** (51) ***A61L 27/14***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 03.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 670 454** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 01.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 670 463** (51) ***A61M 16/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 670 475** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 476** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 02.04.2016
BE 25.11.2015 CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 30.04.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 670 478** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 670 485** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 03.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 670 499** (51) ***B01D 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 670 506** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015 HR 22.04.2015
IE 24.01.2016 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LU 24.01.2016 LV 22.04.2015
MC 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 RS 22.04.2015
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 08.04.2015 (84) BE 08.04.2015
CH 29.02.2016 CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
ES 08.04.2015 FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IE 02.02.2016 IS 08.08.2015
LI 29.02.2016 LT 08.04.2015
LU 02.02.2016 LV 08.04.2015
MC 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 PL 08.04.2015
PT 10.08.2015 RO 08.04.2015
RS 08.04.2015 SI 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 670 540** (51) ***B21B 13/14***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 17.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***
(84) IE 01.02.2016 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 01.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 670 550** (51) ***B23B 51/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 670 559** (51) ***C22C 21/10***
(84) BE 15.07.2015 (84) IE 19.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 31.01.2016
LT 15.07.2015 LU 19.01.2016

LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 670 560** (51) ***B23K 35/24***
(84) AT 13.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 670 570** (51) ***B28D 1/08***
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 670 574** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 670 581** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 670 582** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 670 616** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 12.08.2015
IE 04.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 26.01.2016
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) IE 26.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 633** (51) ***B60R 21/239***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) IE 20.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 670 655** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 670 662** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 17.06.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
(84) BE 31.01.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 665** (51) ***B64F 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 670 680** (51) ***B65D 33/14***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 06.01.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 670 681** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 17.06.2015
IE 30.01.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 670 682** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 670 683** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 670 687** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 670 697** (51) ***B66C 9/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 670 727** (51) ***C07C 41/24***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 670 729**
(51) ***B01J 39/02***
(84) IE 30.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 30.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 670 731**
(51) ***C07C 233/57***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 670 740**
(51) ***C07D 277/82***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 670 741**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 18.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 670 742**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 670 744**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 27.05.2015
IE 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 670 748**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 670 749**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 750**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 670 772**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 670 786**
(51) ***C08G 63/672***
(84) AT 30.09.2015
IE 23.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 670 787**
(51) ***C08G 63/66***
(84) AT 05.08.2015
IE 23.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 670 794**
(51) ***B29K 301/10***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 670 797**
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FR 01.02.2016
GR 19.06.2015
IE 31.01.2016
IT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
GB 31.01.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 670 799**
(51) ***C08K 5/13***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 670 804**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 670 811**
(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 822**
(51) ***C10G 45/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 670 848**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 670 870**
(51) ***C21C 7/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 670 881**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 09.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015

LU 30.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 670 882** (51) ***C23C 16/458***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 670 883** (51) ***C23C 16/458***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 902** (51) ***D04H 1/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 670 903** (51) ***A45D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 670 905** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 02.09.2015
IE 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 31.01.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 670 907** (51) ***A41D 1/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 670 915** (51) ***E01B 29/26***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 670 939** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 24.06.2015
IE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 670 957** (51) ***F01L 1/32***
(84) AT 17.06.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 30.01.2016
HR 17.06.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 959** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***
(84) AT 14.10.2015
IE 03.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 670 966** (51) ***F02M 25/00***
(84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 975** (51) ***F02P 19/02***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 19.01.2016
IT 03.06.2015
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 670 978** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 03.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 670 988** (51) ***F16B 2/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 07.10.2015
GB 30.01.2016
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
IE 30.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 670 991** (51) ***F16C 19/18***
(84) AT 12.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 31.01.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 671 002** (51) ***F16H 48/22***
(84) AT 29.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 671 005** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***
(84) AT 04.11.2015
IE 23.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 671 016** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 671 042** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 052** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 671 053** (51) ***G01D 18/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 060** (51) ***G01M 3/20***
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 02.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 671 084** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 671 087** (51) ***G01P 15/135***
(84) AT 13.05.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
FR 01.02.2016
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 30.01.2016
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NL 01.02.2016
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 31.01.2016
SK 13.05.2015

(11) **2 671 114** (51) ***G02B 21/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 125** (51) ***B65B 31/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 671 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 141** (51) ***G06F 3/042***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 671 186** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 671 194** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) IE 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 671 198** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 671 222** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 223** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 21.10.2015
IE 03.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 03.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 671 225** (51) ***G11B 20/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 671 231** (51) ***H01B 3/44***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 234** (51) ***H01F 27/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 671 242** (51) ***H01H 37/76***
(84) AT 09.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015

EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 671 247** (51) ***H01L 21/322***
(84) AT 22.07.2015
IE 27.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 27.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 671 254** (51) ***H01L 29/872***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 259** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 26.08.2015
IE 03.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 671 266** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 671 279** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 31.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 31.01.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 671 280** (51) ***H01M 8/04225***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 671 281** (51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 671 286** (51) ***H01R 4/36***
(84) IE 01.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 671 288** (51) ***H01R 9/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 671 295** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 29.04.2015
IE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 671 306** (51) ***H02K 3/26***
(84) AT 05.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 671 307** (51) ***H02K 5/136***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 671 310** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 03.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 671 324** (51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 344** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 671 345** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 671 354** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 26.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 671 374** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 22.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 30.01.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 01.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 671 378** (51) ***H04N 5/374***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 31.01.2016
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 671 389** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 31.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016

LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 391** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 18.01.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 31.01.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 671 397** (51) ***H04W 8/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 425** (51) ***H05B 6/36***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 671 439** (51) ***A01B 49/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 440** (51) ***A01B 59/06***
(84) AT 24.06.2015
IE 08.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 08.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 671 446** (51) ***A01K 89/01***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 671 454** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 10.06.2015
BE 10.06.2015
LI 30.04.2016
CZ 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 671 463** (51) ***A41D 13/018***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.05.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 671 474** (51) ***A47F 9/04***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 671 479** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 671 483** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 671 494** (51) ***A47L 15/18***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 671 527** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 671 537** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 552** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 671 553** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 671 554** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 671 557** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 558** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 671 563** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 671 565** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 671 569** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 671 582** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 671 585** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 671 601** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
BE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 606** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 671 620** (51) ***A63F 9/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 671 625** (51) ***B01D 53/10***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 671 630** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 671 645** (51) ***B05B 3/00***
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 671 647** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 671 649** (51) ***B07C 5/12***
(84) MT 19.11.2014
LI 31.05.2016
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FR 01.06.2015
IE 23.05.2015
IT 19.11.2014
LU 23.05.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 31.05.2016
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014

(11) **2 671 652** (51) ***B21B 37/50***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 671 657** (51) ***B23D 33/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 671 662** (51) ***B23K 11/00***
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 666** (51) ***B23K 35/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 671 692** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 671 696** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 671 697** (51) ***B27M 1/08***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 671 698** (51) ***B28B 1/08***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 671 704** (51) ***B29C 49/42***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 671 709** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 671 710** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 722** (51) ***B41M 7/00***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 671 725** (51) ***B60B 21/02***
(84) AT 30.09.2015
IE 03.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 671 741** (51) ***B60G 7/00***
(84) MT 07.05.2014
LI 31.05.2016
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IE 07.05.2015
(84) CH 31.05.2016
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 07.05.2013
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
TR 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 671 770** (51) ***B60T 13/12***
(84) AT 09.12.2015
IE 24.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 671 771** (51) ***B60K 6/365***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 671 773** (51) ***B62B 3/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 780** (51) ***B62D 29/04***
(84) AT 09.09.2015
IE 01.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 671 781** (51) ***B62D 29/04***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 671 784** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 671 788** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 671 798** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 671 799** (51) ***B64D 1/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 671 802** (51) ***B64D 25/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 671 810** (51) ***B65B 57/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 671 814** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 671 830** (51) ***B65H 54/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 671 833** (51) ***B65H 67/06***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 671 855** (51) ***C04B 35/01***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 671 874** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 31.05.2016
BE 16.09.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 671 900** (51) ***C08G 18/65***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 671 904** (51) ***C08G 73/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 671 915** (51) ***C08L 15/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 28.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 916** (51) ***C08L 15/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 671 917** (51) ***C08L 23/28***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 671 937** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 671 938** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 671 939** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 671 940** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 671 942** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 671 952** (51) ***C12P 21/04***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.01.2016 LT 16.12.2015
LU 31.01.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 671 977** (51) ***D01G 15/86***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 671 981** (51) ***D01H 7/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 671 987** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 29.07.2015 (84) IE 01.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LU 01.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 671 992** (51) ***D04H 3/007***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 672 003** (51) ***D07B 1/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 672 007** (51) ***E01B 9/30***
(84) MC 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 672 010** (51) ***E01H 1/12***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 IE 02.03.2016
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.03.2016 LT 30.12.2015
LU 02.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 672 021** (51) ***E02F 3/96***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 20.05.2016
BE 02.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 672 053** (51) ***E06B 3/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 672 066** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 672 075** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 672 084** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 672 086** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 672 088** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 672 093** (51) ***F02D 41/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 672 099** (51) ***F02K 9/97***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 672 119** (51) ***F04C 27/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 672 143** (51) ***F16H 33/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 672 159** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 672 169** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 672 171** (51) ***F21V 7/00***
(84) LU 27.05.2016
CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 172** (51) ***F21V 7/00***
(84) LU 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 190** (51) ***F24F 3/00***
(84) BE 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 672 218** (51) ***F41H 11/30***
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 672 235** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 672 261** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 672 275** (51) ***G01P 1/07***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 672 300** (51) ***G02B 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 672 303** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 672 304** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 672 306** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 672 312** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 26.08.2015
IE 12.01.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.01.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 672 317** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 29.04.2015
IE 24.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GB 24.01.2016
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
FR 01.02.2016
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 672 320** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 672 322** (51) ***G03G 5/043***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015

FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 02.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 341**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.01.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 351**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 672 390**
(84) AT 25.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 672 472**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 672 487**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 672 488**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 672 491**
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01B 13/14***
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 672 493**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01C 10/00***

(11) **2 672 495**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 672 537**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 672 539**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01L 41/193***

(11) **2 672 545**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 672 576**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 13/6464***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 672 598**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 672 602**
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 672 633**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 672 639**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 672 647**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 672 649**
(84) AT 21.10.2015
IE 04.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 672 670**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 25.11.2015
IE 12.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016

RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 672 732** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 672 733** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 672 740** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 750** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 672 769** (51) ***H04W 72/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***
(84) IE 24.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 672 777** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 782** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 672 784** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 672 805** (51) ***A01D 87/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 672 821** (51) ***A01N 43/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 672 826** (51) ***A01N 25/32***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 10.02.2016
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 672 865** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 05.08.2015
IE 03.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 03.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 19.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GB 19.01.2016
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 672 876** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 20.05.2015
IE 08.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 08.02.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 672 891** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 06.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 902** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 25.11.2015
IE 10.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 10.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 672 909** (51) ***A61B 17/74***
(84) AT 21.10.2015
IE 08.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 672 913** (51) ***A61B 18/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 672 945** (51) ***A61J 1/00***
(84) IE 09.02.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
CH 29.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016

NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 672 965**
(51) ***A61K 31/205***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 672 975**
(51) ***A61K 31/522***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 673 007**
(51) ***A61L 2/03***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 673 011**
(51) ***A61L 15/60***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 07.02.2016
IT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 673 014**
(51) ***A61L 31/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 673 028**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 673 050**
(51) ***A61P 37/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 673 059**
(51) ***A63C 10/24***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 673 065**
(51) ***B01D 15/30***
(84) AT 09.12.2015
IE 10.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 10.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 673 075**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
IE 08.02.2016
IT 10.06.2015
LU 08.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 29.02.2016
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 673 097**
(51) ***B21B 27/03***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 103**
(51) ***B23K 9/10***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 106**
(51) ***B23K 26/067***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 673 113**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 20.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 20.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 673 119**
(51) ***B25J 15/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 07.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 673 121**
(51) ***B26B 13/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 673 140**
(51) ***B41J 2/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 673 148**
(51) ***B60C 23/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 673 153**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015

PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 673 158** (51) ***B60L 5/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 673 164** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 673 166** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 15.07.2015
IE 08.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 673 170** (51) ***B60R 13/07***
(84) AT 09.09.2015
IE 17.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 673 173** (51) ***B60R 22/34***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 673 174** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 673 203** (51) ***B65D 1/24***
(84) IE 10.02.2016
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 10.02.2016
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 673 206** (51) ***B65D 6/18***
(84) EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 10.02.2016
MC 08.04.2015
SI 08.04.2015
FI 08.04.2015
IE 10.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 673 214** (51) ***B65D 77/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 673 227** (51) ***B65H 18/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 673 228** (51) ***B65H 29/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 673 229** (51) ***B65H 67/04***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 26.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 26.01.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 26.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 673 233** (51) ***B66C 1/66***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 673 239** (51) ***C02F 103/42***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.02.2016
IT 06.05.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 16.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LU 02.02.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 02.02.2016
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 673 281** (51) ***C07F 5/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 673 290** (51) ***C07K 14/37***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 673 300** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 673 304**
(51) ***C08F 4/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 320**
(51) ***C08L 77/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 673 322**
(51) ***C09D 4/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 06.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 673 324**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 673 329**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 01.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 673 331**
(51) ***C09K 5/12***
(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 334**
(51) ***B29D 7/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 673 336**
(51) ***C10B 25/20***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 08.02.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 08.02.2016
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 349**
(51) ***C11D 3/39***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 03.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 03.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 673 350**
(51) ***C11D 9/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 673 361**
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 673 386**
(51) ***C21B 7/10***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 388**
(51) ***C22B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
IE 09.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 673 389**
(51) ***C22C 1/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 25.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 673 426**
(51) ***E04B 9/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 673 428**
(51) ***E04B 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 673 431**
(51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 23.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 433**
(51) ***E05B 21/00***
(84) AT 24.06.2015
IE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 01.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 31.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 31.01.2016
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 673 434**
(51) ***E05B 63/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 673 436**
(51) ***E05B 77/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 437** (51) ***E05B 77/06***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
IE 08.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 08.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 08.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 463** (51) ***E21B 34/10***

(84) AT 06.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 673 465** (51) ***G01V 99/00***

(84) AT 24.06.2015
IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 28.10.2015
IE 06.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 673 484** (51) ***F01N 3/10***

(84) AT 26.08.2015
IE 01.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***

(84) AT 19.08.2015
IE 24.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***

(84) AT 04.11.2015
IE 24.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 495** (51) ***F02M 59/10***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 673 500** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 22.07.2015
IE 05.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 673 514** (51) ***F04D 29/02***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 673 522** (51) ***F15B 21/00***

(84) BE 31.01.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IE 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 30.01.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 673 524** (51) ***F16D 65/092***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 12.01.2016
IT 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 673 525** (51) ***F16D 65/12***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 673 526** (51) ***F16D 65/02***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015

SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 673 527** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 673 529** (51) ***F16F 9/084***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 673 530** (51) ***F16F 9/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 11.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 673 533** (51) ***F16J 9/12***
(84) CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 673 534** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) IE 09.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 673 543** (51) ***F16L 37/133***
(84) AT 27.05.2015
IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 673 557** (51) ***A61B 90/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 673 574** (51) ***F24J 3/08***
(84) AT 21.10.2015
IE 10.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 673 594** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 673 616** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 01.07.2015
IE 07.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 673 633** (51) ***G01N 33/34***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 673 644** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 673 650** (51) ***G01R 31/11***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) IE 13.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 13.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 673 653** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 26.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 659** (51) ***G01T 1/169***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 08.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 673 681** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 673 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.11.2015
IE 07.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 673 720** (51) ***B64C 27/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 673 733** (51) ***G06F 21/87***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 673 773**
(84) AT 24.06.2015
IE 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 673 774**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 673 784**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 673 786**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H01B 3/42***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 673 813**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 673 823**
(84) AT 09.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 673 830**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) IE 17.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 673 843**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 673 848**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) IE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 673 855**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01S 3/04***

(11) **2 673 864**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 673 868**
(84) AT 20.05.2015
IE 10.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H02M 1/42***
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 673 869**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 673 871**
(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 878**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) IE 08.02.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 673 912**
(84) AT 05.08.2015
IE 13.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 673 939**
(84) AT 09.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 673 942**
(84) AT 19.08.2015
IE 08.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 673 973** (51) ***H04W 24/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 673 986** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 673 991** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.05.2015
IE 11.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 11.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 674 009** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 015** (51) ***H05H 1/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 674 022** (51) ***A01D 89/00***
(84) LU 08.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 674 025** (51) ***A01G 31/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 057** (51) ***A45D 34/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 069** (51) ***A47B 83/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 092** (51) ***F04D 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 098** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 674 101** (51) ***A61B 1/32***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 105** (51) ***A61B 5/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 674 110** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 674 117** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 674 130** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 132** (51) ***A61F 2/32***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 18.11.2015
IE 04.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016

IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 674 144** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 146** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 674 153** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 158** (51) ***A61K 31/343***
(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 674 159** (51) ***A61K 31/714***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 163** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 171** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 23.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 674 189** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 196** (51) ***A62B 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 674 201** (51) ***A63B 29/02***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 674 206** (51) ***B01D 3/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 07.10.2015
IE 08.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 216** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 674 230** (51) ***B09C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 674 237** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 250** (51) ***B25C 1/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 674 253** (51) ***B25D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 255** (51) ***B25D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 268** (51) ***B27C 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 674 270** (51) ***B27M 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 674 272** (51) ***B28B 1/08***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 674 278** (51) ***B29C 53/04***
(84) BE 30.06.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 279** (51) ***B29C 53/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 674 287** (51) ***B29D 30/06***
(84) LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 674 302** (51) ***B44C 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 674 303** (51) ***B60B 3/00***
(84) AT 27.05.2015
IE 07.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 674 306** (51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 313** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 674 317** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 674 318** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 319** (51) ***B60K 17/36***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 325** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 674 334** (51) ***B60R 21/215***
(84) BE 30.06.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 337** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 340** (51) ***B60W 10/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 674 341** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 674 349** (51) ***B62D 13/02***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 674 350** (51) ***B62D 25/06***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 362** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 363** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 674 365** (51) ***B65B 61/02***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 674 373** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 674 381** (51) ***B66B 9/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LU 22.03.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 674 394** (51) ***B01D 53/047***
(84) AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 674 396** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 674 415** (51) ***A61K 31/197***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 420** (51) ***C07D 239/52***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 674 421** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 674 457** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 674 460** (51) ***C09B 31/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 474** (51) ***C10M 159/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 674 511** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 674 519** (51) ***D01H 1/241***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 520** (51) ***D03C 11/00***
(84) AT 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 674 521** (51) ***D03C 7/04***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 522** (51) ***D06B 23/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 674 526** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 528** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 545** (51) ***E04D 13/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 674 561** (51) ***E06B 3/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 674 582** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 674 583** (51) ***F01M 1/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 674 585** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 674 587** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 01.07.2015
IE 12.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 12.01.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) AT 07.10.2015
IE 12.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 12.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 674 590** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 674 599** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 674 600** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 674 608** (51) ***F02M 47/02***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 674 609** (51) ***F02M 63/02***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 674 610** (51) ***F03B 17/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 674 622** (51) ***F04B 1/14***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***
(84) MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 674 626** (51) ***F15B 11/05***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 674 646** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 674 649** (51) ***F16K 11/07***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 674 654** (51) ***F16L 3/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 674 656** (51) ***F16L 23/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 663** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 674 672** (51) ***F21V 37/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 675** (51) ***F23J 13/02***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(84) AT 10.06.2015
IE 20.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 674 729** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 674 731** (51) ***G01D 5/347***
(84) MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 674 745** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 674 756** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 674 759** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 674 761** (51) ***G01N 33/92***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 674 762** (51) ***G01N 33/92***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) MC 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 674 771** (51) ***G01R 33/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 28.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 674 776** (51) ***G01S 7/41***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 674 791** (51) ***G01V 3/10***
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LU 24.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 807** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 674 815** (51) ***G03F 7/023***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 674 826** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 02.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 674 833** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 674 836** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 850** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 15.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 674 926** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 674 934** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 674 941** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 674 943** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
IE 12.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 674 958** (51) ***H01H 50/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 960** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 961** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 674 965** (51) ***H01L 23/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 674 972** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 674 999** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 675 001** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 675 017** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 675 027** (51) ***H02G 1/12***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 675 032** (51) ***H02H 9/04***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 675 063** (51) ***H03G 9/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
IE 18.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 675 095** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 675 109** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, EE 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) LU 27.05.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 675 110** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LU 04.05.2016, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, LI 31.05.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 675 118** (51) ***H04L 12/933***
(84) AT 06.01.2016, IE 11.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 675 121** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 675 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, IE 21.03.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LU 21.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 675 131** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 675 133** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 675 138** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 13.01.2016, IE 07.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 675 145** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, LI 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 28.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 675 148** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 675 184** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 675 188** (51) ***H04R 19/00***
(84) AT 05.08.2015, MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 675 189** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.08.2015, MC 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 675 192** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 675 219** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 675 234** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 675 236** (51) ***H04W 74/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 675 242** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.09.2015, IE 26.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FR 01.02.2016, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, GB 26.01.2016, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 675 256** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 29.07.2015, IE 10.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 675 259** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 675 262** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 27.05.2015, BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, ES 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, HR 27.05.2015, IE 17.02.2016, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LT 27.05.2015, LU 17.02.2016, LV 27.05.2015, MC 27.05.2015, NO 27.08.2015, PL 27.05.2015, PT 28.09.2015, RO 27.05.2015, RS 27.05.2015, SI 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 675 281** (51) ***A23C 9/12***
(84) AT 08.04.2015, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, HR 08.04.2015, IE 16.02.2016, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LU 16.02.2016, LV 08.04.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, RO 08.04.2015, RS 08.04.2015, SI 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 675 287** (51) ***A23K 10/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.12.2015, DE 02.08.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 03.01.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 03.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 01.02.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 03.01.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.01.2016, LT 07.10.2015, LU 03.01.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 675 293** (51) ***A23L 33/125***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 675 299** (51) ***A23L 33/17***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 675 306** (51) ***A41C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 307** (51) ***A41D 1/08***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 16.02.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 16.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 16.02.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 16.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 675 328** (51) ***A47J 36/02***
(84) EE 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 20.02.2016, LT 10.02.2016, GR 11.05.2016, PT 13.06.2016, IS 10.06.2016, RS 10.02.2016, LV 10.02.2016, SM 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 675 332** (51) ***A47K 13/12***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 18.02.2016, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 18.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NO 29.02.2016, PL 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 19.02.2016, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 16.02.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 16.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 675 338** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 675 356** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 675 381** (51) ***A61B 17/92***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LU 22.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 675 394** (51) ***A61F 2/18***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, IE 17.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 17.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, IE 17.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 17.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 675 397** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, IE 14.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 14.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 06.02.2016, CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 675 404** (51) ***A61F 2/90***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 675 405** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 10.02.2016
IE 16.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 407** (51) ***A61F 9/007***

(84) IE 14.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 14.02.2016
MC 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 675 420** (51) ***A61J 1/14***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 675 427** (51) ***A61K 8/06***

(84) AT 05.08.2015
IE 20.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 675 450** (51) ***A61K 31/436***

(84) AT 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 675 451** (51) ***A61K 31/436***

(84) IE 17.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
NO 24.09.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 675 476** (51) ***C12N 7/02***

(84) AT 16.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 675 502** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 16.02.2016
IT 08.04.2015
LU 16.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 675 504** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 24.06.2015
IE 16.02.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 675 536** (51) ***A63B 53/00***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 675 571** (51) ***B05B 5/10***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 572** (51) ***B05B 5/00***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 675 580** (51) ***B21B 27/10***

(84) CH 29.02.2016
EE 25.03.2015
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
RS 25.03.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 675 581** (51) ***B21D 51/24***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 675 593** (51) ***B25B 21/00***

(84) AT 08.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 675 608** (51) ***B29C 65/02***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
IE 18.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016

LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 675 611** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 675 612** (51) ***B29C 70/54***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 675 625** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 675 626** (51) ***B41M 5/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 675 628** (51) ***B42C 9/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 675 633** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.05.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015
BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 15.02.2016, IT 20.05.2015, LU 15.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 675 638** (51) ***B60H 1/22***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
IE 13.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 675 639** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 675 649** (51) ***B60K 37/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
IE 10.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 675 651** (51) ***B60L 7/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 675 653** (51) ***B60L 13/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 675 657** (51) ***B60N 2/58***
(84) IE 16.02.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LU 16.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 675 658** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 09.09.2015, IE 17.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.01.2016, LU 17.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 675 661** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 675 664** (51) ***B60R 21/262***
(84) AT 26.08.2015, IE 09.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 675 673** (51) ***B60T 13/66***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 675 675** (51) ***B60T 13/66***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015
BG 10.09.2015, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 15.02.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015

(11) **2 675 678** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 675 679** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 675 680** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 675 685** (51) ***B60W 40/068***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 675 686** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 688** (51) ***B61C 15/14***
(84) BE 29.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
IE 10.02.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 675 689** (51) ***B61D 17/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 675 691** (51) ***B62B 3/00***
(84) BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, HR 20.05.2015
CZ 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 09.02.2016

IS 20.09.2015
LU 09.02.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 675 695** (51) ***B62D 55/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 675 709** (51) ***B64D 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
IE 23.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 675 716** (51) ***B65D 5/48***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 675 719** (51) ***B65D 43/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
IE 03.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 16.09.2015
IE 10.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 11.02.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 675 727** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 12.08.2015
IE 16.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 675 729** (51) ***B65D 83/54***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 675 738** (51) ***B65H 16/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 675 742** (51) ***E02F 3/96***
(84) AT 08.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 675 745** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 675 748** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 675 790** (51) ***C07D 215/20***
(84) AT 18.11.2015
IE 24.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 675 791** (51) ***C07D 217/24***
(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 675 795** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 675 797** (51) ***C07D 295/084***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 675 798** (51) ***C07D 317/66***
(84) AT 01.07.2015
IE 14.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 675 805** (51) ***C07D 477/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 675 806** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 05.08.2015
IE 13.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 675 817** (51) ***C07F 7/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 14.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 675 829** (51) ***C08G 12/12***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 675 840** (51) ***C08J 5/18***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 675 853** (51) ***C09D 5/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 675 862** (51) ***C09K 5/04***

(84) AT 29.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 675 868** (51) ***C09K 11/06***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IE 18.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***

(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 675 897** (51) ***C12N 9/12***

(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 675 916** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 675 942** (51) ***C25D 3/56***

(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 675 949** (51) ***D21F 3/02***

(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 675 965** (51) ***E04D 13/03***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 13.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 675 967** (51) ***E04G 21/04***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 675 970** (51) ***E05B 1/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 26.01.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 01.02.2016
GR 28.08.2015
IE 26.01.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 675 979** (51) ***E06B 3/67***

(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) IE 06.02.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 675 980** (51) ***E06B 9/326***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***

(84) AT 14.10.2015
IE 11.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 676 038** (51) ***F15B 15/00***

(84) AT 30.09.2015
IE 21.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 676 041** (51) ***F16B 37/12***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 676 042** (51) ***F16C 19/54***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 676 046** (51) ***F16F 7/12***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 676 050** (51) ***F16H 59/10***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 676 053** (51) ***F16J 15/34***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 676 057** (51) ***F16K 11/048***
(84) AT 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) IE 06.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 676 070** (51) ***F21V 23/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) IE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 676 087** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 26.01.2016, HR 12.08.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) IE 26.01.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FR 01.02.2016, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 676 092** (51) ***F26B 15/14***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IE 05.01.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, GB 05.01.2016, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***
(84) AT 03.02.2016, IE 14.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 676 102** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 676 108** (51) ***G01J 3/02***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 676 111** (51) ***G01L 5/22***
(84) AT 03.02.2016, CH 29.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) IE 16.02.2016, CZ 03.02.2016, ES 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 676 144** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) IE 13.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 676 148** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 676 241** (51) ***G06T 7/20***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 676 245** (51) ***G06T 15/40***
(84) LT 14.09.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 676 269** (51) ***G10L 19/03***
(84) AT 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) IE 14.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(84) AT 14.10.2015, IE 17.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) IE 14.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 676 285** (51) ***H01J 37/09***
(84) AT 20.05.2015, IE 17.02.2016, CZ 20.05.2015, EE 20.05.2015, FI 20.05.2015, HR 20.05.2015, IT 20.05.2015, LU 17.02.2016, MC 20.05.2015, PL 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, ES 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LV 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 676 287** (51) ***H01J 49/16***
(84) AT 20.01.2016, IE 17.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 676 306** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 676 308** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 676 324** (51) ***H01Q 5/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 676 329** (51) ***H01R 43/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 331** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 676 334** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 19.08.2015
IE 07.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 676 344** (51) ***H02B 13/045***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 676 347** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) IE 10.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 676 354** (51) ***H02K 1/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
(84) IE 27.01.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 676 367** (51) ***H03K 3/037***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) IE 14.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 676 375** (51) ***H04B 1/40***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 676 379** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 676 385** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 09.12.2015
IE 13.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 676 389** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 676 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
IE 15.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 676 457** (51) ***H04R 1/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 676 479** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.01.2016
IE 18.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 487** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 05.08.2015
IE 12.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 676 493** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 676 520** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 16.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 676 533** (51) ***A01B 19/04***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 676 535** (51) ***A01B 63/112***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 676 537** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 676 588** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 676 592** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 676 593** (51) ***A47L 9/18***
(84) CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 676 597** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 604** (51) ***A61B 5/0472***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 607** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 676 614** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 676 615** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 676 617** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 676 622** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, MC 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 676 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 13.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 13.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 676 631** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 676 634** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 635** (51) ***A61F 2/32***
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 676 650** (51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 676 656** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 10.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 676 683** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 676 689** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 676 696** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 676 717** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 676 723** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 676 725** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 30.06.2016, MC 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 676 730** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 676 743** (51) ***B08B 9/28***
(84) LU 16.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 751** (51) ***B23B 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 760** (51) ***B23K 11/11***
(84) AT 20.05.2015
IE 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GB 16.01.2016
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AT 07.10.2015
IE 17.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 676 766** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 08.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 676 768** (51) ***B23Q 7/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 676 774** (51) ***B25H 1/00***
(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 676 787** (51) ***B29C 70/86***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 676 789** (51) ***B29D 30/48***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 676 798** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***
(84) BE 30.06.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 676 803** (51) ***B32B 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 676 808** (51) ***B60C 3/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 676 809** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 676 813** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 676 815** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 676 829** (51) ***B60K 37/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 20.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 839** (51) ***B60Q 1/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 676 847** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 853** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 676 854** (51) ***B60T 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 676 859** (51) ***B61F 5/52***
(84) AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015

RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 676 867** (51) ***B62D 6/00***
(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 676 871** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 676 874** (51) ***B62K 25/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 676 879** (51) ***A62B 25/00***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 676 881** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 885** (51) ***B65B 19/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 676 893** (51) ***B65D 19/18***
(84) BE 30.06.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 676 912** (51) ***B65H 54/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 676 915** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 676 917** (51) ***B66C 23/02***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 676 920** (51) ***B67C 3/28***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 676 921** (51) ***B67C 3/28***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 676 963** (51) ***C07F 9/58***
(84) LT 24.08.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 676 979** (51) ***C08F 232/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 676 980** (51) ***C08F 263/04***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 676 983** (51) ***C08G 59/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***
(84) AT 12.08.2015
IE 13.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 009** (51) ***C09D 175/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 677 010** (51) ***C09D 201/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 16.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 677 014** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 23.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 22.04.2015
IE 18.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
(84) BE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016
MC 22.04.2015

NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 677 022**
(84) MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 025**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 677 028**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 677 031**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 677 037**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 677 045**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 16.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C22B 9/10***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 677 050**
(84) AT 26.08.2015
IE 10.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 677 056**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 677 062**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 677 070**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***D01H 1/115***

(11) **2 677 071**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 677 077**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***D06F 57/06***
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 677 078**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***D06F 93/00***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 677 079**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***E01B 7/24***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 677 092**
(84) DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015

(11) **2 677 094**
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04G 3/24***
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 677 096**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E04H 4/00***

(11) **2 677 106**
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 677 109**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) BE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 677 120**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 677 125**
(84) AT 21.10.2015
IE 23.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 23.01.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 677 126**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 677 134**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 677 135**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 677 143**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F02D 17/00***

(11) **2 677 149**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 677 166**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 677 188**
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***F16D 23/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 677 190**
(84) AT 09.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16D 28/00***
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 677 196**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16G 11/04***
(84) BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 677 210**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 677 215**
(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 677 219**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16K 47/08***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 222**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16L 21/00***

(11) **2 677 223**
(84) EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015

(11) **2 677 224**
(84) BE 30.06.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***F16L 33/22***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 677 227**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C23F 13/10***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 241**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F24C 15/00***

(11) **2 677 248**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***F24H 9/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 677 251**
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 677 263**
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01M 10/6556***
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 677 286**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 292**
(84) AT 23.09.2015
IE 30.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01L 3/10***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 30.01.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 677 303**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 23/10***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 677 307**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 677 328**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 19.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 677 332**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 27.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 677 354**
(51) ***G02B 6/255***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 677 361**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 677 372**
(51) ***G04B 35/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 433**
(51) ***G06F 13/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 677 454**
(51) ***B61L 21/04***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 460**
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 677 522**
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 677 527**
(51) ***H01F 41/06***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 677 569**
(51) ***H01M 4/131***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 677 576**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 677 577**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 677 589**
(51) ***H01M 10/05***
(84) AT 14.10.2015
IE 17.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 677 605**
(51) ***H01R 12/58***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
IE 23.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 677 608**
(51) ***H01R 13/633***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 616**
(51) ***H02H 3/087***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 677 620**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 27.05.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 677 626**
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 677 644**
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 677 660**
(51) ***H03K 19/177***
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016

DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 677 666** (51) ***H04B 1/40***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 677 687** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 22.07.2015
IE 13.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 677 703** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 677 704** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 677 720** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 677 721** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 677 725** (51) ***H04M 1/05***
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 677 729** (51) ***H04M 3/56***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 677 767** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 677 770** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 677 780** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 783** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
IE 04.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 677 812** (51) ***H04W 36/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 677 814** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 677 816** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 677 830** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 677 833** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 677 834** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 07.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 677 836** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 677 878** (51) ***A23G 4/06***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IE 23.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 677 898** (51) ***F16B 9/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 17.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 17.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 677 903** (51) ***A47F 5/11***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 677 904** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IE 25.02.2016, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 25.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 677 927** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 677 939** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 17.02.2016, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 17.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 677 942** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 677 943** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 677 946** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 677 963** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 677 982** (51) ***A61F 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 677 986** (51) ***A61G 7/16***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 678 006** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, IE 24.02.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 24.02.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 678 016** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 678 026** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 678 060** (51) ***A61M 15/00***
(84) DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 678 081** (51) ***A62B 9/02***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 678 097** (51) ***C07C 273/02***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 23.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LU 23.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SE 14.10.2015, SM 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 678 117** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 20.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 678 121** (51) ***C10L 9/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 678 135** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 678 148** (51) ***B29C 70/86***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, IE 14.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 14.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 678 163** (51) ***B41J 2/325***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 678 175** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 21.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 678 176** (51) ***B60H 1/26***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, IE 03.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 03.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015

RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 678 183**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 678 191**
(51) ***B60R 19/48***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 678 192**
(51) ***B60R 21/0136***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 678 194**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 20.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 678 202**
(51) ***B60T 13/74***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 678 204**
(51) ***B60W 30/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 678 205**
(51) ***B60W 30/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 678 211**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 18.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 213**
(51) ***B62D 53/02***
(84) AT 03.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 678 223**
(51) ***B64D 11/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 25.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
IE 25.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 678 229**
(51) ***B65B 33/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 678 230**
(51) ***B65B 43/26***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 678 242**
(51) ***B65D 71/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 678 244**
(51) ***B65D 75/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 678 245**
(51) ***B65D 75/58***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 17.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 17.01.2016
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 17.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 678 247**
(51) ***B65D 81/26***
(84) AT 16.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 678 248**
(51) ***B65D 81/32***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 678 249**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 04.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 678 253**
(51) ***B65D 88/68***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 678 257**
(51) ***B65H 19/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 678 259**
(51) ***B66B 7/10***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 678 260** (51) ***B66B 9/187***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***
(84) CZ 08.04.2015, GR 09.07.2015, IE 22.02.2016, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) EE 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LU 22.02.2016, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***
(84) AT 03.06.2015, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.06.2015, ES 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015, PT 06.10.2015, RS 03.06.2015, SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CZ 03.06.2015, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, HR 03.06.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 678 302** (51) ***C07C 17/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 678 304** (51) ***C07C 45/62***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) IE 20.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 678 314** (51) ***C07C 403/12***
(84) AT 06.01.2016, IE 16.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 678 323** (51) ***C07D 307/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 678 331** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 678 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 09.09.2015, IE 23.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LI 29.02.2016, LU 23.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 678 339** (51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***
(84) IE 23.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 23.02.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 678 355** (51) ***C07K 14/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 678 358** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 22.07.2015, IE 22.02.2016, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LU 22.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 678 364** (51) ***C08G 18/28***
(84) CH 29.02.2016, DK 08.04.2015, FI 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, GR 09.07.2015, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 678 370** (51) ***B01J 27/26***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 678 379** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 678 380** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 678 389** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 678 395** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 678 399** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 678 403** (51) ***C09K 11/06***
(84) IE 23.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 678 417** (51) ***C12M 3/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 678 452** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) IE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 678 459** (51) ***C22C 38/22***
(84) IE 24.02.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 678 465** (51) ***D01G 19/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 678 468** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 26.08.2015, IE 21.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015

LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 678 483** (51) ***E03F 9/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 04.11.2015
IE 18.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 554** (51) ***F03B 13/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 678 558** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 23.09.2015
GB 05.01.2016
HR 23.09.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 05.01.2016
CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015
IE 14.02.2016
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 678 572** (51) ***F16B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***
(84) AT 23.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 678 578** (51) ***F16D 55/224***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 678 581** (51) ***F16F 9/46***
(84) AT 29.07.2015
IE 24.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 678 597** (51) ***F16L 15/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 678 598** (51) ***F16L 33/035***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 678 601** (51) ***F17C 13/06***
(84) IE 24.02.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 24.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015

(11) **2 678 610** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 18.11.2015
IE 20.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 611** (51) ***H01M 8/04***
(84) IE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 678 632** (51) ***F41H 1/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 678 650** (51) ***G01K 3/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 678 654**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01M 15/09***
(84) IE 22.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 678 681**
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G01N 33/52***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 678 683**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 678 687**
(84) AT 02.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 678 688**
(84) AT 30.09.2015
IE 20.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 678 691**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01N 33/84***

(11) **2 678 697**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01R 29/24***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 698**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01R 29/26***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 678 702**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01R 33/00***

(11) **2 678 730**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G02B 7/183***

(11) **2 678 748**
(84) AT 01.04.2015
CH 29.02.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) IE 21.02.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 678 783**
(84) AT 27.05.2015
IE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 01.02.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 678 795**
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 678 796**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***G06F 21/36***
(84) IE 22.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 678 815**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 678 825**
(84) AT 15.07.2015
IE 22.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 678 844**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) IE 29.03.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 845**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) IE 29.03.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 846**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) IE 29.03.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 29.03.2016
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 678 859**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A63F 13/20***

(11) **2 678 867**
(84) AT 19.08.2015
IE 16.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01B 3/42***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 678 873**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) IE 23.02.2016
CZ 17.02.2016

DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 23.02.2016
CH 29.02.2016 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 23.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 29.02.2016
LT 18.11.2015 LU 23.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 926** (51) ***H02M 1/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 16.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 16.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 678 934** (51) ***H02N 2/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 678 942** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 678 956** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 678 983** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 29.02.2016
LT 01.07.2015 LU 23.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 678 988** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 22.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 24.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 679 012** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
IE 21.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 21.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 679 020** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 679 021** (51) ***H04R 3/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LI 29.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 679 027** (51) ***H04W 4/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 679 029** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 08.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LI 29.02.2016 LT 03.06.2015
LU 08.02.2016 LV 03.06.2015
MC 03.06.2015 NO 03.09.2015
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015
RO 03.06.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 679 044** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 679 059** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 679 083** (51) ***A01D 34/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) MC 05.08.2015
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 679 086** (51) ***A01D 41/14***
(84) IT 23.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 28.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 679 111** (51) ***A42B 3/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 679 148** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 679 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 679 166** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 679 177** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 186** (51) ***A61B 18/14***
(84) MC 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 679 188** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 679 189** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 679 199** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 679 204** (51) ***A61F 9/007***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 679 207** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 226** (51) ***A61K 31/352***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 241** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 679 250** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 679 251** (51) ***A61L 24/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 679 307** (51) ***B01L 1/00***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 679 312** (51) ***B04B 1/20***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 679 338** (51) ***B23Q 3/155***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 679 339** (51) ***B23Q 17/24***

(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(84) DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 679 341** (51) ***C22C 9/06***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 679 347** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 358** (51) ***B27B 17/08***

(84) BE 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 679 364** (51) ***B28D 5/04***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 679 368** (51) ***B29C 33/02***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 10.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 679 374** (51) ***B29C 45/28***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 679 394** (51) ***B41M 5/40***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 397** (51) ***B41M 5/52***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 679 399** (51) ***B42D 15/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 401** (51) ***B43L 23/08***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 679 402** (51) ***B44B 5/02***

(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(84) EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 429** (51) ***B60K 15/063***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 679 431** (51) ***B60K 28/04***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 679 440** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 679 450** (51) ***B60R 21/34***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 679 464** (51) ***B61D 41/04***

(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 679 469** (51) ***B62D 6/00***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 679 471** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015

(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 679 472** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 679 478** (51) ***B62K 25/02***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 679 479** (51) ***B62L 1/12***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 679 485** (51) ***B64C 1/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 493** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 679 519** (51) ***B65D 85/808***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 524** (51) ***B65G 47/64***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 529** (51) ***B65H 75/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 679 549** (51) ***C03B 9/41***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 559** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 679 578** (51) ***C07C 317/50***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 679 584** (51) ***C07D 345/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 679 586** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 679 605** (51) ***C08C 19/06***
(84) MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***
(84) AT 16.09.2015
IE 24.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 679 628** (51) ***C08L 15/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 679 629** (51) ***C08L 15/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 630** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 638** (51) ***D21H 17/66***
(84) MC 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
RS 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015

(11) **2 679 641** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 657** (51) ***C10G 31/10***
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 659** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 679 663** (51) ***C11D 1/722***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015

LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 23.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 679 678** (51) ***C12N 9/64***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 679 686** (51) ***C12N 15/61***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 679 689** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 679 693** (51) ***C22B 3/26***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 679 695** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 679 709** (51) ***D01F 6/84***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 719** (51) ***D06F 67/08***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 679 724** (51) ***E01C 19/05***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 679 726** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 737** (51) ***E04B 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 679 747** (51) ***E04H 6/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 761** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 679 766** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 679 771** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 679 780** (51) ***F01D 25/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 679 790** (51) ***F02D 45/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 679 792** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 816** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 679 831** (51) ***F15B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 679 832** (51) ***F15B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 679 847** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 679 849** (51) ***F16D 35/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 679 851**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F16D 59/00***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 679 853**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16D 65/097***

(11) **2 679 861**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16H 3/00***

(11) **2 679 874**
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F16L 25/01***
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 679 877**
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F16L 57/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 679 888**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 889**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 679 897**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F23D 11/00***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 679 898**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F23J 15/00***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 679 926**
(84) AT 29.07.2015
IE 07.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 07.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 679 928**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F24H 9/12***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 679 944**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 679 967**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01G 19/04***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 679 973**
(84) AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 680 004**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 680 023**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01S 3/808***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 680 026**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01S 5/18***

(11) **2 680 030**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01S 7/497***

(11) **2 680 057**
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***G02B 13/04***
(84) DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 680 068**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 680 074**
(84) AT 30.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 680 075**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G03G 5/06***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 680 076**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(51) ***G03G 5/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016

IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 680 080** (51) ***G03G 5/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 680 081** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 680 083** (51) ***G03G 9/083***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 101** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 680 118** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 130** (51) ***G06F 3/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 680 153** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 156** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 680 165** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 680 175** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 680 182** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 08.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 680 221** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 680 226** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 248** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 680 249** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 680 251** (51) ***G09C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 255** (51) ***G10H 7/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 680 257** (51) ***G10L 15/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 680 258** (51) ***G10L 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 680 263** (51) ***G10L 25/21***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 680 274** (51) ***G21F 9/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 680 287** (51) ***H01G 11/52***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 680 289** (51) ***H01H 1/62***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 680 292** (51) ***H01H 21/28***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 680 294** (51) ***H01J 1/148***
(84) AT 09.09.2015
IE 25.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 680 335** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 28.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 680 338** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.09.2015
IE 23.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 680 347** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 16.09.2015
IE 20.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 348** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 680 361** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 680 366** (51) ***H01Q 1/27***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 680 380** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 08.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 381** (51) ***H02G 3/04***
(84) MC 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 680 385** (51) ***H02H 3/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 680 390** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 680 403** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 680 419** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 437** (51) ***H03F 3/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 680 454** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 680 457** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 680 459** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 680 469** (51) ***H04J 3/16***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 680 477** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 680 485** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 680 498** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 680 504** (51) ***H04L 12/939***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 01.02.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.01.2016 LT 01.07.2015
LU 30.01.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 680 520** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 680 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 680 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 680 547** (51) ***G09F 19/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 680 565** (51) ***H04N 1/393***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 680 568** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 576** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 680 590** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 17.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 17.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 680 592** (51) ***H04N 9/07***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 680 608** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 680 611** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 680 625** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 21.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 21.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 680 645**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 680 656**
(51) ***H04W 74/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 680 674**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 686**
(51) ***A01G 17/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 680 708**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
IE 02.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 680 717**
(51) ***A44B 11/22***
(84) AT 16.09.2015
IE 27.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 724**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 680 727**
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 680 770**
(51) ***A61B 17/68***
(84) BE 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 25.01.2016
IT 10.06.2015
LU 25.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 680 777**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 04.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 680 791**
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 680 800**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 680 807**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 680 812**
(51) ***A61K 8/89***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 680 815**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 680 817**
(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 851**
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 680 862**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 680 876**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 04.11.2015
IE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 680 886**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 680 895**
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 27.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 680 896**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
IE 02.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 680 904**
(51) ***A61M 5/178***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 680 916**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
IE 02.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 680 930** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 680 944** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 680 958** (51) ***B01F 5/06***
(84) IE 09.02.2016, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 09.02.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 680 959** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 680 985** (51) ***B07B 1/46***
(84) DK 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016
(84) HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 680 987** (51) ***B21C 47/14***
(84) BE 02.03.2016, IE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LI 31.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 680 989** (51) ***B21K 1/18***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 680 993** (51) ***B23D 57/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 680 994** (51) ***B23D 57/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 680 995** (51) ***B23D 57/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 681 001** (51) ***B23K 9/133***
(84) BE 29.02.2016, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015
(84) IE 28.02.2016, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015

(11) **2 681 009** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 01.03.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 681 013** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, IE 05.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 05.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 681 014** (51) ***B25F 5/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 681 021** (51) ***B27B 17/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 31.03.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 681 025** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 681 031** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 681 038** (51) ***B29C 70/50***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015
(84) IE 27.02.2016, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NL 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015

(11) **2 681 040** (51) ***B29D 23/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 05.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 681 051** (51) ***B41J 29/13***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 28.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 681 060** (51) ***B60G 17/052***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 681 065** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 30.09.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.03.2016, LT 30.09.2015, LU 01.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 681 068** (51) ***B29C 51/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 29.02.2016, IE 28.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 681 069** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 12.08.2015, BE 29.02.2016, IE 28.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 28.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 681 072** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 29.02.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 681 078** (51) ***B60R 1/00***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 681 079** (51) ***B60R 1/06***
(84) AT 17.06.2015, BE 29.02.2016, IE 28.02.2016, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LT 17.06.2015, LU 28.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 681 087** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 681 094** (51) ***B61C 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 681 101** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 681 102** (51) ***B62D 43/04***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***
(84) BE 29.02.2016, IE 01.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 01.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 681 110** (51) ***C02F 1/02***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.03.2016, LT 08.07.2015, LU 05.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 681 111** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 681 117** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, IE 30.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LT 08.07.2015, LU 30.01.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 681 139** (51) ***B65G 59/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 681 143** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 31.03.2016, LT 01.07.2015, LU 05.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 681 186** (51) ***C07C 211/42***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 681 191** (51) ***C07D 207/38***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) IE 27.02.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 681 193** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, IE 01.03.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 681 196** (51) ***C07D 213/78***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, IE 01.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 681 201** (51) ***C07D 235/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 681 204** (51) ***C07D 315/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 681 208** (51) ***C07D 409/04***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 681 210** (51) ***C07D 417/12***
(84) AT 07.10.2015, IE 28.02.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LU 28.02.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 681 211** (51) ***C07D 451/10***
(84) AT 07.10.2015, IE 28.02.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 681 221** (51) ***C07D 487/14***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 681 223** (51) ***C07D 495/22***
(84) AT 22.07.2015, IE 13.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 681 235** (51) ***C07K 14/47***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 681 239** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 22.07.2015, IE 24.02.2016, DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LU 24.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 681 249** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 681 250** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 15.04.2015, IE 01.03.2016, DK 15.04.2015, ES 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 15.04.2015, PL 15.04.2015, RO 15.04.2015, SI 15.04.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 15.04.2015, EE 15.04.2015, FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, IT 15.04.2015, LT 15.04.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RS 15.04.2015, SK 15.04.2015

(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(84) BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) IE 27.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 681 261** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, IE 02.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 681 262** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, IE 02.03.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 681 272** (51) ***C08L 9/06***
(84) AT 08.07.2015, IE 01.03.2016, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 681 277** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 10.06.2015, CH 31.03.2016, BG 10.09.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015
(84) BE 10.06.2015, IE 02.03.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015

RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 681 282** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 29.07.2015
IE 02.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 681 285** (51) ***C09D 169/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 681 288** (51) ***C09J 133/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 681 291** (51) ***C09K 8/72***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 305** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 05.08.2015
IE 02.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 681 313** (51) ***C12N 9/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 681 338** (51) ***A23L 1/03***
(84) AT 25.11.2015
IE 28.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 20.05.2015
IE 22.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 22.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
IE 05.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 681 374** (51) ***E04B 5/19***
(84) AT 01.07.2015
IE 23.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 23.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 681 375** (51) ***E04B 9/10***
(84) IE 27.03.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 681 376** (51) ***E04C 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 681 381** (51) ***E04G 7/16***
(84) AT 16.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LU 29.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 406** (51) ***E21B 23/01***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 681 410** (51) ***E21B 33/13***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 681 414** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 681 419** (51) ***F04D 29/06***
(84) BE 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(84) AT 03.06.2015
IE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RS 03.06.2015

(11) **2 681 423** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 424** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015

EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 425** (51) ***F01P 5/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 681 432** (51) ***F02D 41/38***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 681 433** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(84) IE 02.03.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 02.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 681 451** (51) ***F04B 43/08***
(84) BE 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 22.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) IE 09.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 09.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 681 466** (51) ***F16H 57/027***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 681 469** (51) ***F16J 1/09***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 681 471** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 09.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 481** (51) ***F16L 55/07***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) IE 02.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 681 492** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 681 494** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
IE 05.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 681 504** (51) ***F41H 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***
(84) BE 31.03.2016
IE 02.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 05.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 681 528** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 17.06.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 681 550** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 681 573** (51) ***G01R 31/26***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 06.05.2015
BG 06.08.2015
CZ 06.05.2015
(84) BE 06.05.2015
CH 31.01.2016
DK 06.05.2015

EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 04.01.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 588**
(84) AT 24.06.2015
IE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 681 597**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 681 607**
(84) AT 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 611**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 681 624**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 681 670**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 681 672**
(84) AT 04.11.2015
IE 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***H04B 10/2581***

(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G02C 5/14***
(84) IE 23.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G03F 7/20***

(51) ***G06F 15/78***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(51) ***H04L 9/28***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 741**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 681 752**
(84) AT 03.06.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 681 771**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 681 772**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 681 773**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 681 790**
(84) AT 03.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G11C 29/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01G 11/70***
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***H01L 27/142***
(84) BE 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H02S 20/22***

(51) ***H01L 31/048***
(84) IE 23.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 681 793**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***H01M 8/04828***

(11) **2 681 795**
(84) AT 02.09.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 681 796**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H01M 8/24***
(84) LU 09.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 681 806**
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01R 12/58***
(84) IE 25.01.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 681 826**
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 681 827**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 01.02.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***H02K 1/27***
(84) IE 09.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 09.01.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016

LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 681 834** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 681 846** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 01.07.2015
IE 27.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 681 847** (51) ***H04B 1/036***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 681 849** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
IE 02.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 681 852** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 681 854** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 27.05.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 681 860** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
IE 02.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 681 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 872** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 877** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 01.07.2015
IE 28.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 681 889** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 681 931** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 681 939** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 681 940** (51) ***H04W 8/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 681 957** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 681 975** (51) ***H05H 1/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 681 980** (51) ***H05K 7/20***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 681 984** (51) ***A01D 57/02***
(84) LU 26.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 682 013** (51) ***D04H 1/4374***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 682 016** (51) ***A44C 11/00***
(84) AT 12.08.2015, IE 11.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 682 037** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.07.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 682 039** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 040** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 058** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, IE 01.03.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 682 078** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 682 082** (51) ***A61F 13/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 086** (51) ***A61G 15/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 682 120** (51) ***A61K 31/438***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 682 146** (51) ***A61M 5/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 682 158** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 682 160** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 02.03.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 682 161** (51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) AT 30.12.2015, IE 28.02.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 682 231** (51) ***B24B 33/10***
(84) AT 01.07.2015, IE 22.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IT 01.07.2015, LU 22.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 682 240** (51) ***B26D 3/18***
(84) IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 682 251** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 682 255** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) IE 14.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 682 269** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, IE 02.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 682 272** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 29.02.2016, LT 26.08.2015, LU 22.02.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 29.02.2016, LT 16.09.2015, LU 24.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 682 290** (51) ***B60D 1/06***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 682 294** (51) ***B60K 13/04***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 01.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 682 299** (51) ***B60L 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 307** (51) ***B60R 5/04***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 682 310** (51) ***B60R 21/13***
(84) CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 682 311** (51) ***B60R 21/207***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 03.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 682 314** (51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 682 332** (51) ***B62K 23/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 15.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 15.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 682 337** (51) ***B63B 25/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 682 342** (51) ***B65B 31/00***
(84) CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(84) BE 31.07.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 682 346** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 682 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 15.01.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.01.2016, LT 22.07.2015, LU 15.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 682 351** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 682 353** (51) ***B65D 83/20***
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 682 358** (51) ***B65H 19/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 682 386** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 682 398** (51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 682 403** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, DK 20.04.2016, CH 31.05.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 682 407** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, IE 08.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 29.02.2016, LT 07.10.2015, LU 08.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 682 425** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 682 426** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 682 430** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, IE 02.03.2016, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 682 432** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 682 439** (51) ***C09D 183/16***
(84) AT 26.08.2015, IE 27.02.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 682 447** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 682 448** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 682 451** (51) ***C10M 159/22***
(84) AT 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LU 25.04.2016, LI 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 682 461** (51) ***C12N 11/14***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 682 466** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 682 486** (51) ***C22B 3/26***
(84) BE 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 682 487** (51) ***C22B 30/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LI 31.03.2016, LU 01.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, IE 01.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 682 506** (51) ***D01F 11/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 682 507** (51) ***D01H 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 682 508** (51) ***D01H 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 682 516** (51) ***D06F 67/08***
(84) DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 682 549** (51) ***E05C 19/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 682 551** (51) ***E05D 7/00***
(84) AT 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 682 565** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 682 566** (51) ***F04D 29/54***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 682 568** (51) ***F01K 7/40***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 682 573** (51) ***F01M 1/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 682 578** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, IE 03.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 602** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 10.06.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***

(84) AT 16.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 682 624** (51) ***F16D 13/75***

(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***

(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 682 650** (51) ***F16J 15/06***

(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 682 659** (51) ***F16L 25/01***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 682 669** (51) ***F21S 4/00***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 682 672** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 682 676** (51) ***F23D 14/02***

(84) AT 19.08.2015
IE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 682 689** (51) ***F24J 3/08***

(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 726** (51) ***G01M 1/06***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 682 775** (51) ***G01R 33/56***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 682 784** (51) ***G01S 17/93***

(84) AT 24.06.2015
IE 02.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 682 797** (51) ***G02B 7/02***

(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 682 799** (51) ***G02B 7/28***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
IE 01.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 682 853** (51) ***G06F 3/0486***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 682 877** (51) ***G06Q 10/10***

(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 682 886** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 682 890** (51) ***G06F 21/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 682 927** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 11.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 682 931** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 949** (51) ***H01B 1/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 682 963** (51) ***H01G 4/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 682 964** (51) ***H01G 5/013***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 682 983** (51) ***H01L 21/8238***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 682 994** (51) ***H01L 35/22***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 682 996** (51) ***H01L 51/46***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 683 001** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 683 017** (51) ***H01M 10/12***
(84) AT 16.09.2015
IE 28.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 683 019** (51) ***H01M 14/00***
(84) AT 19.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 683 031** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 683 048** (51) ***H01M 10/44***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 079** (51) ***H03F 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 683 093** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 20.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 683 130** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 683 131** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 683 139** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 03.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 03.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 683 160** (51) ***G03B 21/20***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 683 177** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 683 203** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 683 231** (51) ***A01C 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 683 237** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 24.02.2016
IE 07.03.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***
(84) IE 08.03.2016
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 08.03.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 683 241** (51) ***A01N 41/10***
(84) CH 31.03.2016
EE 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
IE 08.03.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 683 258** (51) ***A23L 2/48***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 08.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
IE 08.03.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 683 259** (51) ***A23N 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 683 280** (51) ***F24H 1/06***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 683 289** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
IE 02.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 683 306** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 09.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 683 312** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 683 313** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 683 318** (51) ***A61C 3/03***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 683 322** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 683 323** (51) ***A61C 15/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 09.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 683 333** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 683 396** (51) ***A61K 38/55***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 683 411** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
IE 09.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 683 424** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 08.07.2015
IE 07.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 683 440** (51) ***A61N 2/00***
(84) IE 08.03.2016
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 08.03.2016
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 683 441** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 683 487** (51) ***B02C 17/16***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 683 504** (51) ***B21D 5/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 505** (51) ***B21D 5/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 508** (51) ***B22D 17/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 11.03.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 LT 05.08.2015
LU 11.03.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 683 517** (51) ***A61B 17/221***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 22.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.01.2016 LT 16.09.2015
LU 22.01.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 IE 07.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 07.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 683 535** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 683 541** (51) ***B29C 49/56***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 09.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 683 553** (51) ***B41C 1/05***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 683 558** (51) ***B60C 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 567** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 683 575** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 683 576** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 09.03.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 09.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 683 577** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 683 581** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) IE 07.03.2016 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 LT 24.06.2015
LU 07.03.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 683 605** (51) ***B63G 8/08***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 31.03.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 683 610** (51) ***B64D 37/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(84) AT 10.06.2015 (84) IE 09.03.2016
BG 10.09.2015 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
RS 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 683 619** (51) ***B65D 43/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 683 621** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 683 622** (51) ***B65D 53/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 683 625** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 IE 08.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 08.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 683 627** (51) ***B60P 3/41***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 632**
(51) ***B65G 47/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 683 638**
(51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 639**
(51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 652**
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
IE 09.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 683 653**
(51) ***C01B 33/04***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 683 673**
(51) ***C04B 35/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 23.01.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 683 680**
(51) ***C07C 213/02***
(84) IE 01.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 01.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 681**
(51) ***B01J 31/18***
(84) CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) IE 01.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 683 685**
(51) ***C07C 253/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 683 695**
(51) ***C07D 235/02***
(84) IE 06.03.2016
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 06.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 683 699**
(51) ***C07D 291/06***
(84) IE 07.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 717**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 683 725**
(51) ***C07D 471/22***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
IE 12.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 683 732**
(51) ***C07K 14/385***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 683 738**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 683 739**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 683 751**
(51) ***C08F 220/58***
(84) BE 31.03.2016
IE 03.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 683 752**
(51) ***C08F 220/58***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 683 753**
(51) ***C08F 290/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 683 756**
(51) ***C08G 63/91***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 683 759**
(51) ***C08H 7/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 683 761**
(51) ***C08G 63/91***
(84) BE 02.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 683 771** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 15.04.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
BE 15.04.2015
IE 08.03.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 683 772** (51) ***C08L 23/14***
(84) IE 09.03.2016
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 09.03.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 683 773** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 683 778** (51) ***C09D 11/30***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 683 779** (51) ***C09D 11/30***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 09.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 683 818** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 09.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 09.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 683 823** (51) ***A61K 31/29***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 683 831** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
IE 07.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 683 839** (51) ***C21D 8/02***
(84) CH 31.03.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
IE 07.03.2016
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 683 840** (51) ***C22B 11/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 683 855** (51) ***H01G 9/028***
(84) AT 04.11.2015
IE 24.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 30.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 864** (51) ***D04D 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 683 866** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 870** (51) ***D21D 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 877** (51) ***E02D 31/00***
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
IE 06.02.2016
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 683 881** (51) ***E03C 1/08***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 683 885** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 683 889** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 683 898** (51) ***E06B 3/70***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 683 899** (51) ***E06B 3/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 683 900** (51) ***E06B 3/67***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015

LU 06.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 936** (51) ***F03B 13/26***

(84) IE 01.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 01.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 683 937** (51) ***H02K 99/00***

(84) AT 17.06.2015
IE 06.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 06.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
IE 09.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***

(84) IE 27.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 683 950** (51) ***F15B 13/044***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***

(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 683 961** (51) ***F16F 1/38***

(84) IE 05.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 683 971** (51) ***F16K 15/02***

(84) AT 17.06.2015
IE 07.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
IE 06.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
IE 07.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 684 004** (51) ***B01F 15/06***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 007** (51) ***G01Q 60/36***

(84) AT 09.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 009** (51) ***G01B 7/00***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
IE 02.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 684 025** (51) ***G01N 21/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 684 029** (51) ***G01N 21/03***

(84) AT 24.02.2016
IE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 037** (51) ***G01N 29/00***

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 684 045**
(51) ***G01N 33/72***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
IE 09.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 684 050**
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 684 051**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 684 052**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 684 053**
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 054**
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 684 059**
(51) ***G01P 15/03***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
IE 09.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 684 062**
(51) ***G01R 31/28***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 684 070**
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 075**
(51) ***G01V 1/18***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 684 077**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 17.06.2015
IE 12.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 12.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 684 099**
(51) ***F15B 9/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 137**
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 684 155**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 684 173**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
IE 05.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 684 182**
(51) ***G09F 13/04***
(84) AT 15.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 684 183**
(51) ***G09F 23/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 29.02.2016
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 25.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 684 186**
(51) ***G10K 9/122***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 187**
(51) ***G10K 11/168***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 684 194**
(51) ***G21C 19/07***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 684 200**
(51) ***H01F 7/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 684 214**
(51) ***H03K 17/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 238**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015

HR 08.07.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 684 241** (51) ***B60L 1/08***
(84) BE 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 246** (51) ***H01M 2/34***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 250** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 252** (51) ***H01R 4/64***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 09.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 684 255** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) IE 10.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 264** (51) ***H02B 1/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(84) BE 16.09.2015
IE 06.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 684 266** (51) ***H01B 17/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 273** (51) ***H02H 7/12***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 276** (51) ***H02J 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) IE 27.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 14.10.2015
IE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 684 304** (51) ***H04B 17/17***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 684 310** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.06.2015
IE 16.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
(84) IE 09.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 684 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
IE 01.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 684 315** (51) ***H04W 40/22***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 323** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 324** (51) ***H04L 25/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 684 327** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 684 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 684 356** (51) ***H04N 19/196***
(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 684 362** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 684 388** (51) ***H04W 64/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 684 411** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 IE 07.03.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 07.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 684 420** (51) ***H05B 6/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 684 440** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 442** (51) ***A01D 43/077***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 462** (51) ***A23C 3/033***
(84) BE 27.05.2015 (84) IE 27.02.2016
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 27.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NO 27.08.2015
PL 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 27.05.2015 RS 27.05.2015

(11) **2 684 480** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 684 501** (51) ***A47L 11/34***
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 27.05.2016
BE 04.11.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 684 512** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 684 520** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 533** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 684 534** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 684 550** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 684 574** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 684 575** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 684 580** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 10.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 10.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 684 586** (51) ***B01D 19/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 593** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 611** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 684 644** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 23.12.2015 (84) LI 31.03.2016
IE 09.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 09.03.2016 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 684 663** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 684 669** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 684 676** (51) ***B29C 55/12***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 IE 06.03.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 31.03.2016
LT 28.10.2015 LU 06.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 684 681** (51) ***B29D 22/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 21.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 21.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 684 694** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 27.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 684 701** (51) ***B41M 5/44***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 723** (51) ***B60K 7/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 742** (51) ***B60P 1/44***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 684 743** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 684 747** (51) ***B60R 21/264***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 684 751** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 684 758** (51) ***B61L 5/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 684 771** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 684 787** (51) ***B62K 17/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 684 790** (51) ***B62M 9/126***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 684 796** (51) ***B63C 11/20***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 684 805** (51) ***B65B 43/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 684 809** (51) ***B65D 19/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 684 810** (51) ***B65D 19/44***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 818** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 684 821** (51) ***B65G 15/30***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 684 830** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 684 834** (51) ***B66F 7/06***
(84) LU 18.04.2016
LI 30.04.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 684 871** (51) ***C07D 205/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 684 876** (51) ***C07D 335/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 884** (51) ***C07D 493/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 684 891** (51) ***D01B 7/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 684 900** (51) ***C08F 20/20***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 684 903** (51) ***C08F 220/18***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 12.03.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.03.2016, LT 16.12.2015, LU 12.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 684 906** (51) ***C08G 63/672***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 684 910** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 24.02.2016, DE 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 684 913** (51) ***C08L 11/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DE 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 22.02.2016, IS 01.11.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 22.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 684 915** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 07.03.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 684 917** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 684 923** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 26.08.2015, DE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IE 09.03.2016, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 31.03.2016, LT 26.08.2015, LU 09.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 684 932** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 934** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.07.2016, CH 31.03.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.03.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 684 963** (51) ***G01N 33/58***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DE 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 06.03.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.03.2016, LT 03.02.2016, LU 31.03.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DE 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, FR 01.02.2016, GB 30.01.2016, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.01.2016, LT 12.08.2015, LU 30.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 684 981** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 684 991** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 684 994** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 684 998** (51) ***B65G 15/34***
(84) CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 05.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 05.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 05.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 05.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IE 10.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 31.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DE 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 11.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 11.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 07.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 07.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015

NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 685 110** (51) ***E02F 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 685 112** (51) ***F16B 13/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 685 121** (51) ***F16D 13/58***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 685 124** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 685 130** (51) ***F16H 3/00***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 685 140** (51) ***F16J 15/46***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 199** (51) ***F28F 11/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 685 205** (51) ***F41H 7/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) AT 03.06.2015
IE 26.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) AT 03.06.2015
IE 26.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LU 26.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 685 287** (51) ***E21B 47/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 685 301** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 05.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 685 312** (51) ***G03B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 685 325** (51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 685 332** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 685 374** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 685 385** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 685 437** (51) ***G08B 17/107***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 441** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 457** (51) ***G11C 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 685 462** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 485** (51) ***H01H 85/20***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 494** (51) ***H01L 23/473***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 513** (51) ***H01L 33/62***
(84) AT 21.10.2015
IE 23.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 527** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 685 530** (51) ***H01M 4/38***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 685 531** (51) ***C22C 18/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 685 533** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 26.08.2015
IE 28.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 685 534** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 685 538** (51) ***H01M 10/05***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 550** (51) ***H01M 10/633***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 685 551** (51) ***C01G 45/12***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 685 553** (51) ***C09B 57/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 06.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 685 555** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 685 562** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 685 565** (51) ***H01R 12/59***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 685 568**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 685 588**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 685 611**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 685 632**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H03K 19/003***

(11) **2 685 642**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 10/2507***

(11) **2 685 645**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 651**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 685 687**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 685 692**
(84) EE 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 685 720**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04N 19/159***

(11) **2 685 739**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04N 19/56***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 685 745**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 19.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 685 762**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 685 767**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 52/22***

(11) **2 685 770**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 685 774**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 685 777**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 685 783**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 685 784**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H05B 3/44***

(11) **2 685 788**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 794**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 804**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01B 63/22***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 09.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 811**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A01J 5/017***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 685 814**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A01N 1/02***

(11) **2 685 819**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01N 25/30***

(11) **2 685 826**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 833**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A21D 2/18***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 839**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 29.07.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015

FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 14.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 685 840** (51) ***A23L 27/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 861** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 08.07.2015
IE 16.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 685 862** (51) ***A45B 19/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 863** (51) ***A45C 5/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 685 868** (51) ***A47C 1/034***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 685 885** (51) ***A61B 5/0205***
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 685 914** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 02.09.2015
IE 05.03.2016
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 685 922** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 685 929** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 01.04.2015
IE 15.03.2016
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
SI 01.04.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LU 15.03.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 685 936** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 25.11.2015
IE 18.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 18.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 685 938** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) IE 14.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 685 943** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 685 949** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 16.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 685 956** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 685 957** (51) ***A61J 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 685 981** (51) ***A61K 31/5025***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 685 983** (51) ***A61K 31/519***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 685 985** (51) ***A61K 31/55***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 685 993** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 17.03.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 17.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 685 996** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 685 997** (51) ***A61K 36/8945***
(84) DK 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 685 998** (51) ***A61K 36/8945***
(84) DK 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 686 028** (51) ***A61L 27/20***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 10.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 686 066** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 23.09.2015 (84) IE 22.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 22.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NO 23.12.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 686 067** (51) ***A61N 5/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 069** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 26.08.2015
FI 02.03.2016 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LU 02.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 03.03.2016
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 686 076** (51) ***A63B 5/08***
(84) AT 26.08.2015 (84) IE 14.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 14.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 686 083** (51) ***B01D 29/01***
(84) IE 13.03.2016 (84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IS 24.10.2015
LT 24.06.2015 LU 13.03.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
NO 24.09.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
RS 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 15.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 01.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.01.2016
LT 14.10.2015 LU 15.01.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 686 090** (51) ***B01D 69/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 093** (51) ***B01F 9/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 686 095** (51) ***B01F 13/10***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IE 12.03.2016 BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 12.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 108** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 686 112** (51) ***B05B 11/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 686 114** (51) ***B05C 11/10***
(84) IE 02.03.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 124** (51) ***B23B 31/26***
(84) IE 16.03.2016 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 LT 17.06.2015
LU 16.03.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 686 130** (51) ***B23K 15/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 02.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 02.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 14.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 686 144** (51) ***B25J 13/08***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 02.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 02.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 686 147** (51) ***B27B 17/14***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 15.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 686 152** (51) ***B29C 45/78***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 686 155** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 156** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, IE 15.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 15.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 686 164** (51) ***B32B 3/28***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 02.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LU 02.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 686 172** (51) ***B42D 15/00***
(84) IE 07.03.2016, DK 24.06.2015, ES 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LU 07.03.2016, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 686 173** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LU 12.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) IE 12.03.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 686 176** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 14.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 686 182** (51) ***B60K 17/10***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, IE 09.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 09.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 686 183** (51) ***B60K 6/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 686 186** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 686 188** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 686 200** (51) ***B60N 2/44***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 686 205** (51) ***B60R 19/04***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 686 211** (51) ***B60R 22/195***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 686 212** (51) ***B60R 22/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 686 214** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 686 216** (51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 07.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LU 07.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 686 221** (51) ***B61D 17/18***
(84) FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 686 222** (51) ***B61L 1/16***
(84) IE 14.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 14.03.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 686 228** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 686 232** (51) ***B62M 11/18***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.03.2016, IE 12.03.2016, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LU 12.03.2016, MC 18.11.2015

NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 238** (51) ***B64B 1/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 239** (51) ***B64C 27/37***
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 686 241** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 14.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 686 243** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 16.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 686 244** (51) ***B64D 45/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 250** (51) ***B65D 71/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 686 252** (51) ***B65D 88/52***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 16.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 686 258** (51) ***B65G 47/61***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 260** (51) ***B65G 69/16***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 686 261** (51) ***B65H 63/06***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 686 284** (51) ***C01B 25/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 286** (51) ***C04B 33/32***
(84) IE 15.03.2016 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 15.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 686 302** (51) ***C07D 217/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 686 303** (51) ***C07D 231/14***
(84) IE 12.03.2016 (84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 12.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 686 304** (51) ***C07D 233/58***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 309** (51) ***C07D 271/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 312** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 686 318** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 686 319** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 686 320** (51) ***C07D 487/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 686 324** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 14.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 15.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 686 367** (51) ***C08G 65/34***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 17.03.2016 CZ 16.03.2016

DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 686 373** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 382** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 686 383** (51) ***C08L 29/04***
(84) AT 17.06.2015
IE 15.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 389** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 686 431** (51) ***C12N 15/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 686 433** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 686 461** (51) ***C23C 16/24***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 686 466** (51) ***D02G 3/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 686 467** (51) ***D04B 15/56***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 19.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 686 485** (51) ***E01C 19/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 15.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 686 493** (51) ***E02F 9/22***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 686 497** (51) ***E04B 1/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
IE 28.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 509** (51) ***E05B 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 02.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 686 517** (51) ***E21B 43/16***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 686 550** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 554** (51) ***F04B 35/04***
(84) BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(84) AT 12.08.2015
IE 12.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015

PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 581** (51) ***F16H 57/031***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 582** (51) ***F16H 57/031***
(84) IE 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 686 583** (51) ***F16H 57/04***
(84) BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 11.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 686 584** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 686 599** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 686 602** (51) ***F17C 13/08***
(84) IE 06.03.2016
IS 17.10.2015
MC 17.06.2015
GR 18.09.2015
LU 06.03.2016
RS 17.06.2015

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 608** (51) ***F22B 1/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 18.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 686 618** (51) ***F24J 2/07***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 686 624** (51) ***F25D 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 686 625** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 12.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 629** (51) ***F26B 3/084***
(84) IE 23.02.2016
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
CH 29.02.2016
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 25.11.2015
IE 28.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 686 655** (51) ***G01M 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 686 670** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 15.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 716** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IE 15.02.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 15.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 686 723** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 686 739** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 16.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 16.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 686 754** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 24.02.2016, IE 24.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 686 769** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 12.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 12.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 14.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 14.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 686 810** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 15.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 15.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 686 837** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 841** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 686 844** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 686 875** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 686 878** (51) ***H01L 21/762***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 686 879** (51) ***H01L 23/433***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 09.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LU 09.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 686 883** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 29.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 686 890** (51) ***H01L 31/05***
(84) BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, CH 31.01.2016, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 23.01.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LI 31.01.2016, LT 06.05.2015, LU 23.01.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 686 898** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 16.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 686 909** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 29.02.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 17.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 686 919** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 01.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 01.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AT 09.09.2015
IE 08.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 928** (51) ***H02H 3/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 936** (51) ***H02J 7/34***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 944** (51) ***H02M 1/15***
(84) AT 26.08.2015
IE 24.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 686 946** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 07.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 07.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 686 966** (51) ***H04B 3/30***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 686 976** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 687 036** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 687 038** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 687 046** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 24.06.2015
IE 18.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 687 049** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 03.06.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 687 068** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 687 069** (51) ***H05K 5/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 14.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 687 071** (51) ***A01B 15/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 082** (51) ***A01D 45/16***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LU 11.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
SE 23.09.2015

(11) **2 687 084** (51) ***A01G 9/20***
(84) EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 687 086** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 101** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 10.06.2015, BE 10.06.2015, LI 30.04.2016, CZ 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IT 10.06.2015, LV 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SI 10.06.2015
(84) LU 09.04.2016, CH 30.04.2016, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015, SK 10.06.2015

(11) **2 687 108** (51) ***A23L 3/22***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 687 109** (51) ***A23N 7/04***
(84) BE 31.07.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 687 114** (51) ***A41D 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 687 127** (51) ***A46B 15/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 687 129** (51) ***A47C 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 138** (51) ***A47K 13/16***
(84) AT 04.11.2015, IE 01.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 01.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 687 143** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 687 149** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, IE 06.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 687 198** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 31.07.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 687 216** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 221** (51) ***A61K 36/42***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) LU 01.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(84) LU 01.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.05.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 687 244** (51) ***A61M 1/00***
(84) LU 01.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 687 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) LU 01.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 16.12.2015, IE 15.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) LU 25.04.2016, LI 30.04.2016, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 687 258** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 687 281** (51) ***B01D 53/14***
(84) DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, PT 18.01.2016
(84) EE 16.09.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, SE 16.09.2015

(11) **2 687 298** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 687 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, SI 21.10.2015
(84) LU 19.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 687 343** (51) ***B26D 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 687 351** (51) ***B29C 49/36***
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 361** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 13.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 687 412** (51) ***B60R 21/215***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 687 413** (51) ***B60R 21/215***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 687 422** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 687 424** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 427** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 08.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 687 428** (51) ***B62D 25/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 687 436** (51) ***B64C 3/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 476** (51) ***B66C 15/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 687 477** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 687 480** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 687 487** (51) ***C02F 1/44***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 687 499** (51) ***C04B 28/18***
(84) BE 31.07.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 687 507** (51) ***C07D 209/44***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, IE 14.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 687 510** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, MC 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 687 517** (51) ***C07D 265/22***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 14.03.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 14.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 687 529** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 687 531** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 687 535** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 573** (51) ***C09K 3/10***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 687 574** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 687 596** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, LI 30.04.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016
(84) LU 10.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) IE 15.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 687 614** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) IE 15.02.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 687 623** (51) ***C03B 19/09***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 687 625** (51) ***D01F 6/70***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(84) AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 687 647** (51) ***E04F 10/10***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 687 661** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 687 667** (51) ***E06B 3/48***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 687 672** (51) ***E21B 34/02***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 687 675** (51) ***F01C 1/22***
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 18.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 18.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 687 689** (51) ***F01N 3/01***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 687 698** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 687 720** (51) ***F03D 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 687 756** (51) ***F16H 55/17***
(84) AT 06.01.2016, LU 17.04.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 687 757** (51) ***F16H 57/04***
(84) LU 24.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 687 762** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 687 764** (51) ***F15B 13/042***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 775** (51) ***F21V 21/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 687 801** (51) ***C04B 35/638***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 687 816** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 687 833** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 687 860** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 30.06.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 31.08.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 687 992** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 687 998** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 16.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 23.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 688 008** (51) ***G06F 21/32***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 688 052** (51) ***G08B 21/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 688 059** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 12.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 12.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 688 091** (51) ***H01L 21/302***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 688 098** (51) ***H01L 23/48***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 688 107** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 688 122** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 21.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 688 132** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 08.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 08.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 688 138** (51) ***H01Q 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 688 155** (51) ***H01R 13/631***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 179** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 688 193** (51) ***H02N 11/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 688 228** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 688 230** (51) ***H04J 14/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 688 249** (51) ***H04L 12/42***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 688 258** (51) ***H04L 12/947***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 298** (51) ***H04N 19/61***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 688 302** (51) ***H04N 9/73***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 688 308** (51) ***H04N 21/845***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 688 331** (51) ***H04W 16/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 688 332** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 688 356** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 18.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 688 365** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 688 375** (51) ***H05K 3/34***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 688 378** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 385** (51) ***A01C 7/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 688 388** (51) ***A01C 15/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 14.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 688 390** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 26.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 688 396** (51) ***A01K 67/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 19.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 688 397** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 688 399** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015
LU 24.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 688 417** (51) ***A23G 1/20***
(84) AT 20.01.2016 (84) IE 22.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LU 22.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 22.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015

NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 688 423** (51) ***A23L 1/19***
(84) AT 20.01.2016
IE 14.03.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 688 435** (51) ***A43B 7/08***
(84) IE 24.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 439** (51) ***A44C 5/10***
(84) IE 22.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 22.03.2016
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 688 448** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 688 452** (51) ***A47K 10/42***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 688 456** (51) ***A47L 23/26***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 24.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 688 457** (51) ***A61B 1/313***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 688 462** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 688 472** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 688 483** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 688 500** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 16.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 688 501** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 14.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 688 505** (51) ***H01S 5/068***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 688 510** (51) ***A61C 8/00***
(84) IE 02.02.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 522** (51) ***A61F 2/50***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 23.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 688 523** (51) ***A61F 2/72***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 688 537** (51) ***A61F 13/34***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 688 546** (51) ***A61K 8/46***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 688 558** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 23.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 688 564** (51) ***A61K 31/194***
(84) IE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 575** (51) ***A61K 33/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 688 597** (51) ***A61L 9/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 688 599** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 688 600** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 20.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 688 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 20.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 688 612** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, IE 22.03.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 22.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 688 632** (51) ***A61B 34/30***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 688 645** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 26.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 688 648** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 22.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 688 691** (51) ***B21C 47/22***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 20.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 21.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LU 26.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 688 713** (51) ***B25B 13/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 688 725** (51) ***B29C 47/60***
(84) BE 31.03.2016, IE 07.03.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 688 734** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 688 738** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.01.2016, IE 30.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 01.02.2016, GB 30.01.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 30.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 688 745** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 688 746** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 08.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 08.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 688 755** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 21.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LU 21.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 688 762** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 03.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 03.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 688 771** (51) ***B60R 19/34***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 23.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 688 774** (51) ***B60R 21/2338***
(84) BE 29.02.2016, IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 16.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 688 777** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LU 19.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 688 787** (51) ***B62D 21/14***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 19.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 688 799** (51) ***B64C 9/22***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 21.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 688 806** (51) ***B65D 3/04***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 688 807** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 688 810** (51) ***B65D 51/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 688 812** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 688 822** (51) ***B65G 45/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 26.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 688 839** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 23.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 688 842** (51) ***C01G 53/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LU 26.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 688 853** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 688 857** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 688 861** (51) ***C07C 209/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 688 871** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016

IE 26.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) AT 30.12.2015
IE 21.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 688 881** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 21.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 900** (51) ***C07H 17/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 688 905** (51) ***C07K 14/315***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 688 906** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 688 935** (51) ***C08G 65/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 688 945** (51) ***C08K 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 688 952** (51) ***C08K 5/3492***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 688 964** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 688 966** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 688 978** (51) ***C09K 11/61***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 688 981** (51) ***C09K 21/02***
(84) IE 23.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 688 994** (51) ***C11B 1/10***
(84) IE 10.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015
CH 29.02.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 06.05.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
BE 06.05.2015
LI 31.03.2016
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LU 14.03.2016
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 689 000** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 689 054** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 689 058** (51) ***D04H 1/56***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 689 064** (51) ***D21C 9/18***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 21.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 689 068** (51) ***D21H 21/18***
(84) AT 09.03.2016, BE 31.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 689 071** (51) ***E02D 5/80***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 085** (51) ***E05F 15/603***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 689 087** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 22.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(84) BG 06.08.2015, CZ 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, ES 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IE 02.02.2016, IS 06.09.2015, IT 06.05.2015, LT 06.05.2015, LU 02.02.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PL 06.05.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015, SK 06.05.2015

(11) **2 689 140** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 689 146** (51) ***F16B 5/12***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 689 147** (51) ***F16B 13/06***
(84) BG 20.08.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 16.02.2016, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, LU 16.02.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 689 148** (51) ***F16B 13/06***
(84) BE 29.02.2016, BG 03.09.2015, DK 03.06.2015, GR 04.09.2015, IS 03.10.2015, LU 28.02.2016, MC 03.06.2015, PL 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 689 150** (51) ***F16B 21/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 689 152** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 21.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 689 160** (51) ***F16F 13/10***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 23.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 689 166** (51) ***F16J 9/26***
(84) BE 29.02.2016, IE 02.02.2016, BG 24.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LI 29.02.2016, LT 24.06.2015, LU 02.02.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 689 170** (51) ***F16K 31/126***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 17.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 689 171** (51) ***F16K 31/126***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 689 173** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 689 175** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 24.06.2015, IE 22.03.2016, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 22.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 689 180** (51) ***F21V 3/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 20.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 689 188** (51) ***F23G 5/20***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 01.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 689 196** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 689 206** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 689 223** (51) ***G01L 1/14***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 689 224** (51) ***G01L 1/14***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 689 229** (51) ***G01M 17/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 26.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 689 262** (51) ***G01R 33/565***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 689 263** (51) ***G01S 3/80***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 689 268** (51) ***G01S 19/44***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 689 271** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 07.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 689 279** (51) ***G01W 1/08***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 22.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 06.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LU 06.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 689 313** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 689 320** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 12.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 689 329** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 21.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 689 371** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 373** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 20.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 689 392** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 19.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 689 420** (51) ***H04L 25/12***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 23.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 689 425** (51) ***G21C 9/00***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 689 426** (51) ***G21C 9/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 22.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 689 430** (51) ***H01B 7/295***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 689 433** (51) ***H01F 27/38***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, IE 22.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015

ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 22.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 689 436** (51) ***H01G 2/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 689 440** (51) ***H01H 3/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 689 455** (51) ***H01L 23/485***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 689 498** (51) ***H01R 13/41***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 21.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 689 510** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 23.09.2015
ES 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 689 536** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 689 543** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 21.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 689 552** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 689 561** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 689 563** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 689 566** (51) ***H04L 12/933***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 22.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 22.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 689 574** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 689 615** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 689 620** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 689 640** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 652** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 689 653** (51) ***A01D 89/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 689 661** (51) ***A01K 89/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 689 680** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.03.2016, IE 22.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 22.03.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 689 686** (51) ***A45D 34/02***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LU 23.03.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 689 691** (51) ***A47C 7/28***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LU 23.03.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 689 693** (51) ***A47C 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 697** (51) ***A47J 31/10***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.03.2016, IE 21.03.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LU 21.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 689 699** (51) ***A47J 37/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 689 700** (51) ***A47K 3/30***
(84) AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 689 703** (51) ***A47L 9/12***
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 689 704** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 689 734** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 689 750** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 689 772** (51) ***A61K 8/891***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 689 794** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 689 795** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 689 797** (51) ***A61M 39/22***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, IE 22.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 22.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, IE 22.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 22.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 689 812** (51) ***A63B 45/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 689 813** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 689 814** (51) ***A63B 60/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 689 830** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.07.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 689 841** (51) ***B01J 23/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 689 865** (51) ***B21D 39/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 889** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 15.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 689 893** (51) ***B25B 23/10***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 21.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 689 900** (51) ***B25J 17/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 23.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 689 901** (51) ***B26B 19/28***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 689 906** (51) ***B28B 7/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 13.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 13.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 689 920** (51) ***B29D 30/06***
(84) CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 689 934** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 31.07.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 689 948** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 30.06.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 689 950** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 29.07.2015, LU 06.04.2016, BE 29.07.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 689 955** (51) ***B60M 1/30***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 22.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 689 957** (51) ***B60P 1/08***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 689 968** (51) ***B60R 9/058***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 689 971** (51) ***B60R 19/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 689 972** (51) ***B60R 19/48***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LU 25.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 689 984** (51) ***B61D 3/20***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 689 990** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 689 991** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 689 993** (51) ***B62J 1/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 689 994** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 689 998** (51) ***B62M 6/70***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015

EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 690 007** (51) ***B64C 13/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 011** (51) ***B64C 27/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 014** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 024** (51) ***B65B 49/10***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 033** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 035** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 690 041** (51) ***B65H 26/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 051** (51) ***B66B 13/14***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 690 079** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 690 083** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 690 085** (51) ***C07C 69/743***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(84) AT 30.12.2015
IE 23.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 092** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 690 111** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 690 119** (51) ***C08G 18/62***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 128** (51) ***C08J 5/24***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 690 192** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 690 196** (51) ***C23C 10/18***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 06.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 690 200** (51) ***C25C 7/02***
(84) AT 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 07.10.2015

EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 690 203** (51) ***C25D 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 208** (51) ***D01F 8/16***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 690 246** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 261** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 690 262** (51) ***F01L 3/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 690 275** (51) ***F02M 17/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 690 291** (51) ***F04D 29/46***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 690 304** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 305** (51) ***F16F 1/373***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 690 310** (51) ***F16F 15/126***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 311** (51) ***F16D 41/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 321** (51) ***F16H 61/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 690 333** (51) ***F16K 47/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 690 335** (51) ***F16L 11/112***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 354** (51) ***F21S 10/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 690 359** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***
(84) AT 30.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 367** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 690 369** (51) ***F24D 19/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 690 370** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 373** (51) ***F24F 13/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 390** (51) ***F41C 9/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 690 413** (51) ***G01D 11/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 454** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 690 460** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 466** (51) ***G01S 19/07***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 690 470** (51) ***G02B 1/116***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 690 484** (51) ***G02B 27/01***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 690 485** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 487** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 690 496** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 690 513** (51) ***G05B 19/4065***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 517** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 690 521** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 690 582** (51) ***G06K 9/62***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 690 603** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 690 640** (51) ***H01H 33/42***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 690 704** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 690 719** (51) ***H01R 13/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 23.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 738** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 690 749** (51) ***H02J 7/34***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 751** (51) ***H02J 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 690 753** (51) ***H02K 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 690 776** (51) ***H02M 7/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 690 808** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 690 826** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 690 827** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 690 841** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 846** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 690 860** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 690 877** (51) ***H04N 21/436***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 879** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015

LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 690 902** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 690 904** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 690 931** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 690 932** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 690 952** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 690 959** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 690 972** (51) ***A23L 27/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 690 973** (51) ***A23L 27/40***
(84) IE 26.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 690 974** (51) ***A23L 5/43***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 690 996** (51) ***A47J 43/24***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 999** (51) ***A47K 3/28***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 691 001** (51) ***A47K 11/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 691 010** (51) ***A61B 3/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 017** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 034** (51) ***A61B 17/285***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 691 036** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 691 052** (51) ***A61F 2/852***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 691 058** (51) ***A61F 13/02***

(84) AT 02.03.2016
IE 29.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 691 066** (51) ***A61J 11/00***

(84) IE 22.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 691 069** (51) ***A61K 8/64***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 691 103** (51) ***A61K 38/06***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 124** (51) ***A61L 31/04***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 691 131** (51) ***A61M 5/20***

(84) AT 19.08.2015
IE 28.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 136** (51) ***A61M 16/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 146** (51) ***A61N 1/04***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 691 167** (51) ***B01F 7/00***

(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 30.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 691 168** (51) ***B01F 11/00***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 691 169** (51) ***B01F 13/10***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***

(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 28.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***

(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 691 195** (51) ***B21F 1/00***

(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***

(84) BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 28.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 213** (51) ***B25F 5/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 691 218** (51) ***B27D 1/04***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 691 220** (51) ***B22D 17/26***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 230** (51) ***B31F 1/10***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 691 241** (51) ***B41J 3/407***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) IE 26.03.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 26.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 691 247** (51) ***B60C 13/04***
(84) BE 29.02.2016, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 27.05.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 691 254** (51) ***G01R 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 691 258** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 691 261** (51) ***B60N 2/56***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LU 15.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 15.03.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 691 266** (51) ***B60Q 3/02***
(84) IE 15.03.2016, EE 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) DK 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 15.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 691 280** (51) ***B61D 37/00***
(84) BE 31.03.2016, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LU 27.03.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) IE 27.03.2016, EE 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 691 284** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 691 297** (51) ***B64C 11/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 691 299** (51) ***B64C 39/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 691 301** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LU 26.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 691 307** (51) ***B65D 5/42***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 31.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 691 317** (51) ***B65G 1/04***
(84) IE 29.03.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 691 323** (51) ***B65G 47/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 691 325** (51) ***B65G 47/88***
(84) BE 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) IE 30.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LU 30.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 691 330** (51) ***B66B 1/46***
(84) DK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 691 335** (51) ***B67D 1/07***
(84) AT 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LU 29.03.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 691 345** (51) ***C03C 25/24***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 691 347** (51) ***C04B 24/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 691 350** (51) ***C04B 35/185***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 31.05.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) LU 28.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 691 387** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 30.03.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 691 393** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 691 396** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 691 397** (51) ***C07D 487/18***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 23.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 691 398** (51) ***C07D 487/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 691 399** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 691 403** (51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 691 423** (51) ***C08F 12/14***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 27.03.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 691 424** (51) ***C08F 12/14***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 691 442** (51) ***C08G 73/02***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 691 448** (51) ***C08J 5/12***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 29.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 691 451** (51) ***C08K 5/00***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LU 22.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 691 456** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, LT 24.06.2015, LU 26.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 691 459** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 691 465** (51) ***C08L 75/04***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 22.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 691 478** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 485** (51) ***C09D 175/02***
(84) IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LT 23.09.2015, LU 21.02.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 691 499** (51) ***C10M 107/40***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 691 511** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 29.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 691 516** (51) ***C12P 33/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LU 28.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 691 551** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 691 562** (51) ***C30B 23/00***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LU 29.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***
(84) IE 19.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LU 19.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015

PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 572** (51) ***D21H 21/16***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 573** (51) ***D21H 21/40***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 691 577** (51) ***E02D 13/06***
(84) AT 22.07.2015
LI 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 691 579** (51) ***E02F 3/20***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 31.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 691 586** (51) ***E05B 9/10***
(84) AT 24.06.2015
IE 06.03.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 691 594** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 615** (51) ***F01N 3/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 617** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LU 06.03.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) IE 06.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 691 618** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 619** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 629** (51) ***B23P 15/10***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 691 632** (51) ***F02M 51/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) IE 24.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 691 636** (51) ***F03B 13/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) IE 27.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 647** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 655** (51) ***F04D 25/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 659** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 691 660** (51) ***F16B 19/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015

RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 691 666** (51) ***F16C 35/02***
(84) DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 691 668** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 670** (51) ***F16F 15/131***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 691 672** (51) ***F16H 47/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 691 674** (51) ***F16H 61/30***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 691 678** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 691 688** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 691** (51) ***F21V 5/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 691 695** (51) ***F21V 29/507***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 20.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 691 699** (51) ***F21V 31/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 691 705** (51) ***F28F 3/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 711** (51) ***F25D 17/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 713** (51) ***F25D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 691 716** (51) ***F25D 23/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 691 730** (51) ***F41H 5/013***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 691 731** (51) ***F42B 12/02***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 30.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 691 736** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015

FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 691 756**
(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01F 15/075***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 767**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01N 30/50***
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 691 771**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 691 801**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G02B 6/35***

(11) **2 691 802**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 691 824**
(84) BE 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 20.03.2016
(51) ***G05B 19/408***
(84) IE 20.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 859**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G06F 11/30***

(11) **2 691 862**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 691 864**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 691 901**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 691 951**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 691 953**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G10L 19/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 691 983**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01L 25/065***

(11) **2 691 992**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 31/0687***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 001**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 10/6553***
(84) CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 692 011**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 692 016**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 692 017**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H01Q 3/30***
(84) IE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 692 036**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 692 041**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01F 21/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 058**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016

IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 692 066**
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 692 077**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 692 097**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 19.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 692 110**
(51) ***G06F 21/41***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 113**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 23.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 692 124**
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 692 148**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 692 149**
(51) ***H04R 5/033***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 692 152**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 692 161**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 692 170**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 692 173**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 183**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 692 194**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 692 203**
(51) ***H05B 6/06***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 692 207**
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 215**
(51) ***B22D 18/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 692 220**
(51) ***A01D 34/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 692 221**
(51) ***A01D 34/416***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 692 226**
(51) ***A01K 23/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 228**
(51) ***A01K 23/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 13.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 13.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 692 253** (51) ***A24F 23/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 692 263** (51) ***A45B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 692 293** (51) ***A61B 6/02***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 692 297** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 692 315** (51) ***A61F 2/848***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 372** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 692 388** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 692 401** (51) ***A63H 27/133***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 692 427** (51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 692 440** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 692 452** (51) ***B21B 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 06.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 692 458** (51) ***B21J 5/10***
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 692 463** (51) ***B22D 41/34***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 692 465** (51) ***B23B 15/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 692 468** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 692 479** (51) ***B23K 35/363***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 692 486** (51) ***B25J 18/00***
(84) AT 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 500** (51) ***B29C 43/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 502** (51) ***B29C 44/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 692 516** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 527** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 530** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 692 543** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 692 544** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 692 546** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 692 547** (51) ***B60C 17/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 554** (51) ***B60D 1/52***
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 09.12.2015
IE 20.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 692 576** (51) ***B60N 2/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 692 591** (51) ***B60R 21/264***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 692 598** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 692 610** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 692 614** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 622** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 692 635** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 692 639** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 19.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 660** (51) ***B65D 83/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 692 665** (51) ***B65D 88/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 692 685**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 692**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C01G 49/08***
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 692 695**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C02F 1/42***

(11) **2 692 706**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 692 723**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 213/643***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 724**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 309/40***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 692 741**
(84) AT 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(51) ***C08F 2/32***
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 692 745**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08F 8/00***

(11) **2 692 751**
(84) AT 23.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C08F 220/32***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 692 767**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08G 64/30***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 784**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C08J 5/24***
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 692 788**
(84) IE 29.03.2016
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 789**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C08L 9/02***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 692 791**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 02.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 692 792**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C08L 21/00***
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 692 793**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B32B 9/00***

(11) **2 692 801**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C08L 75/04***

(11) **2 692 808**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 201/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 810**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 825**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 692 826**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(51) ***C09K 19/12***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 692 827** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 692 834** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 692 836** (51) ***C10L 1/222***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 692 874** (51) ***C21C 7/064***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 692 877** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 880** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 26.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 692 913** (51) ***D01F 6/62***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 916** (51) ***D01H 1/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 692 926** (51) ***D06C 3/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 692 936** (51) ***D06F 37/30***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 692 943** (51) ***D07B 7/14***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 692 956** (51) ***E03D 1/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 692 971** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 692 972** (51) ***E05B 81/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 977** (51) ***E05F 15/635***
(84) BE 31.07.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 693 003** (51) ***F01L 1/34***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 006** (51) ***F01L 3/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 693 010** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 693 011** (51) ***F01N 3/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 693 012** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 038** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 693 039** (51) ***F02M 31/20***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 693 050** (51) ***F03G 7/04***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 693 053** (51) ***F04B 43/10***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 693 055** (51) ***F04B 17/05***

(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 21.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 693 063** (51) ***F16B 5/12***

(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 693 079** (51) ***F16H 1/28***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 104** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 693 108** (51) ***F21S 8/10***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 693 144** (51) ***F27D 1/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 149** (51) ***F28F 9/013***

(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 693 163** (51) ***B62D 5/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 693 214** (51) ***G01N 33/545***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 218** (51) ***G01N 35/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 236** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 693 244** (51) ***G02B 6/245***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 252** (51) ***G02B 21/16***

(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 693 270** (51) ***G03F 7/035***

(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 325** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 693 360** (51) ***G06F 21/44***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 693 370** (51) ***G06K 19/073***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 693 409** (51) ***G07D 9/00***

(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 412**
(51) ***G07F 11/16***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 29.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 693 452**
(51) ***H01F 13/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 693 457**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 693 458**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 693 461**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 693 511**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 693 521**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 693 529**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 693 535**
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 539**
(51) ***C01B 25/45***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 693 545**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 693 550**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 693 553**
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 554**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 26.08.2015
IE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 693 568**
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 693 583**
(51) ***H02G 11/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 693 586**
(51) ***H02H 3/28***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 693 588**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 693 596**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 693 599**
(51) ***H02J 50/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 693 629**
(51) ***H03B 5/36***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 693 634**
(51) ***H03F 3/24***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 693 647** (51) ***H04B 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 652** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LU 26.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 693 680** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 08.03.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LU 08.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 693 726** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 693 742** (51) ***H04N 5/378***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 693 757** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 693 759** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 693 771** (51) ***H04R 17/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 08.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 693 772** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 31.08.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 693 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 19.04.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 693 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 693 822** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 21.03.2016, IS 15.11.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 21.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 693 834** (51) ***H05B 3/10***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 693 835** (51) ***H05B 3/34***
(84) BE 31.07.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 30.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 30.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 13.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 13.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 13.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 13.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(84) IT 30.03.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 693 909** (51) ***D04B 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 693 922**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 693 925**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 693 958**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 693 969**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 693 971**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 693 986**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 693 993**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 693 995**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 694 007**
(84) AT 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 022**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/365***

(11) **2 694 023**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 024**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 027**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 694 039**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61K 47/02***

(11) **2 694 058**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 694 074**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61K 31/522***

(11) **2 694 084**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 097**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61K 38/34***

(11) **2 694 101**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 39/09***

(11) **2 694 111**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 694 129**
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 694 138**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 694 139**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 694 155**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 168**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A63B 23/02***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 175**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A63G 31/00***

(11) **2 694 199**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01F 15/02***

(11) **2 694 222**
(84) BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***B05B 13/02***
(84) IE 21.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
RO 04.11.2015

RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***

(84) AT 13.05.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 19.03.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 694 227** (51) ***B21B 25/02***

(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 233** (51) ***B22C 9/06***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***

(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 244** (51) ***B23K 37/00***

(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 22.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 694 245** (51) ***B23Q 7/00***

(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 04.02.2016
IT 20.05.2015
LU 04.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 694 249** (51) ***B24C 1/00***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***

(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***

(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 694 262** (51) ***B29B 11/16***

(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 27.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 263** (51) ***B29B 11/16***

(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 27.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 264** (51) ***B29B 11/16***

(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 27.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 27.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 265** (51) ***B29L 31/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 266** (51) ***B29C 43/24***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 271** (51) ***B65B 3/04***

(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 694 274** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015

LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 694 287** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 694 290** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 694 300** (51) ***B44C 5/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 308** (51) ***B60K 6/365***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 694 313** (51) ***B60R 19/48***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 694 322** (51) ***B60L 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 30.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 694 331** (51) ***B60R 1/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016

NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 335** (51) ***B60R 22/34***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 347** (51) ***B61D 15/06***
(84) IE 26.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 694 348** (51) ***B61D 15/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 353** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 694 354** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015

PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 372** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 694 378** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 694 382** (51) ***B65D 5/74***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 386** (51) ***B65D 41/32***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 694 387** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 694 388** (51) ***B65D 47/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 694 394** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 694 398** (51) ***B65D 83/08***
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 401** (51) ***B65D 83/38***
(84) AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016

RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 694 404** (51) ***B65D 85/812***
(84) AT 13.05.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 28.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015

(11) **2 694 405** (51) ***B65D 85/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 694 408** (51) ***B65G 1/14***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 694 409** (51) ***B65G 35/08***
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 410** (51) ***B65G 47/244***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 19.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 413** (51) ***B65H 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 417** (51) ***B66B 5/02***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 694 418** (51) ***B66B 5/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 694 419** (51) ***B66B 11/02***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 694 422** (51) ***B66B 23/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 29.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 694 445** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 694 458** (51) ***C07C 2/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 694 459** (51) ***C07C 5/333***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 694 469** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 694 498** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 509** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 515** (51) ***C07D 491/147***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 694 518** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CY 29.03.2016
FI 29.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 29.03.2016
LT 29.03.2016
LV 29.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 694 521** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 524** (51) ***C07H 19/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 531** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 538** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 545** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 694 556** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 694 560** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 563** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 568** (51) ***C08G 64/02***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 569** (51) ***C08G 64/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 694 585** (51) ***C08L 59/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 694 597** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 694 598** (51) ***D21H 17/26***
(84) IE 22.03.2016
GR 27.11.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 22.03.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015

(11) **2 694 602** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 694 606** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 15.07.2015
BE 15.07.2015
LI 30.04.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 694 609** (51) ***C09J 123/08***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 629** (51) ***C10L 5/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 646** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 694 689** (51) ***C14C 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 690** (51) ***C14C 3/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 694 692** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 704** (51) ***C25C 7/02***
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 694 709** (51) ***C40B 40/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 711** (51) ***D03C 1/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
IE 14.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 694 718** (51) ***D05C 17/02***
(84) AT 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 694 719** (51) ***D06F 75/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 727** (51) ***D21H 25/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 736** (51) ***E01B 23/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015

NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 694 737**
(51) ***E01B 27/10***
(84) IE 08.03.2016
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 694 749**
(51) ***E04B 5/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 22.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 694 755**
(51) ***E04F 21/24***
(84) IE 26.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 694 758**
(51) ***E04H 4/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 694 759**
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 694 766**
(51) ***E05F 15/643***
(84) IE 22.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 694 770**
(51) ***E21B 19/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 694 771**
(51) ***E21B 19/16***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 694 788**
(51) ***F01P 11/10***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 694 807**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 694 811**
(51) ***F03D 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 694 823**
(51) ***F16B 1/00***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 694 828**
(51) ***F16C 32/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 694 829**
(51) ***F16C 33/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 28.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 694 835**
(51) ***F16D 65/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 694 841**
(51) ***F16G 13/16***
(84) IE 30.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 844**
(51) ***F16H 55/36***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 850**
(51) ***F16K 31/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 857**
(51) ***F16L 23/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 694 858**
(51) ***F16L 33/18***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 694 859**
(51) ***F16L 53/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 867**
(51) ***F21V 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 694 868** (51) ***F21V 3/04***

(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 694 869** (51) ***F21S 10/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 694 872** (51) ***F21V 29/67***

(84) LU 03.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 694 874** (51) ***F21V 23/06***

(84) IT 30.03.2016, BE 30.04.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 694 875** (51) ***F21V 29/77***

(84) IT 30.03.2016, BE 30.04.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 694 879** (51) ***F23D 14/18***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 694 889** (51) ***F25B 39/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 694 894** (51) ***F25D 11/02***

(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 694 896** (51) ***F25D 23/06***

(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LU 28.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 694 900** (51) ***F26B 13/16***

(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 694 904** (51) ***F28F 13/06***

(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 694 921** (51) ***H03M 3/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 694 939** (51) ***G01M 13/02***

(84) BE 31.07.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 694 943** (51) ***G01N 3/40***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 694 946** (51) ***G01N 21/17***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 694 957** (51) ***F01K 13/02***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 694 973** (51) ***G01N 33/574***

(84) BE 03.02.2016, IE 30.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 694 974** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 29.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 695 019** (51) ***G02F 1/15***

(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 695 020** (51) ***G02F 1/155***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 695 021** (51) ***G03B 21/20***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 695 026** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 15.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 15.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 695 027** (51) ***G05B 19/406***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 30.03.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 30.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 695 035** (51) ***G06F 1/30***

(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 695 063** (51) ***G06F 9/50***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 070** (51) ***G06F 13/14***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 695 073** (51) ***G06F 13/42***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 695 074** (51) ***G06F 13/42***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 695 076** (51) ***G06F 13/42***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 695 104** (51) ***G06K 9/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 695 109** (51) ***G06K 19/077***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 695 146** (51) ***G01J 3/28***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 695 158** (51) ***G10D 13/00***

(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 695 177** (51) ***H01H 9/00***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 180** (51) ***H01L 21/20***

(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 695 182** (51) ***H01L 21/20***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 695 226** (51) ***H01M 4/13***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 695 250** (51) ***H01R 13/652***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 695 256** (51) ***H02H 3/20***

(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
(84) IE 27.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015

(11) **2 695 257** (51) ***H02B 1/28***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 695 262** (51) ***H02G 11/02***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 265** (51) ***H02H 3/33***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 695 273** (51) ***H02J 3/32***

(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 695 276** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 695 277** (51) ***H02J 5/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 695 280** (51) ***H02J 7/02***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 301** (51) ***H03M 13/39***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 695 309** (51) ***H04B 7/00***

(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 695 319** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 326** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 695 327** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 695 351** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 695 361** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 695 367** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 695 377** (51) ***H04N 5/3745***

(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 695 378** (51) ***H04N 7/16***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 09.12.2015
IE 06.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 409** (51) ***H04W 8/18***

(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 695 412** (51) ***H04L 5/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 695 430** (51) ***H04W 36/12***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 695 459** (51) ***G01C 21/16***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 695 462** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 01.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 695 483** (51) ***H05B 3/56***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***

(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015

ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 695 510** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 511** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 531** (51) ***A24B 15/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 695 537** (51) ***A43B 3/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 695 564** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 695 566** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 695 592** (51) ***A61G 7/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 635** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 695 647** (51) ***A63C 7/10***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 695 671** (51) ***B01J 19/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 680** (51) ***B05D 1/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 695 681** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 695 685** (51) ***B21D 3/14***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 695 690** (51) ***G01N 1/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 695 707** (51) ***B24B 27/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 708** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 695 709** (51) ***B26B 5/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 695 710** (51) ***B27K 3/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 715** (51) ***B29C 33/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 695 728**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 743**
(51) ***B43K 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 695 754**
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 695 770**
(51) ***B60P 1/64***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 695 773**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 695 774**
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 695 775**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 695 777**
(51) ***B60R 21/231***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 695 792**
(51) ***B62D 1/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 695 793**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 695 797**
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 695 805**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 695 837**
(51) ***B65H 21/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 695 838**
(51) ***B66B 1/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 695 840**
(51) ***B66B 3/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 695 841**
(51) ***B66B 5/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 01.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 695 842**
(51) ***B66B 5/22***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 05.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 695 846**
(51) ***B67C 3/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 869**
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 695 883**
(51) ***C07D 487/18***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 695 888**
(51) ***C07B 61/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 695 890**
(51) ***C07K 5/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 901**
(51) ***C08G 18/77***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 695 927**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 695 929**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C09K 19/02***

(11) **2 695 935**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 695 936**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 695 941**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 695 959**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C22C 21/06***

(11) **2 695 969**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C23C 14/35***
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 978**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***D02G 3/28***

(11) **2 695 986**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 696 006**
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***E04B 1/80***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 696 010**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E04H 4/06***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 024**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E06B 9/02***

(11) **2 696 025**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 696 088**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 696 090**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F16D 27/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 696 120**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16K 31/122***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 134**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F21V 5/00***

(11) **2 696 187**
(84) AT 18.11.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 696 188**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65G 37/00***

(11) **2 696 190**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 696 192**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G01N 21/3563***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 696 205**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 35/02***

(11) **2 696 225**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 696 226**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 696 234**
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 696 236** (51) ***C09K 19/52***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 696 238** (51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 696 245** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 26.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 696 246** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 696 249** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 696 263** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 23.09.2015
IE 15.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 696 282** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 696 352** (51) ***H01B 1/20***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 696 355** (51) ***H01F 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 696 382** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 07.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 696 390** (51) ***B65H 29/24***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 696 391** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 393** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 394** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 696 397** (51) ***H01M 2/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 696 401** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 696 408** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 696 423** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 696 441** (51) ***H01R 13/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 29.04.2016, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 696 485** (51) ***H02K 21/02***
(84) BE 31.08.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 696 491** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 696 495** (51) ***H02P 6/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 696 525** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 696 527** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 696 534** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 696 537** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LU 31.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 696 623** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 696 672** (51) ***A01K 1/10***
(84) BE 05.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LU 28.03.2016, LV 05.08.2015, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 03.02.2016, LU 10.04.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 696 709** (51) ***A24C 5/47***
(84) IT 30.03.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 696 718** (51) ***A44B 19/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 696 725** (51) ***A47B 95/00***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 696 733** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 18.11.2015, LU 11.04.2016, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 696 750** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 696 757** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LU 11.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 696 765** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 696 783** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 30.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 696 804** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 696 819** (51) ***A61F 5/48***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 696 837** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 01.03.2016

LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 696 856** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 696 911** (51) ***A61M 1/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 696 913** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 696 916** (51) ***G01F 23/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 696 924** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 696 928** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 696 941** (51) ***A63B 71/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 696 972** (51) ***B01J 21/00***
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 696 986** (51) ***B03D 1/01***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 696 991** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 696 999** (51) ***B03C 3/41***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 001** (51) ***B21B 37/58***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 002** (51) ***B21B 37/58***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 04.05.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 31.05.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 013** (51) ***B23K 26/03***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 26.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 26.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 697 030** (51) ***B29L 11/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 697 039** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 040** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 697 044** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 697 045** (51) ***B29C 70/88***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 697 046** (51) ***B29C 70/86***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 697 047** (51) ***B29L 31/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 697 048** (51) ***B21K 3/04***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 697 059** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015

DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 697 067** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 071** (51) ***B41J 2/385***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 697 079** (51) ***B60C 23/00***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 15.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 099** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 112** (51) ***B63B 27/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 697 114** (51) ***B64C 11/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 697 115** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 697 116** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 697 118** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 697 129** (51) ***B65D 35/22***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 697 132** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 697 135** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 142** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 697 156** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 697 189** (51) ***C07C 209/48***

(84) AT 01.07.2015
CH 30.04.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 13.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 14.03.2016
SK 13.05.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 697 193** (51) ***C07C 403/20***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 697 202** (51) ***C07D 223/10***

(84) AT 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 29.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 697 212** (51) ***C07D 307/80***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 697 228** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 697 230** (51) ***C07D 487/08***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 697 232** (51) ***C07D 498/04***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 234** (51) ***C07F 7/18***

(84) IE 27.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 237** (51) ***C07F 9/12***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 240** (51) ***C07H 13/04***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 252** (51) ***C12N 1/19***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 697 267** (51) ***C08F 2/26***

(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 697 291** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 697 292** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 293** (51) ***C08J 5/24***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 697 294** (51) ***C08J 5/24***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 306** (51) ***C08L 67/02***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 320** (51) ***C09D 133/06***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 697 330** (51) ***C09K 3/14***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 697 345** (51) ***C11B 1/10***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 697 348** (51) ***C11C 3/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 697 350** (51) ***C11D 3/22***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 697 388** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 20.05.2015
IE 27.03.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 27.03.2016
MC 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 697 423** (51) ***D21F 9/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 697 424** (51) ***D21F 3/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 445** (51) ***E04C 5/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 697 460** (51) ***E05F 15/74***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 697 471** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 697 483** (51) ***F01D 5/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 697 485** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 697 486** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 697 517** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 697 518** (51) ***F16B 2/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 697 523** (51) ***F16B 37/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 697 524** (51) ***F16L 37/091***
(84) BE 31.08.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 697 527** (51) ***F16C 33/60***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 697 531** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 697 535** (51) ***F16F 15/16***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015

LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 697 543** (51) ***F16J 15/3212***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 697 545** (51) ***F16K 17/04***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 28.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 697 548** (51) ***F16L 1/23***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 697 552** (51) ***F16M 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 13.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 553** (51) ***F17C 3/02***
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 559** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 697 567** (51) ***F24C 3/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
BE 17.06.2015
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LU 30.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 697 578** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 697 579** (51) ***F25D 21/14***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 697 580** (51) ***F25D 21/14***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 697 584** (51) ***F26B 3/30***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 585** (51) ***F26B 11/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 697 590** (51) ***F28F 3/02***
(84) AT 08.07.2015
IE 22.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 697 602** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 697 642** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 697 652** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 697 656** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 28.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 663** (51) ***H04B 17/24***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 697 692** (51) ***G02B 26/12***

(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 697 702** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LU 30.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 697 747** (51) ***G06K 19/077***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 697 748** (51) ***G06M 1/02***

(84) BE 31.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 697 797** (51) ***G21C 13/00***

(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, LI 30.04.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) LU 10.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 697 799** (51) ***H01B 3/44***

(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 697 801** (51) ***H01B 5/10***

(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 697 803** (51) ***H01B 11/00***

(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) IE 06.02.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 697 807** (51) ***H01F 10/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 697 812** (51) ***H01H 71/40***

(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 697 827** (51) ***H01L 23/367***

(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 697 828** (51) ***H01L 45/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 697 829** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 09.09.2015, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 697 834** (51) ***H01L 31/02***

(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 697 846** (51) ***H01M 2/20***

(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 13.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 697 847** (51) ***H01M 2/20***

(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 13.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 19.08.2015, IE 09.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 28.10.2015, IE 09.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 07.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 11.04.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 697 866** (51) ***H01R 4/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 15.02.2016
CH 29.02.2016 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LI 29.02.2016
LT 30.09.2015 LU 15.02.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 697 875** (51) ***H01T 23/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 697 893** (51) ***H02K 7/09***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 12.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 12.04.2016
BE 12.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 29.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 697 918** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 697 938** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 03.04.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 697 951** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 697 958** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 05.04.2016
BE 02.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 697 964** (51) ***H04N 5/365***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 697 979** (51) ***H04N 21/266***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 698 021** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 698 029** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 10.04.2016
BE 18.11.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 698 033** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 07.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 698 034** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 698 035** (51) ***H04W 72/10***
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 30.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 698 043** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 698 049** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 20.03.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LU 20.03.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 698 059** (51) ***A01K 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 064** (51) ***A21C 9/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 698 073** (51) ***A44B 19/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 698 076** (51) ***A47B 21/03***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 698 105** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 698 113** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 698 117** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 135** (51) ***A61F 13/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 698 175** (51) ***A43B 7/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LU 13.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 698 181** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 698 222** (51) ***B23H 7/10***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 698 239** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 698 241** (51) ***B29C 70/42***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 254** (51) ***B41F 11/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 257** (51) ***B41J 3/01***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 698 261** (51) ***B60C 9/18***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 698 263** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 698 264** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 698 277** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 698 278** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 698 302** (51) ***B62D 3/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 01.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 319** (51) ***B65C 9/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 698 327** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 698 344** (51) ***C01B 21/06***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 698 357** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LU 27.03.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LU 23.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 698 374** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 698 376** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 17.02.2016, IE 19.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, LI 30.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 698 407** (51) ***C09J 107/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 698 415** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 09.03.2016, LI 31.03.2016, DK 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, IE 09.03.2016, CH 31.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 698 425** (51) ***C12M 1/24***
(84) AT 09.09.2015, IE 25.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 698 438** (51) ***C22B 9/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 698 447** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 698 463** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 698 464** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 466** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 467** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***
(84) DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 698 476** (51) ***E02B 15/04***
(84) CZ 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 698 501** (51) ***F01D 5/18***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) AT 30.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 11.04.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 30.04.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 698 549** (51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 698 552** (51) ***F16B 41/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 698 565** (51) ***F16H 57/04***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 698 566** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) AT 09.09.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, IE 27.03.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015

ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 698 579** (51) ***F21V 23/04***
(84) IE 13.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 13.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(84) IE 26.03.2016
ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 698 595** (51) ***G01B 7/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 698 608** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 698 618** (51) ***G01M 11/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 698 625** (51) ***G01N 21/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 698 637** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 12.08.2015
IE 30.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 698 644** (51) ***G01S 5/14***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 698 651** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 01.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 698 668** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 698 671** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 690** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 698 707** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 698 711** (51) ***G06F 9/455***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
IE 29.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 698 777** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 698 788** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 698 845** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016

IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 850** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 698 859** (51) ***C07F 9/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 698 880** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 698 896** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 698 897** (51) ***H02J 3/32***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 698 909** (51) ***H02M 7/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 924** (51) ***H04B 10/40***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 698 936** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 937** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.08.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 02.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
IE 02.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 009** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 699 017** (51) ***H04N 21/6543***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 020** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 699 021** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 699 023** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 699 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 699 030** (51) ***H04W 4/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 031** (51) ***H04W 4/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 699 068** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 699 075** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 30.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 699 076** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 30.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
IE 20.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 183** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 699 195** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 699 199** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 699 204** (51) ***A61F 2/52***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 699 207** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 699 214** (51) ***A61G 5/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 699 232** (51) ***A61F 13/02***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 699 241** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 699 249** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 259** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 699 273** (51) ***A61K 51/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 276** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 699 277** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 699 286** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 699 294** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 699 314** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 699 317** (51) ***A61P 25/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 699 323** (51) ***A63C 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 335** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 699 358** (51) ***B05B 1/16***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 699 374** (51) ***B23D 55/08***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 378** (51) ***B23K 26/06***
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 699 380** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 699 383** (51) ***B23K 35/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 699 392** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 394** (51) ***B27B 33/14***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 699 407** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 699 415** (51) ***B32B 7/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 699 417** (51) ***B32B 27/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 699 425** (51) ***B41M 3/14***

(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SE 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 699 432** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 699 444** (51) ***B60K 37/06***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***

(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 699 464** (51) ***B61G 11/16***

(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 23.04.2016, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 699 479** (51) ***B65D 5/48***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 30.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 30.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 699 481** (51) ***B65D 19/38***

(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 30.04.2016, LT 18.11.2015, LU 19.04.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 699 492** (51) ***B65D 85/68***

(84) AT 16.03.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 699 497** (51) ***B65G 1/137***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 699 500** (51) ***B65G 47/84***

(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, DE 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 27.03.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LI 31.03.2016, LT 12.08.2015, LU 27.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 699 503** (51) ***B65H 75/40***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 699 506** (51) ***B66B 5/24***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DE 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 19.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 699 511** (51) ***B67D 1/04***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 699 512** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 30.04.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, IS 25.08.2016, IT 25.05.2016, LI 30.04.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 699 524** (51) ***C04B 7/43***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 699 528** (51) ***C04B 18/24***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 699 559** (51) ***C07D 281/14***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 699 560** (51) ***C07D 333/38***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IS 20.08.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 699 563** (51) ***A01N 43/56***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 06.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 699 572** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 699 578** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 30.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.04.2016, DE 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 30.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IS 20.08.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, LU 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 30.04.2016

(11) **2 699 584** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 699 603** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 699 606** (51) ***C07F 7/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 699 612** (51) ***C08G 18/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, LI 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 699 629** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 699 635** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, LI 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 699 636** (51) ***C08L 43/04***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 699 639** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, LI 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 699 662** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 699 667** (51) ***C12N 1/14***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 699 683** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, LI 30.04.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 699 692** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 699 735** (51) ***E02D 13/04***
(84) AT 15.07.2015, LI 31.03.2016, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.11.2015, LU 29.03.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 699 738** (51) ***E03D 11/02***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, LI 30.04.2016, DK 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) LU 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 699 742** (51) ***E04G 21/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 699 743** (51) ***G01B 7/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 699 749** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 699 765** (51) ***F01D 25/24***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 699 766** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 699 769** (51) ***F01M 11/04***
(84) BE 30.06.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 699 772** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, LI 30.04.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) LU 11.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 699 775** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 699 780** (51) ***F02C 7/22***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 699 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) IE 16.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 16.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 699 789** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 699 793** (51) ***F03B 3/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 699 797** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 815** (51) ***F16D 11/14***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 820** (51) ***F16G 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 699 872** (51) ***G01B 7/02***
(84) IE 20.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 08.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 699 926** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 699 928** (51) ***G01R 33/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 699 935** (51) ***G01S 5/20***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 015** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 21.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***

(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(84) IE 14.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 073** (51) ***H03G 3/30***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***

(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 700 075** (51) ***G21C 15/28***

(84) IE 27.02.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016

(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 700 076** (51) ***G21C 15/28***

(84) IE 27.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***

(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 30.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) IE 30.03.2016
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***

(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 700 117** (51) ***H01M 2/16***

(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 700 140** (51) ***H02J 5/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 700 142** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016

(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(84) NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 700 146** (51) ***H02K 1/18***

(84) CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 24.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 152** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 700 161** (51) ***H03G 3/30***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 700 162** (51) ***H03H 1/00***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 700 175** (51) ***H04B 3/46***

(84) AT 13.01.2016
IE 09.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 09.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 700 193** (51) ***H04L 12/18***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 700 195** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LU 28.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 700 215** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 07.10.2015, CZ 07.10.2015, ES 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, LV 07.10.2015, PL 07.10.2015, NO 07.01.2016, RO 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, RS 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 700 222** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 700 248** (51) ***H04R 19/00***
(84) BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 29.02.2016, LT 21.10.2015, LU 20.02.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 700 260** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 700 273** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 28.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 700 313** (51) ***A01N 33/20***
(84) AT 23.12.2015, LU 21.05.2016, BE 23.12.2015, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 700 322** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 700 336** (51) ***A47G 19/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 700 338** (51) ***A47J 31/18***
(84) BE 16.03.2016, AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 700 348** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.05.2016, IT 18.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 700 362** (51) ***A61B 6/10***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 700 366** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 700 387** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 21.03.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 700 388** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 700 422** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 700 461** (51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 700 479** (51) ***B25H 1/10***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 700 495** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 700 511** (51) ***B44C 5/04***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 700 520** (51) ***B60J 5/10***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 700 541** (51) ***B60R 11/00***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 700 544** (51) ***B60R 21/02***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 700 560** (51) ***B62D 1/19***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 700 562** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 18.04.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 700 569** (51) ***B62D 49/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 700 574** (51) ***B64C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 700 575** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 700 582** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 700 586** (51) ***B65D 25/28***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 05.04.2016
BE 09.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 700 603** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 700 606** (51) ***B66D 1/28***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016 IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 04.03.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **2 700 607** (51) ***B66D 1/54***
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 700 628** (51) ***C07C 27/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 672** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 19.04.2016
BE 21.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 700 713** (51) ***C12N 15/79***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 700 718** (51) ***C12Q 1/56***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 700 735** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 700 748** (51) ***E01C 23/088***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 761** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 700 769** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 700 776** (51) ***E05B 77/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 700 796** (51) ***F02B 19/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 700 816** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 700 819** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 700 822** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 04.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 30.01.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 30.01.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LU 30.01.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 849** (51) ***F16H 57/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, LI 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 700 867** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 700 895** (51) ***F28F 11/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 700 952** (51) ***G01P 5/165***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 700 966** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 700 967** (51) ***G01R 33/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 700 969** (51) ***G01R 33/30***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 700 970** (51) ***G01R 33/31***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 701 005** (51) ***G03F 1/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 701 121** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 701 144** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 701 152** (51) ***G11B 27/034***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 701 159** (51) ***G21K 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 701 160** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 701 165** (51) ***H01G 4/18***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 701 169** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 701 175** (51) ***H01H 73/50***
(84) BE 31.07.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 701 224** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, LI 30.04.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 701 239** (51) ***H01R 13/44***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 701 255** (51) ***H02H 3/087***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 701 264** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, LI 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) LU 16.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 701 267** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 300** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 701 322** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 701 328** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 701 332** (51) ***H04L 1/22***
(84) AT 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 22.04.2016, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 701 373** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 701 407** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 701 412** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, EE 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 701 417** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 701 421** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 701 435** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 701 442** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 701 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, LI 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) LU 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 701 484** (51) ***A01F 29/02***
(84) AT 29.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LU 27.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 701 486** (51) ***A01N 57/20***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 701 488** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 701 502** (51) ***A01N 25/02***
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 701 503** (51) ***A01N 25/08***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, LI 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 701 554** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 701 555** (51) ***B27D 5/00***
(84) MT 11.03.2015, CH 30.04.2016, DK 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, PT 13.07.2015, RS 11.03.2015, SI 11.03.2015
(84) LI 30.04.2016, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, IE 12.04.2015, LT 11.03.2015, MC 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SE 11.03.2015, SK 11.03.2015

(11) **2 701 556** (51) ***A47C 7/62***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 701 557** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 701 582** (51) ***A61B 5/021***
(84) AT 29.07.2015, IE 23.01.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 31.01.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GB 23.01.2016, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 701 586** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.08.2015, BE 05.08.2015, LI 30.04.2016, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 701 597** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, LI 30.04.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 701 606** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 30.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 701 608** (51) ***A61D 17/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 24.04.2016
BE 23.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 701 613** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 701 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 651** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 653** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 671** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 701 687** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 701 688** (51) ***A61K 36/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 701 691** (51) ***A61K 31/05***
(84) IT 13.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 701 704** (51) ***A61K 31/4427***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 701 751** (51) ***A61L 2/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 701 763** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 701 770** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) LU 27.04.2016
BE 16.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 701 780** (51) ***A61M 5/34***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 701 790** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 701 791** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 701 799** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 701 805** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 701 828** (51) ***B01D 63/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 25.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 701 854** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 701 855** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LU 30.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NO 26.11.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 701 861** (51) ***B21D 22/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 701 869** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 701 872** (51) ***B23K 9/02***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015

(11) **2 701 879** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 25.04.2016
BE 09.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015

FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 701 882** (51) ***B26D 3/18***
(84) AT 29.07.2015
IE 27.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 27.03.2016
LV 27.03.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 883** (51) ***B26D 1/34***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 701 895** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 701 909** (51) ***B32B 29/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 28.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 920** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 701 922** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 701 926** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 927** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 929** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 701 931** (51) ***B60C 11/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 701 937** (51) ***B60K 26/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 701 943** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 701 944** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 701 948** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 701 953** (51) ***B60T 7/06***
(84) AT 17.06.2015
IE 13.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 701 978** (51) ***B65B 11/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 701 979** (51) ***B65B 55/08***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 982** (51) ***B65D 5/74***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 02.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 02.03.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 701 991** (51) ***B65D 75/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 701 994** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 701 997** (51) ***B65G 21/22***
(84) IE 02.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 02.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 702 000** (51) ***B65H 19/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 702 003** (51) ***B66F 9/18***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 702 005** (51) ***C01B 31/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 702 006** (51) ***C01B 37/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 702 008** (51) ***C01F 7/00***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 702 022** (51) ***C07C 29/149***

(84) AT 09.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 702 023** (51) ***C07C 29/149***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 050** (51) ***C07D 401/04***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 058** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 702 059** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 702 060** (51) ***C07D 471/04***

(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 068** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 702 096** (51) ***C08J 9/12***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 702 104** (51) ***C09C 1/02***

(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 109** (51) ***C09D 7/00***

(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 702 119** (51) ***C09K 21/00***

(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 702 150** (51) ***C12N 9/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 158** (51) ***C12N 15/85***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 702 174** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 702 181** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 182** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015

DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 702 197** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 702 203** (51) ***D21F 1/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 21.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 702 204** (51) ***G01N 21/86***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
MC 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 702 209** (51) ***E02D 27/42***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 702 217** (51) ***E04H 12/04***
(84) AT 26.08.2015
IE 26.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 702 230** (51) ***E21B 23/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 702 247** (51) ***E21B 47/12***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 702 267** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 702 274** (51) ***F04B 39/10***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 702 278** (51) ***F16B 5/01***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 702 279** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 702 280** (51) ***F16B 37/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 283** (51) ***F16C 17/03***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 702 289** (51) ***F16D 13/75***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015

FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 702 294** (51) ***F16D 66/00***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 296** (51) ***F16F 15/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 301** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 24.01.2016
HR 12.08.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IE 24.01.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 302** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 702 313** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 702 322** (51) ***F21V 23/02***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 702 324** (51) ***F28D 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 702 325** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 11.01.2016
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 702 342** (51) ***F26B 5/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 702 349** (51) ***F42D 1/00***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 702 360** (51) ***G01D 3/028***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 380** (51) ***G01M 3/18***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 702 397** (51) ***G01N 21/75***
(84) CH 30.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
LI 30.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 702 424** (51) ***G01S 3/80***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 429** (51) ***G01S 19/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 702 452** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 702 495** (51) ***G06F 13/42***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 702 497** (51) ***G06F 13/42***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 702 523** (51) ***G06F 21/35***
(84) AT 09.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 702 578** (51) ***G08C 19/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 702 588** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, LI 30.04.2016, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 702 594** (51) ***C23C 14/00***
(84) LU 24.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 702 598** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, LI 30.04.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 702 601** (51) ***H01H 71/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 702 610** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 702 622** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, LI 30.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 702 629** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 05.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 702 657** (51) ***G05B 13/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, LI 30.04.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 702 672** (51) ***H02K 41/03***
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 702 684** (51) ***H02P 9/00***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, LI 30.04.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 702 686** (51) ***H02P 29/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) IE 28.02.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 702 690** (51) ***G06F 21/86***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, LI 30.04.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) LU 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 702 714** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) LU 10.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 702 718** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 702 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, LI 30.04.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 702 764** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 702 770** (51) ***H04N 21/21***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 702 776** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 23.09.2015, IE 17.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, HR 23.09.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 702 788** (51) ***H04W 16/28***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 702 801** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 28.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 812** (51) ***H04W 52/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 702 828** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 702 841** (51) ***H05K 3/46***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 702 856** (51) ***A01D 43/063***
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 702 859** (51) ***A01D 45/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 702 883** (51) ***A41D 25/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 702 884** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 702 892** (51) ***A45C 15/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 702 903** (51) ***A47C 19/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 702 907** (51) ***A47J 27/08***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 702 912** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 702 965** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 702 972** (51) ***A61G 7/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 974** (51) ***A61G 13/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 702 976** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 702 994** (51) ***A61K 31/4412***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 703 025** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 037** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 703 038** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 076** (51) ***B01J 19/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 083** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 703 089** (51) ***B05B 1/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 703 091** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 703 100** (51) ***B21K 1/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 703 101** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 703 120** (51) ***B24B 3/36***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 703 133** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 140** (51) ***B28B 3/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 703 192** (51) ***B60C 23/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 703 234** (51) ***B60R 21/239***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 703 241** (51) ***B60T 8/36***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 703 243** (51) ***B60W 10/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 253** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 262** (51) ***B62J 1/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***
(84) BE 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 703 292** (51) ***B64D 31/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 703 302** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 703 305** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016, LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, IE 31.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 31.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 703 328** (51) ***B66B 3/02***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LU 26.04.2016, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015, BE 26.08.2015, LI 30.04.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 703 334** (51) ***B67C 3/06***
(84) AT 22.07.2015, CH 31.01.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GB 23.01.2016, IE 23.01.2016, LI 31.01.2016, LU 23.01.2016, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 703 344** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 349** (51) ***C01B 35/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 350** (51) ***C01F 7/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 703 367** (51) ***C03B 19/14***
(84) BE 31.08.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 703 372** (51) ***C05F 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 378** (51) ***C07C 37/20***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 703 397** (51) ***C07D 339/08***
(84) LU 11.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 703 402** (51) ***C07D 471/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 703 408** (51) ***C07J 43/00***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LU 25.04.2016, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 26.08.2015, LI 30.04.2016, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 703 419** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 16.09.2015, IE 16.01.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LU 16.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 703 437** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 703 442** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 30.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 703 444** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 20.01.2016, IE 06.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016

IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 703 451** (51) ***C09C 1/62***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 703 461** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 473** (51) ***C09K 19/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 703 478** (51) ***C11D 1/10***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 703 493** (51) ***C12P 7/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 703 508** (51) ***C22C 21/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 703 519** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 703 530** (51) ***D01F 9/145***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 703 564** (51) ***E02D 7/28***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 569** (51) ***E03C 1/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 703 621** (51) ***F02B 75/22***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 703 644** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 703 648** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 28.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 703 662** (51) ***F16C 9/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 668** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 669** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 680** (51) ***F16D 41/36***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 703 700** (51) ***F16K 7/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 703 716** (51) ***F23G 7/06***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 703 725** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 755** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 703 761** (51) ***F27D 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 703 767** (51) ***F41H 5/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 703 809** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 703 827** (51) ***G01R 31/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 703 829** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 21.10.2015
IE 04.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 851** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 703 864** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 703 881** (51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 703 900** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 703 901** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 902** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 703 917** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 703 973** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 704 004** (51) ***G06F 21/53***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 704 053** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 704 095** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 21.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 21.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 22.03.2016
SK 01.07.2015

(11) **2 704 109** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 704 123** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 704 129** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 704 158** (51) ***H01C 7/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 704 176** (51) ***H01H 85/046***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 179** (51) ***H01J 37/304***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 187** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 02.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 704 202** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 19.08.2015
IE 26.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 704 224** (51) ***H01L 39/24***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 704 231** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 06.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 704 233** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 30.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 704 247** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 704 253** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 704 273** (51) ***H02B 1/044***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 704 275** (51) ***H02B 3/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 704 277** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 704 286** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 704 291** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 704 301** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 704 321** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 704 342** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 704 366** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 704 371** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 26.08.2015
IE 10.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 704 375** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 378** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 704 382** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 704 388** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 704 397** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 402** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 704 425** (51) ***H04N 5/32***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 441** (51) ***H04N 19/537***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 704 485** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 704 487** (51) ***H04W 36/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 492** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015

GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 704 517** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 526** (51) ***H05B 6/64***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 704 561** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 704 578** (51) ***A01N 43/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 704 588** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 03.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 704 593** (51) ***A23L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 704 594** (51) ***A23L 33/105***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 601** (51) ***A45D 33/26***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 604** (51) ***A47B 88/00***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 704 615** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 704 617** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 618** (51) ***A47L 13/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 704 627** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 03.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 704 641** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 04.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 704 647** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 704 653** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 669** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 672** (51) ***A61F 5/442***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 704 673** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 704 675** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 704 680** (51) ***A61G 10/02***
(84) MT 25.03.2015
CH 30.04.2016
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 02.04.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
(84) LI 30.04.2016
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FR 26.05.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015

SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 704 705** (51) ***A61K 31/27***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 04.05.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 704 753** (51) ***A61L 9/012***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 704 761** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 05.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 704 762** (51) ***A61M 1/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 704 784** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 704 789** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 704 791** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 704 797** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 704 805** (51) ***A63F 3/02***
(84) IE 11.01.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 11.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 704 819** (51) ***B01D 53/85***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 704 849** (51) ***B05B 7/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 704 861** (51) ***B21J 9/06***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 704 871** (51) ***B23K 23/00***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 704 878** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 885** (51) ***B28B 23/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 704 897** (51) ***B29C 70/48***
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 02.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 704 907** (51) ***B41J 11/66***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 02.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 909** (51) ***B29D 22/02***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 704 917** (51) ***B60L 3/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 28.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 704 925** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 704 928** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 704 937** (51) ***B61B 12/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 704 938** (51) ***B61D 17/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 23.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 704 941** (51) ***B62D 12/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 06.05.2016

LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 704 947** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 704 950** (51) ***B65B 35/18***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 704 951** (51) ***B65B 35/38***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 02.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 704 953** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 704 956** (51) ***B65D 5/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 704 962** (51) ***B65D 51/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 704 963** (51) ***B65D 75/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 704 965** (51) ***B65G 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 704 967** (51) ***B65G 47/31***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 704 968** (51) ***B65G 47/31***
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LU 19.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) IE 19.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 704 970** (51) ***B65G 47/84***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 704 979** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 704 980** (51) ***B67C 3/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 982** (51) ***B67D 1/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 011** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 705 019** (51) ***C07C 51/12***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 03.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 024** (51) ***C07D 249/18***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 705 030** (51) ***C07D 311/94***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 705 047** (51) ***C07H 17/07***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 705 057** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 705 062** (51) ***C08F 220/36***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 02.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 705 067** (51) ***C08G 18/62***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 705 081** (51) ***C08K 5/098***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 705 082** (51) ***C08K 5/1535***
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016

ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 705 096** (51) ***C09D 11/102***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 04.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 705 130** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 705 142** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 705 149** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 705 155** (51) ***C12Q 1/48***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 705 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 705 165** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 171** (51) ***C22C 21/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 03.05.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 705 176** (51) ***C25D 3/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 705 178** (51) ***C30B 15/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 705 187** (51) ***D06F 29/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 705 189** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) IE 10.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 10.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 705 190** (51) ***D06F 75/18***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 03.05.2016
LI 31.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 705 191** (51) ***D06F 79/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 705 193** (51) ***D06Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 705 195** (51) ***E01H 8/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 198** (51) ***E04B 1/78***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 222** (51) ***F01D 17/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 705 224** (51) ***F01K 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 705 228** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 705 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 09.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 239** (51) ***F02M 47/04***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 705 242** (51) ***F02M 55/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 705 265** (51) ***F16C 33/60***
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 27.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 03.02.2016
IS 27.09.2015 LI 29.02.2016
LT 27.05.2015 LU 03.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
RS 27.05.2015 SI 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 705 267** (51) ***F16D 3/223***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 04.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 705 268** (51) ***F16D 25/12***
(84) LU 16.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 705 275** (51) ***F16F 15/14***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 705 278** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 705 282** (51) ***F16H 63/48***
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 705 284** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 705 295** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 19.04.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 705 301** (51) ***F23D 14/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 24.04.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 30.04.2016
BE 14.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 705 318** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 320** (51) ***F41A 21/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 705 321** (51) ***F41A 21/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 705 322** (51) ***F41A 21/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 705 323** (51) ***F41C 27/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 705 327** (51) ***F42B 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 339** (51) ***G01K 1/02***
(84) LU 12.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 705 354** (51) ***G01N 21/62***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 02.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 705 362** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LU 04.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 705 365** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 705 372** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 03.05.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 705 381** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016

EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 705 386** (51) ***G01T 3/06***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.05.2016, LT 30.09.2015, LU 02.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 705 390** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 705 391** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LU 04.05.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DE 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 06.05.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 705 429** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.05.2016, LT 18.11.2015, LU 06.05.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 705 462** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 705 489** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 28.03.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.03.2016, LT 20.01.2016, LU 28.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 705 516** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 705 554** (51) ***H01M 2/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 705 557** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 705 561** (51) ***F25J 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 705 563** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 705 569** (51) ***H01Q 1/20***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DE 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 06.05.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 705 573** (51) ***H01R 4/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 705 593** (51) ***H02K 23/04***
(84) LU 13.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, DE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 30.04.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***
(84) LU 24.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LU 04.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 705 659** (51) ***G11C 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 705 665** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 705 667** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 705 671** (51) ***H04N 21/8543***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.05.2016, LT 16.12.2015, LU 30.05.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 705 698** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 705 703** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 30.04.2016, LT 20.01.2016, LU 20.04.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 705 708** (51) ***H04W 68/12***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 705 722**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 705 733**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 02.05.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 705 749**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A01K 43/10***

(11) **2 705 793**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 705 800**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 705 806**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 705 809**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 705 811**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61F 5/56***

(11) **2 705 850**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 705 851**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61K 38/43***

(11) **2 705 859**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
(51) ***A61L 27/18***
(84) IE 01.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 705 867**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61M 13/00***

(11) **2 705 872**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61M 25/02***

(11) **2 705 874**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 705 881**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A62C 31/28***

(11) **2 705 908**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B08B 9/093***

(11) **2 705 944**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B29D 30/30***

(11) **2 705 961**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B60C 11/00***

(11) **2 705 964**
(84) AT 12.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 705 980**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 705 988**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 706 009**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 706 021**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B65D 90/02***

(11) **2 706 031**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B65H 29/00***

(11) **2 706 037**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B66F 9/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 038**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 042**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 706 056**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***C07D 211/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 706 057**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07D 213/38***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 706 058**
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07D 339/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 706 072**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C08B 1/08***
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 080**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(51) ***C08G 77/16***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 706 105**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C10M 155/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 120**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 706 137**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***D04H 1/4242***

(11) **2 706 140**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 706 143**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D21H 23/56***

(11) **2 706 144**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 706 208**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 706 217**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02G 5/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 706 218**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 02.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 706 221**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 706 222**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F02M 59/02***

(11) **2 706 225**
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F03B 7/00***
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 706 249**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 706 258**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 02.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16F 15/129***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 265**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 706 279**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 295**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F23D 14/24***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 706 299**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 706 306**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F24J 2/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 706 308**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 706 318**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 706 319**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F28F 1/32***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 706 351**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G01B 7/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 706 371**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 706 406**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G02F 1/39***

(11) **2 706 408**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 706 411**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015

DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 706 417** (51) ***G04B 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 706 422** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 706 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 542** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 706 554** (51) ***H01J 37/145***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 13.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 706 597** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 706 604** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 706 614** (51) ***H01Q 19/30***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 706 621** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 706 628** (51) ***H01R 24/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 636** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 706 654** (51) ***H02M 7/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 706 655** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 706 677** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 706 680** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 706 688** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 706 689** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 706 691** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 24.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 706 716** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 706 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 706 785** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 706 800** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 706 802** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 706 813** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 706 816** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 706 817** (51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 706 856** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 706 866** (51) ***A23G 3/20***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 706 877** (51) ***A24D 3/04***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 883** (51) ***A45D 2/18***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 08.05.2016
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 706 899** (51) ***B04C 5/26***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 706 925** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 07.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 08.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 706 975** (51) ***A61K 8/36***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 976** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 11.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 707 012** (51) ***A61K 36/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 707 018** (51) ***A61K 38/43***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 10.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 707 061** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 12.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 066** (51) ***A61M 11/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 707 081** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 086** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 707 094** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 09.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 707 152** (51) ***B05D 3/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 161** (51) ***B21D 11/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 707 168** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015

LU 10.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 707 176**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 28.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 707 179**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 707 183**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B27B 17/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 707 185**
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B28B 5/02***
(84) LI 31.05.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 189**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B29B 7/56***

(11) **2 707 202**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29D 30/42***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 707 203**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LU 01.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 707 204**
(84) AT 30.03.2016
LU 07.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) IT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 707 232**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 04.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 707 249**
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 707 250**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60N 2/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 707 254**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 08.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 707 255**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 707 275**
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 707 280**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B63G 8/36***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 281**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 11.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 286**
(84) LU 02.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B65B 1/22***
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 707 287**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 707 294**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***B65B 55/02***
(84) LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015

IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 707 298** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 707 305** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 707 306** (51) ***B65D 71/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 707 308** (51) ***B65D 75/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 07.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 312** (51) ***B65D 90/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 707 320** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 707 322** (51) ***B66C 23/20***
(84) BE 31.05.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 707 343** (51) ***C04B 41/63***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 707 364** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 707 369** (51) ***C07D 487/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 707 371** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 707 374** (51) ***C07F 9/58***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 14.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 707 404** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 707 410** (51) ***C08G 18/63***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 09.05.2016
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 707 411** (51) ***C08G 59/24***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 427** (51) ***B65F 1/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 09.05.2016
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
LI 31.05.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 707 430** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 08.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 707 431** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 707 438** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 707 445** (51) ***C09J 189/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 707 449** (51) ***C09K 8/035***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 707 473** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 707 481** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 707 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 707 515** (51) ***C22C 38/12***
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
SI 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RS 19.08.2015

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 14.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 707 540** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 707 541** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 707 564** (51) ***E06B 9/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 707 565** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 707 568** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 707 575** (51) ***F01D 5/12***
(84) IE 02.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 02.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 707 588** (51) ***F02G 1/043***
(84) LU 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015

(11) **2 707 590** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 707 593** (51) ***F02M 61/14***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 10.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 599** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 707 603** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 707 609** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 13.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 707 610** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 13.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 621** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 707 624** (51) ***F16F 15/123***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 707 626** (51) ***F16H 35/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 707 627** (51) ***F16J 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 707 633** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 707 646** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 707 649** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 657** (51) ***F24J 2/07***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 707 658** (51) ***F24J 2/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 26.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 707 728** (51) ***G01P 15/097***
(84) AT 23.03.2016
LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 707 731** (51) ***G01D 5/22***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 707 732** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015

LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 06.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 707 747**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 707 750**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61B 6/06***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 707 757**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G01V 1/00***

(11) **2 707 762**
(84) AT 21.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) LU 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 707 781**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 11.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 707 802**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 707 833**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 707 841**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 707 854**
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 707 865**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G09F 3/10***

(11) **2 707 888**
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 707 890**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01H 31/16***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 901**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 29/10***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 904**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 31/0203***

(11) **2 707 907**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 04.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 707 913**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01M 4/70***

(11) **2 707 916**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 11.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 707 923**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 938**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 16.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02J 15/00***
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 707 940**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H02J 50/05***

(11) **2 707 953**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 707 958**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 707 988** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 707 998** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 07.05.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 708 016** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 09.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 708 039** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 059** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 708 078** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 708 102** (51) ***A01B 49/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 708 107** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 708 114** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 708 120** (51) ***A01K 89/01***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 11.05.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 708 148** (51) ***A22C 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 154** (51) ***A45D 40/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 708 182** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 26.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 26.02.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 708 188** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 708 189** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 708 212** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 708 216** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 708 234** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 708 249** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 708 266** (51) ***A63B 21/062***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 708 285** (51) ***B05B 9/08***
(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) LU 05.04.2016, LI 30.04.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 708 286** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 708 324** (51) ***B24B 7/17***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 708 326** (51) ***B24D 13/16***
(84) BE 30.06.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LT 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 708 339** (51) ***B27F 7/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 708 344** (51) ***B29C 44/24***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016

IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 708 382** (51) ***B60C 11/13***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 708 386** (51) ***B60D 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 708 402** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 406** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 411** (51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 708 420** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 708 423** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 708 444** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 708 446** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 449** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 472** (51) ***B65D 41/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 708 481** (51) ***B65H 3/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 708 491** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 708 530** (51) ***C07C 403/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 708 533** (51) ***C07D 261/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 549** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 31.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 708 567** (51) ***C08G 59/30***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 576** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 708 579** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 708 581** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 708 599** (51) ***C12N 15/03***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 611** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 708 615** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 708 618** (51) ***C23C 18/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 708 623** (51) ***D01F 8/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 708 707** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 708 729** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015

EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 11.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 708 731** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 708 735** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 708 739** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 708 761** (51) ***F16B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 708 775** (51) ***B66F 3/06***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 01.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 708 780** (51) ***F16H 63/30***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 11.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 708 786** (51) ***F16K 31/60***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 708 792** (51) ***F16M 11/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 708 795** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 708 802** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 708 831** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 708 839** (51) ***F27D 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 708 875** (51) ***H01J 37/244***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 708 894** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 708 939** (51) ***G02F 1/13363***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 708 949** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 708 967** (51) ***G05B 19/418***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 708 980** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 709 079** (51) ***G07F 11/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 709 103** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 709 104** (51) ***G10L 21/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 709 127** (51) ***H01G 5/013***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 136** (51) ***H01H 71/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 709 142** (51) ***H01L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 31.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 160** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 709 181** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 709 187** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 709 200** (51) ***H01M 10/12***
(84) AT 10.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 709 204** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.05.2016
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015

NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 223** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 236** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 709 299** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 300** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 709 304** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 709 319** (51) ***H04L 12/721***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 709 322** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 09.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 337** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 709 339** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 709 414** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 709 438** (51) ***A01G 27/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 709 444** (51) ***A01K 1/035***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 11.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 709 465** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 16.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 466** (51) ***A23L 21/25***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 467** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 709 470** (51) ***A24C 1/02***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 14.05.2016
LI 31.05.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 709 476** (51) ***A24D 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 709 487** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 709 496** (51) ***A47H 23/01***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 709 503** (51) ***A47J 43/044***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 14.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 709 507** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 709 522** (51) ***A61B 5/0476***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 541** (51) ***A61B 17/3201***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 709 543** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 709 549** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 709 550** (51) ***A61B 18/22***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 709 553** (51) ***A61C 8/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 709 560** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 709 570** (51) ***A61F 5/14***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 571** (51) ***A61F 5/56***

(84) CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 709 580** (51) ***A61F 15/00***

(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 15.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 586** (51) ***A61K 8/97***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 709 606** (51) ***A61K 31/05***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 709 608** (51) ***A61K 31/122***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 709 617** (51) ***A61K 31/4164***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 14.05.2016
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 624** (51) ***A61K 31/517***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 709 640** (51) ***A61K 36/064***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 18.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 684** (51) ***A61L 27/22***

(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 709 690** (51) ***A61M 1/16***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 709 699** (51) ***A61M 5/315***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 709 701** (51) ***A61M 15/02***

(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 702** (51) ***A61M 15/06***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 709 718** (51) ***A61N 1/32***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 16.05.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 709 721** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***

(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 733**
(51) ***A62D 5/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 775**
(51) ***B08B 9/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 16.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 709 777**
(51) ***B21C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 709 785**
(51) ***B23B 5/18***
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 794**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SM 02.03.2016
LU 14.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 709 804**
(51) ***B25B 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 807**
(51) ***B26D 3/16***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 709 808**
(51) ***B26D 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 709 823**
(51) ***B29C 59/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
LI 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 709 837**
(51) ***B29D 30/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 709 846**
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 709 847**
(51) ***B41F 9/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 709 851**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 860**
(51) ***F16F 13/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 709 865**
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 709 866**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 15.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 709 867**
(51) ***B60J 7/02***
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 18.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 709 874**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 709 883**
(51) ***B60T 1/10***
(84) IE 20.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 709 894**
(51) ***B61K 9/08***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 709 903**
(51) ***B64C 13/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 912**
(51) ***B65B 19/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 709 914**
(51) ***B65B 31/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 15.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 709 921** (51) ***B65D 19/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 15.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 709 922** (51) ***B65D 33/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LU 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 926** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 709 931** (51) ***B65F 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 709 932** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 709 941** (51) ***B66B 13/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 709 973** (51) ***C07C 37/60***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 710 015** (51) ***C07D 498/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 710 016** (51) ***C07D 501/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 068** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 03.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 710 117** (51) ***C12N 1/21***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 125** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 23.03.2016
LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 710 143** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 18.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 710 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 710 156** (51) ***C21C 5/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 710 162** (51) ***C22C 21/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 710 164** (51) ***C22C 37/10***
(84) LU 15.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 710 183** (51) ***D06F 58/28***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 710 188** (51) ***E01C 19/18***
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 710 189** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 710 190** (51) ***E01C 19/28***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 710 191**
(84) BE 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E01F 9/559***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 710 220**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 15.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E21B 34/06***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 710 229**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F01D 5/30***
(84) LU 14.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 710 230**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 710 248**
(84) AT 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02K 9/56***
(84) LU 07.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 710 251**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 08.05.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 710 252**
(84) BE 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 03.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F02M 59/20***
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 710 258**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F04B 9/02***

(11) **2 710 259**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F16H 57/02***

(11) **2 710 262**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F03G 7/00***

(11) **2 710 263**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F04B 9/105***

(11) **2 710 269**
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16B 15/08***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 710 273**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F16C 33/20***
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 283**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 292**
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 297**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F21V 33/00***

(11) **2 710 305**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 710 311**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F25B 17/08***

(11) **2 710 323**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F41A 23/24***
(84) CH 31.05.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 15.05.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015

(11) **2 710 330**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 20.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 710 333**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 18.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 710 335** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 710 348** (51) ***G01N 21/27***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 710 355** (51) ***G01N 23/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 710 362** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 710 367** (51) ***G01N 31/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 710 368** (51) ***G01N 33/22***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 31.05.2016, LT 09.09.2015, LU 16.05.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 710 432** (51) ***G03G 9/097***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.05.2016, LT 23.09.2015, LU 17.05.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 710 439** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 710 451** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 03.01.2016, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LT 08.07.2015, LU 03.01.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 710 473** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 31.05.2016, LT 25.11.2015, LU 17.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 710 520** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 710 523** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 10.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.05.2016, LT 16.09.2015, LU 10.05.2016, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 710 572** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.05.2016, LT 04.11.2015, LU 15.05.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 710 588** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 30.04.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.05.2016, LT 07.10.2015, LU 16.05.2016, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 710 591** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 30.04.2016, LT 18.11.2015, LU 13.04.2016, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 710 594** (51) ***G11B 27/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 710 598** (51) ***G21C 3/32***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.05.2016, LT 16.12.2015, LU 11.05.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 710 600** (51) ***G21C 3/322***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IS 13.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 710 601** (51) ***G21C 3/328***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LT 03.02.2016, LU 10.05.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 710 602** (51) ***G21C 3/322***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 11.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 710 603** (51) ***G21C 3/332***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 710 605** (51) ***G21C 3/356***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 710 607** (51) ***F24H 1/20***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***

(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 710 632** (51) ***H01L 23/50***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 710 645** (51) ***H01L 33/44***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 710 679** (51) ***H01R 12/58***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 710 682** (51) ***H01R 11/12***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 16.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 685** (51) ***H01R 13/639***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 691** (51) ***H01R 13/646***

(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 710 692** (51) ***H01R 25/14***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 29.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 710 698** (51) ***H02G 3/14***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 710 700** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 19.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 710 703** (51) ***H02J 4/00***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 710 704** (51) ***H02J 7/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***

(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 710 725** (51) ***H02N 2/00***

(84) LU 10.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 710 746** (51) ***H04B 7/00***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 749** (51) ***H04B 10/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 710 754** (51) ***H04J 14/02***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 710 766** (51) ***H04L 12/801***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 710 768** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 710 772** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 710 775** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 710 782** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 791** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 710 793** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 710 818** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 710 824** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 16.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 710 829** (51) ***H04W 16/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 16.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 833** (51) ***H04W 28/06***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 710 842** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 710 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 858** (51) ***H05B 1/02***
(84) LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 862** (51) ***H02M 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 710 869** (51) ***A01B 59/06***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 710 872** (51) ***A01B 73/04***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 710 875** (51) ***A01D 34/66***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 710 890** (51) ***A01K 5/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 710 895** (51) ***A21B 7/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 710 896** (51) ***A22C 11/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 710 925** (51) ***A47C 1/031***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 710 926** (51) ***A47C 4/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 710 947** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 710 964** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 710 972** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 710 982** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 710 998** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 711 017** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 711 020** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 711 021** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) LU 05.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 040** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 711 074** (51) ***B01J 4/00***
(84) AT 08.07.2015
IE 15.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 711 085** (51) ***B05B 7/24***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 711 089** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 121** (51) ***B23K 26/073***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 711 125** (51) ***B23Q 5/54***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 20.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 711 127** (51) ***B23Q 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 711 135** (51) ***B25C 1/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 711 141** (51) ***B25H 1/04***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 711 152** (51) ***B29B 11/14***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 711 153** (51) ***B29C 33/64***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 711 165** (51) ***B31B 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 711 166** (51) ***B31B 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 711 167** (51) ***B31D 5/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 711 177** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 15.05.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 185** (51) ***B41F 33/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 194** (51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 711 203** (51) ***B60C 13/00***
(84) AT 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 711 212** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 28.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 214** (51) ***B60G 7/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 711 221** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 711 241** (51) ***B60N 2/225***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 247** (51) ***B60K 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 252** (51) ***B60R 22/46***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 711 255** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 711 263** (51) ***B62B 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 711 278** (51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 711 284** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 285** (51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 291** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 711 299** (51) ***B23P 15/26***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 303** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 711 307** (51) ***B65D 47/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 711 308** (51) ***B65D 71/08***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 309** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 711 314** (51) ***B67C 3/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 711 316** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 711 317** (51) ***B65G 69/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 711 338** (51) ***C01B 33/021***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 357** (51) ***C07C 263/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 711 368** (51) ***C07D 498/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 711 387** (51) ***C08K 3/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 711 400** (51) ***C09B 47/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 711 434** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 711 449** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) LU 28.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 460** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 711 512** (51) ***F01L 13/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 711 515** (51) ***G01N 15/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 532** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 543** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 711 573** (51) ***F16C 33/66***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 711 587** (51) ***F16G 5/20***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 18.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 711 605** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 25.11.2015
IE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 711 621** (51) ***F21V 17/16***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 622** (51) ***F21V 17/16***

(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 624** (51) ***F21V 21/26***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 711 660** (51) ***F41C 23/06***

(84) DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 711 683** (51) ***G01N 1/28***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 711 719** (51) ***G01P 15/00***

(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 711 732** (51) ***G01S 17/10***

(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 766** (51) ***G02F 1/1335***

(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 711 843** (51) ***G06F 13/40***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 711 891** (51) ***G01C 3/08***

(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 711 897** (51) ***G06T 11/60***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 711 935** (51) ***H01B 7/08***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 711 950** (51) ***H01H 3/60***

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 711 954** (51) ***H01H 47/04***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 711 957** (51) ***H01H 50/02***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 711 963** (51) ***H01H 50/38***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 005** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 24.06.2015
IE 21.03.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 21.03.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 712 008** (51) ***H01M 2/20***

(84) AT 30.09.2015
IE 25.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 712 063** (51) ***H02K 1/28***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 072** (51) ***H02M 3/07***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 712 081**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 085**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 11.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01L 29/12***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 712 086**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 19.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H03K 17/687***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 712 093**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04B 1/7075***

(11) **2 712 098**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 27.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 712 102**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 712 109**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 712 122**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 712 146**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 152**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 712 163**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 180**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 712 194**
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 712 217**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 712 233**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 712 247**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 712 254**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 712 262**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 712 265**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05B 3/56***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 712 288**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 18.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 712 293**
(84) MC 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A21D 13/04***
(84) CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 295**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A47J 31/18***

(11) **2 712 301**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/56***

(11) **2 712 332**
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 712 334**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B22D 25/02***

(11) **2 712 340** (51) ***B29C 45/64***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 712 355** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 712 365** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 712 374** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 712 380** (51) ***E05B 81/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 712 382** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) IE 01.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LU 01.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 712 386** (51) ***E21B 47/06***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 02.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 712 391** (51) ***F01D 17/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 712 408** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 712 416** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 30.04.2016
BE 29.07.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 712 421** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
IE 24.02.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 24.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 712 468** (51) ***C03C 4/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 712 472** (51) ***H02G 13/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 29.02.2016
LT 16.12.2015 LU 24.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 712 476** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 712 478** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 712 506** (51) ***A23G 3/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 712 510** (51) ***A24D 3/06***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 712 513** (51) ***A44C 5/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 712 550** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 712 561** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 712 583** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 712 584** (51) ***A61F 2/40***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 712 596** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 712 599** (51) ***A61H 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 712 602** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 712 628** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 712 671** (51) ***B01J 2/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 712 679** (51) ***D04H 18/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 712 685** (51) ***B21B 1/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 712 692** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***
(84) IE 11.01.2016
DK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 712 736** (51) ***B41J 11/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 712 738** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 712 740** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.12.2015
LI 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 13.12.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 13.12.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 712 752** (51) ***B60K 11/06***
(84) AT 23.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 712 756** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 712 766** (51) ***B60R 7/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 712 774** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 712 775** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 712 798** (51) ***B62K 25/08***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 712 803** (51) ***B64C 3/28***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 712 805** (51) ***B64C 27/12***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 712 806** (51) ***B64D 13/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 712 810** (51) ***B64F 1/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 712 815** (51) ***B65B 7/16***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 712 818** (51) ***B65C 1/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 712 822** (51) ***B65D 30/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 712 831** (51) ***B65H 54/48***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 712 865** (51) ***C07D 239/34***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 712 888** (51) ***C08K 5/37***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 712 913** (51) ***C11D 1/22***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 712 924** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 712 935** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 712 940** (51) ***C22B 59/00***
(84) AT 17.02.2016
IE 21.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 712 954** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 712 957** (51) ***D21F 5/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 712 958** (51) ***D21F 9/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 712 961** (51) ***E01F 7/04***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 712 972** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 712 992** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 713 013** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 22.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 025** (51) ***F02B 39/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 713 029** (51) ***F02D 21/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 713 053** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 713 078** (51) ***F16H 25/22***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 713 080** (51) ***F16J 9/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 713 090** (51) ***F16L 37/26***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 713 099** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 713 101** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 109** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 713 111** (51) ***F24D 3/10***
(84) DK 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 713 141** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 713 171** (51) ***G01R 19/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 07.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 713 188** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 713 206** (51) ***G03B 17/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 713 225** (51) ***G04B 19/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 713 271** (51) ***G06F 11/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 713 278** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 713 334** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 713 340** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 713 345** (51) ***G07F 7/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 355** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016

MC 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 30.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 713 366** (51) ***G10L 15/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 392** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 713 424** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 713 445** (51) ***H01R 11/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 448** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 713 460** (51) ***H02G 15/007***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 713 466** (51) ***H02J 3/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 713 477** (51) ***H02J 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 713 512** (51) ***H03K 5/13***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 539** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 713 546** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 713 584** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 585** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) LU 20.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 713 610** (51) ***H04N 5/353***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 713 638** (51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 713 643** (51) ***H04W 16/10***
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 656** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 10.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 713 665** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 713 689** (51) ***A01B 5/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 713 691** (51) ***A01D 34/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 713 692** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 693** (51) ***A01D 34/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 695** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 699** (51) ***A01D 34/81***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 31.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 713 701** (51) ***A01D 41/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 713 702** (51) ***A01D 75/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 704** (51) ***A01F 15/10***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 29.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 713 710** (51) ***A01K 23/00***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 713 716** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 713 720** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 713 721** (51) ***A01N 25/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 713 737** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 713 739** (51) ***A01N 55/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 713 740** (51) ***A01N 55/00***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 713 755** (51) ***A01P 13/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 29.05.2016
LI 31.05.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 713 757** (51) ***A22C 7/00***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
LI 31.05.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 713 758** (51) ***A22C 25/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 713 759** (51) ***A23B 4/023***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 761** (51) ***A23F 3/06***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 14.05.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 713 762** (51) ***C07H 15/256***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 713 769** (51) ***A23B 9/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 713 772** (51) ***A23L 5/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 713 776** (51) ***A61K 31/05***
(84) BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
GR 23.10.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
RS 22.07.2015

(11) **2 713 778** (51) ***A24B 3/14***
(84) HR 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016

(11) **2 713 788** (51) ***A41D 31/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 713 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 31.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 713 796** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 713 797** (51) ***A44B 11/26***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 713 798** (51) ***A44B 11/26***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 713 807** (51) ***A45D 24/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 713 809** (51) ***A45D 40/24***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 713 816** (51) ***A47B 81/00***
(84) LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 713 817** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 713 819** (51) ***A47B 88/00***
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 713 823** (51) ***A47B 95/00***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LU 24.05.2016, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 713 829** (51) ***A47F 5/10***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 713 835** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 713 836** (51) ***A47J 31/053***
(84) AT 30.09.2015, LU 16.05.2016, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 713 837** (51) ***A47J 31/053***
(84) AT 07.10.2015, LU 08.05.2016, BE 07.10.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 713 838** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 713 839** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 30.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 30.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 713 855** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 713 868** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 713 882** (51) ***A61B 5/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 713 885** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 713 924** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 713 961** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 713 962** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 713 965** (51) ***A61F 6/18***
(84) AT 18.11.2015, LU 30.05.2016, BE 18.11.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(84) LU 30.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 713 977** (51) ***A61G 1/003***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 713 995** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 714 037** (51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 714 051** (51) ***A61K 31/704***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 714 062** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 714 079** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 094** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 714 117** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.01.2016, LU 22.05.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 714 118** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 714 125** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 714 128** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 714 142** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 714 144** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 149** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 714 155** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 157** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 170** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 16.03.2016, LU 25.05.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016

ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 714 196** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 714 212** (51) ***A63C 17/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 226** (51) ***B01D 15/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 714 229** (51) ***B01D 33/01***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 714 238** (51) ***B01D 46/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 243** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 244** (51) ***B01D 53/64***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 714 251** (51) ***B01D 63/06***
(84) LU 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 714 253** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 256** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 714 257** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 28.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 714 283** (51) ***B05B 13/02***
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 714 286** (51) ***B05D 7/24***
(84) LU 25.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 714 287** (51) ***B05B 15/04***
(84) AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 714 292** (51) ***B08B 9/20***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 714 297** (51) ***B21D 26/055***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 301** (51) ***B21J 1/02***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 714 310** (51) ***B23B 3/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 714 325** (51) ***B23Q 5/28***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 340** (51) ***B25B 27/10***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 714 353** (51) ***B28B 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 714 355** (51) ***B28C 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 357** (51) ***B29C 33/38***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, LI 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LU 15.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 714 370** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 714 373** (51) ***B29C 65/34***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) LU 03.05.2016, LI 31.05.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 714 379** (51) ***B29C 70/48***
(84) AT 03.02.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) LU 25.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 714 380** (51) ***B29C 70/52***
(84) LU 24.04.2016, LI 30.04.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 02.03.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) LU 14.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, LI 31.05.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) LU 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 714 404** (51) ***B41J 2/03***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 31.05.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) LU 25.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 714 407** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LU 31.05.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LU 25.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 714 419** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 22.07.2015, EE 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) DK 22.07.2015, FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 714 421** (51) ***B42C 9/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 714 422** (51) ***B43M 3/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 714 439** (51) ***B60G 7/02***
(84) LU 23.05.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 714 444** (51) ***B60J 5/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 714 445** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 714 452** (51) ***B60K 17/16***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) LU 10.05.2016, LI 31.05.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 714 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 714 462** (51) ***B60N 2/22***
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 714 464** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 31.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 714 472** (51) ***B60R 16/023***
(84) CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
SI 12.08.2015
(84) LI 30.04.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 714 476** (51) ***B60S 1/38***
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 714 481** (51) ***B60T 13/46***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 485** (51) ***B60W 30/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 28.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 714 490** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 714 494** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 496** (51) ***B62D 65/18***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 04.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 714 502** (51) ***B63B 7/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 714 508** (51) ***B63H 3/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 26.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 714 509** (51) ***B63H 21/38***
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 714 513** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 714 523** (51) ***B65B 11/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 526** (51) ***B65B 61/12***
(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IT 14.10.2015
LU 21.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 714 527** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 714 528** (51) ***B65C 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 714 530** (51) ***B65D 19/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 714 538** (51) ***B65D 51/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 541** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 714 549** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 714 552** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 24.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 714 554** (51) ***B65G 11/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 714 558** (51) ***B65G 47/80***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 714 563** (51) ***B65H 23/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 714 576** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LU 07.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 714 577** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 581** (51) ***B67D 3/00***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LU 24.05.2016, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 714 582** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 24.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 714 584** (51) ***B81C 99/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 587** (51) ***C01B 17/22***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 714 589** (51) ***C01B 25/231***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 714 607** (51) ***C03C 17/00***
(84) CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 714 646** (51) ***C07C 229/34***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 714 671** (51) ***C07D 307/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 714 680** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, LI 31.05.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 714 682** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 24.05.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 714 688** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, LI 31.05.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 714 691** (51) ***C07D 473/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 714 697** (51) ***C07D 498/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 714 701** (51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 714 723** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 714 757** (51) ***C08F 283/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 714 770** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 786** (51) ***C08J 9/14***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NO 28.01.2016, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, LU 25.05.2016, LI 31.05.2016, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 714 789** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LU 23.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 714 795** (51) ***C08L 23/00***
(84) AT 30.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 24.05.2016, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 31.05.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 714 798** (51) ***C08L 23/22***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 714 830** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016

LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 714 840** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 714 849** (51) ***C10G 31/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 878** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 14.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 714 902** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 714 927** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 714 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 25.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 714 945** (51) ***C21D 1/25***
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 714 972** (51) ***D01F 1/04***
(84) LU 24.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 714 973** (51) ***D02G 3/44***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 714 981** (51) ***D06F 58/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 24.05.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 714 983** (51) ***D06F 75/12***
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 714 989** (51) ***D21F 3/08***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 715 003** (51) ***E04B 1/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 715 008** (51) ***E04C 3/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 715 009** (51) ***E04C 5/06***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
IT 14.10.2015
LU 21.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 010** (51) ***E04D 3/361***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 715 023** (51) ***E05D 15/10***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 715 033** (51) ***E21B 12/02***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 715 038** (51) ***E21B 19/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 11.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 054** (51) ***E21B 34/14***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 715 061** (51) ***E21B 43/26***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 715 062** (51) ***E21B 43/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 715 069** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 715 076** (51) ***F01L 9/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 715 079** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 715 080** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 715 083** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 088** (51) ***F02B 37/013***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 715 103** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 715 112** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 715 126** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 146** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 715 158** (51) ***F16B 21/08***
(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 715 171** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 715 177** (51) ***F16D 48/02***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 04.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 715 180** (51) ***F16D 65/12***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 23.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 715 181** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 715 190** (51) ***F16H 59/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 715 191** (51) ***F16H 61/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LU 04.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 715 208** (51) ***F17C 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 715 209** (51) ***F17C 13/00***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LU 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 218** (51) ***F21V 7/09***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 228** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 715 235** (51) ***F22B 37/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 244** (51) ***F24J 2/07***
(84) AT 23.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 23.05.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 715 268** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 22.05.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 715 270** (51) ***F41A 23/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 715 299** (51) ***G01L 1/14***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 300** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 715 308** (51) ***G01M 15/10***
(84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 715 309** (51) ***G01N 1/08***
(84) AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 715 314** (51) ***G01N 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 715 318** (51) ***G01N 21/27***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 715 327** (51) ***G01N 25/48***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 715 333** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 715 336** (51) ***G01N 29/024***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 21.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 715 353** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 715 357** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 715 360** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 715 363** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 715 372** (51) ***G01P 5/14***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 715 374** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 715 397** (51) ***G01S 15/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 715 411** (51) ***G08G 1/017***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 11.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 715 451** (51) ***G03F 7/039***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 460**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 461**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 550**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 29.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 715 551**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.05.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 715 553**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 554**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 18.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G05B 15/02***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 18.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 715 557**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 715 604**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 715 619**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 628**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 715 682**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 715 695**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 715 696**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 715 698**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 715 700**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***G06Q 10/06***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G07C 13/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G08B 21/06***
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G08B 21/18***

(51) ***G08G 1/056***

(51) ***G08G 1/16***
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 08.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 706**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 715 714**
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 715 716**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 721**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 715 735**
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 715 737**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) LU 16.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G10K 9/122***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G10K 11/178***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G21D 1/02***
(84) LU 30.05.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***G21F 5/005***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 715 741** (51) ***H01B 1/22***

(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 715 757** (51) ***H01H 19/11***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 715 764** (51) ***H01H 85/20***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 772** (51) ***H01J 49/04***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 715 785** (51) ***H01L 21/336***

(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 715 790** (51) ***H01L 27/30***

(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 715 794** (51) ***H01L 31/0224***

(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 715 804** (51) ***G02B 27/01***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 805** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 715 818** (51) ***H01L 51/30***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 715 837** (51) ***H01M 2/10***

(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 715 839** (51) ***H01M 4/36***

(84) AT 23.03.2016
LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 715 877** (51) ***H01R 13/627***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 715 896** (51) ***H02H 3/17***

(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 715 902** (51) ***H02J 3/02***

(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 715 910** (51) ***H02M 3/157***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 715 933** (51) ***H04B 1/38***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 972** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 30.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 715 975** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 715 983** (51) ***H04L 12/28***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 715 992** (51) ***H04L 25/02***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 993** (51) ***H04L 25/02***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 715 994** (51) ***H04L 25/02***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 716 001** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 716 003** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 716 007** (51) ***H04L 29/08***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 016** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016

LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 716 050** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 716 053** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 064** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 716 073** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 716 074** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 716 075** (51) ***H04S 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 14.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 716 107** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 716 114** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 25.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 716 116** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 716 117** (51) ***G01S 19/49***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 716 119** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 716 179** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 716 187** (51) ***A47J 27/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 716 200** (51) ***A47L 15/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 202** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 30.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 716 212** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 716 214** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 215** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 18.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 716 218** (51) ***A61B 5/153***
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LU 02.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 02.02.2016
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 716 232** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 30.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 716 239** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 243** (51) ***A61B 17/44***
(84) AT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 716 244** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 716 247**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
HR 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LU 22.05.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 716 254**
(51) ***A61C 1/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LU 23.05.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 272**
(51) ***A61G 11/00***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 716 274**
(51) ***A61G 17/007***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LU 30.05.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 277**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LU 14.05.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 280**
(51) ***A61K 9/133***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 22.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 285**
(51) ***A61K 31/18***
(84) BE 27.04.2016
AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 305**
(51) ***A61L 2/22***
(84) BE 30.03.2016
AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 308**
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 357**
(51) ***B01J 19/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 716 377**
(51) ***B21C 37/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 716 378**
(51) ***B21D 24/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LU 22.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 716 380**
(51) ***B21D 43/04***
(84) AT 10.02.2016
LU 05.04.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 395**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 716 397**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 716 402**
(51) ***B23K 35/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 716 416**
(51) ***B25J 9/04***
(84) BE 27.04.2016
AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 421**
(51) ***B26B 5/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 716 427**
(51) ***B29C 33/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 716 428**
(51) ***B29C 45/33***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 716 441**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LU 24.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 716 454**
(51) ***B32B 37/20***
(84) BE 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 466**
(51) ***B41M 5/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 716 471** (51) ***B44C 1/17***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 716 476** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 716 484** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 716 494** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 716 499** (51) ***E05D 7/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 503** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LU 17.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 716 508** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 13.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) AT 25.11.2015
IE 11.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 716 515** (51) ***B60T 11/16***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 519** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 716 520** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 716 521** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 25.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 716 550** (51) ***B65B 5/06***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 716 551** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 553** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 20.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 716 577** (51) ***B65G 1/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 580** (51) ***B65G 23/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 18.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 716 586** (51) ***B65H 18/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 716 590** (51) ***B66F 7/28***
(84) AT 06.01.2016
IE 09.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 609** (51) ***B01D 53/46***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 24.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 716 611** (51) ***C03B 37/012***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 642** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 716 673** (51) ***C08G 18/10***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 716 674** (51) ***C08G 18/34***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 676** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 716 700** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 716 715** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 23.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 716 717** (51) ***H01L 33/56***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 716 724** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 716 738** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 24.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 716 766** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 716 771** (51) ***C13B 30/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 716 772** (51) ***C21D 8/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 790** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.05.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 28.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 716 791** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 28.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 716 801** (51) ***D01G 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 716 832** (51) ***E04C 2/54***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 716 840** (51) ***E04H 15/08***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 716 851** (51) ***E06B 3/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 716 858** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, BE 30.12.2015, LI 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LU 22.05.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 716 891** (51) ***F02D 11/02***
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016, AT 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 716 900** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 12.08.2015, LI 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LU 29.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 716 902** (51) ***F02M 59/36***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 716 927** (51) ***F16D 7/02***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 716 933** (51) ***F16G 5/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 716 937** (51) ***F16H 59/02***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 716 938** (51) ***F16H 61/16***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 716 943** (51) ***F16J 15/3288***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 716 984** (51) ***F24F 1/54***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LU 31.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 717 012** (51) ***G01C 3/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 717 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 717 039** (51) ***G01N 23/06***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 24.05.2016, BE 30.12.2015, LI 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 717 059** (51) ***G01P 15/09***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 25.05.2016, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015, BE 18.11.2015, LI 31.05.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 717 062** (51) ***G01R 15/20***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 717 076** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 22.05.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, BE 28.10.2015, LI 31.05.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 717 079** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, MC 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 717 092** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 22.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016, BE 06.01.2016, LI 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 717 099** (51) ***G03G 9/08***
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015

FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 257** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 717 259** (51) ***G10L 15/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 296** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 717 297** (51) ***H01L 21/304***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 717 299** (51) ***H01L 23/29***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 717 336** (51) ***H01L 33/50***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 717 339** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 351** (51) ***H01M 4/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 717 356** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 07.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 717 357** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 22.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 717 358** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 09.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 717 362** (51) ***H01M 4/587***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 717 373** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 374** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 717 391** (51) ***H01R 13/6581***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 717 410** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 717 416** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 717 425** (51) ***H02J 9/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 717 445** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 717 453** (51) ***H02M 5/293***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 717 454** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 717 455** (51) ***H02M 5/293***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 466** (51) ***H03F 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 482** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 717 485** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 717 509** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 10.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 717 519** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 520** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 29.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 717 522** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 26.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
EE 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 717 529** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 717 530** (51) ***H04L 27/18***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 09.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 567** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 592** (51) ***H04Q 11/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 717 596** (51) ***H04R 31/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 717 616** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 717 621** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 717 649** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 717 653** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 717 668** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 717 671** (51) ***A01G 9/02***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 717 716** (51) ***A23L 5/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 724** (51) ***A23L 2/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 726** (51) ***A24C 5/47***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 717 729** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 717 738** (51) ***A45D 40/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 742** (51) ***A47C 7/14***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 717 744** (51) ***A47C 4/10***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, MC 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 717 745** (51) ***A47C 27/15***
(84) BE 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 717 748** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 717 752** (51) ***A47L 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 717 766** (51) ***A61B 5/0424***
(84) BE 12.08.2015, MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 717 768** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 717 782** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 788** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 806** (51) ***A61F 2/38***
(84) MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 717 823** (51) ***A61F 13/532***
(84) BE 30.06.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 717 872** (51) ***A61K 31/4188***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 717 889** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 717 890** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 891** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 717 903** (51) ***A61K 38/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 717 908** (51) ***A61K 39/00***
(84) MC 22.07.2015, EE 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 717 919** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 717 930** (51) ***A61L 9/03***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 717 937** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 717 938** (51) ***A61M 1/16***
(84) MC 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 717 939** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 717 942** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 717 944** (51) ***A61M 5/142***
(84) BE 18.11.2015, MC 18.11.2015, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 717 948** (51) ***A61M 5/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 717 964** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 717 971** (51) ***A62C 13/76***
(84) BE 12.08.2015, MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 717 973** (51) ***A62D 5/00***
(84) MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 717 976** (51) ***A63B 23/02***
(84) AT 09.09.2015, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015

FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 717 977** (51) ***A61G 10/02***
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 717 993** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) MC 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 718 004** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 718 012** (51) ***B01J 31/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 023** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 718 031** (51) ***B08B 1/04***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 033** (51) ***B08B 9/032***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 035** (51) ***B21B 37/58***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 042** (51) ***B22D 11/16***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 02.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 718 047** (51) ***B23B 5/16***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 718 050** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 052** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 718 057** (51) ***B23Q 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 718 058** (51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) IE 31.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 718 059** (51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 718 064** (51) ***B25D 9/18***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 065** (51) ***B25H 7/00***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 718 066** (51) ***B25J 15/02***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LU 24.05.2016
DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 088** (51) ***B29C 49/00***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 718 090** (51) ***B29C 53/08***
(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 095** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 105** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DE 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, HU 12.08.2015, IE 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, MK 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015, SM 12.08.2015, TR 12.08.2015

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DE 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GB 22.01.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 21.10.2015, IE 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 21.10.2015, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015, TR 21.10.2015

(11) **2 718 108** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 110** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 19.08.2015, IE 19.08.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MK 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015, TR 19.08.2015

(11) **2 718 112** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DE 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 17.03.2016, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, HU 16.12.2015, IE 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 16.12.2015, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, MK 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015, TR 16.12.2015

(11) **2 718 113** (51) ***B43K 27/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 20.11.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, HU 19.08.2015, IE 19.08.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 19.08.2015, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, MK 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015, TR 19.08.2015

(11) **2 718 118** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 718 121** (51) ***B60C 15/00***
(84) BE 30.06.2016, CH 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 10.03.2016, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 09.12.2015, IE 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 718 122** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 30.06.2016, CH 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 14.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 13.01.2016, IE 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016, TR 13.01.2016

(11) **2 718 123** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 718 126** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 16.10.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, HU 15.07.2015, IE 15.07.2015, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, MK 15.07.2015, NL 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015, TR 15.07.2015

(11) **2 718 144** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 02.03.2016, BE 30.06.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GB 03.06.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, HU 02.03.2016, IE 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LU 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, MK 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016, TR 02.03.2016

(11) **2 718 152** (51) ***B60R 21/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 155** (51) ***B60R 21/206***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DE 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 13.11.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, HU 12.08.2015, IE 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 12.08.2015, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, MK 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015, TR 12.08.2015

(11) **2 718 156** (51) ***B60R 22/03***
(84) AT 31.05.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DE 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 04.05.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, HU 03.02.2016, IE 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LT 03.02.2016, LU 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 718 161** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GB 07.07.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 718 166** (51) ***B61L 7/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GB 14.07.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 718 169** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GB 28.07.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 718 172** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 718 173** (51) ***B62K 21/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 718 179** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 718 181** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 184** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 718 190** (51) ***B64G 1/22***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DE 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GB 04.05.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, HU 03.02.2016, IE 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 03.02.2016, LT 03.02.2016, LU 03.02.2016, LV 03.02.2016, MC 03.02.2016, MK 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016, TR 03.02.2016

(11) **2 718 195** (51) ***B65D 23/14***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 09.10.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 08.07.2015, IE 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 08.07.2015, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MK 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015, TR 08.07.2015

(11) **2 718 196** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015
MC 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 718 203** (51) ***B65D 88/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 718 205** (51) ***B65D 88/60***
(84) BE 16.03.2016 AT 16.03.2016
DK 16.03.2016 MC 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 210** (51) ***B65G 17/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 218** (51) ***B66B 1/36***
(84) BE 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 718 219** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 30.06.2016 IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 718 220** (51) ***B66C 1/66***
(84) MC 29.07.2015 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 718 224** (51) ***B67D 99/00***
(84) BE 03.02.2016 AT 03.02.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 231** (51) ***C01G 45/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 243** (51) ***C04B 24/38***
(84) BE 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 718 262** (51) ***C07D 211/86***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 718 263** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016 BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 718 264** (51) ***C07D 213/34***
(84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015
MC 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 718 267** (51) ***C07D 213/89***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 279** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 281** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 718 285** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
MC 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 718 289** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 05.08.2015 BE 05.08.2015
MC 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 718 304** (51) ***C07F 17/00***
(84) BE 09.03.2016 AT 09.03.2016
MC 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 718 307** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 12.08.2015 BE 12.08.2015
MC 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 336** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 718 342** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 718 363** (51) ***C08F 218/08***
(84) BE 31.05.2016 IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 373** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 06.04.2016 IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 718 379** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 386** (51) ***C09K 3/18***
(84) MC 03.02.2016 EE 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 718 387**
(84) MC 09.12.2015
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 718 399**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C09K 21/12***

(11) **2 718 430**
(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 718 431**
(84) BE 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 718 438**
(84) MC 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 450**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12P 7/10***

(11) **2 718 458**
(84) AT 08.07.2015
MC 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 463**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 718 470**
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 718 473**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C22C 1/00***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 718 478**
(84) BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C23C 18/08***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 718 489**
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***D01G 19/16***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 718 491**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D04B 3/02***

(11) **2 718 494**
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 498**
(84) MC 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***E01B 9/30***
(84) HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

(11) **2 718 499**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E01C 13/08***

(11) **2 718 500**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 718 501**
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E01D 19/06***
(84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 504**
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***E01F 15/10***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 718 513**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E04B 2/74***

(11) **2 718 518**
(84) MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E04H 3/28***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 718 519**
(84) MC 19.08.2015
(51) ***E04H 12/08***

(11) **2 718 520**
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E04H 12/12***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 718 531**
(84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 718 544**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E21B 47/10***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016

FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 718 545** (51) ***F01K 3/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 718 547** (51) ***F01K 25/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 549** (51) ***F01M 11/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 14.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 718 554** (51) ***F02M 35/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 718 562** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 718 565** (51) ***F01K 3/12***
(84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 574** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 718 577** (51) ***F16C 33/04***
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 583** (51) ***F16D 55/228***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 718 584** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 718 588** (51) ***F16F 15/12***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 612** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 627** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) MC 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 718 628** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 634** (51) ***H05B 3/82***
(84) MC 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 718 636**
(51) ***F24J 2/24***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 718 640**
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 718 652**
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 718 654**
(51) ***F28F 3/04***
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 718 660**
(51) ***F41H 1/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 662**
(51) ***F41H 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 718 669**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 673**
(51) ***G01D 4/00***
(84) MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 687**
(51) ***G01L 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 718 688**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 718 700**
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 718 704**
(51) ***G01N 27/07***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 718 709**
(51) ***G01N 30/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 714**
(51) ***G01N 33/50***
(84) MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 716**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 718 730**
(51) ***G01P 3/36***
(84) MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 732**
(51) ***G01R 27/20***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 734**
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 735**
(51) ***G01R 33/12***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 718 751**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 718 756**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 758**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 769**
(51) ***G04B 1/22***
(84) BE 30.06.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 718 779**
(51) ***G05G 1/08***
(84) MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 718 781**
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015

RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 718 816** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 718 827** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 909** (51) ***G08C 19/00***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 910** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 718 916** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 718 917** (51) ***G08B 17/107***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 718 921** (51) ***G09B 9/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 718 935** (51) ***G21H 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 718 937** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 718 938** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 718 943** (51) ***H01B 17/16***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 718 946** (51) ***H01H 1/42***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 718 947** (51) ***H01H 19/10***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 718 948** (51) ***H01H 19/10***
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 949** (51) ***H01H 19/64***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 718 951** (51) ***H01H 33/664***
(84) BE 08.07.2015
MC 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***
(84) LU 07.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 718 953** (51) ***H01H 50/36***
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 718 956** (51) ***H01J 27/02***
(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 718 957** (51) ***H01J 37/32***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 718 995** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 001** (51) ***H01M 4/137***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015

PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 719 004** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 719 016** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 719 019** (51) ***H01R 9/05***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 719 037** (51) ***H01T 13/39***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 719 044** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 719 045** (51) ***H02M 1/42***
(84) BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 719 055** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 719 056** (51) ***H02J 50/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 719 066** (51) ***H02J 3/18***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 719 070** (51) ***H02P 9/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 719 071** (51) ***H02P 6/14***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 719 072** (51) ***H03F 1/00***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 719 074** (51) ***H03F 3/60***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 719 079** (51) ***H03K 17/94***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 719 120** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 719 125** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 719 139** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 719 157** (51) ***H04N 1/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 162** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 719 198** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015

DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 719 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 719 220** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 719 226** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 719 258** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 719 264** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 719 284** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 719 304** (51) ***A47C 7/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 305** (51) ***A47C 3/20***
(84) BE 17.06.2015
MC 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 719 314** (51) ***A47K 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LU 30.05.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 360** (51) ***A61F 2/44***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 719 378** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 719 387** (51) ***A61K 31/5517***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 389** (51) ***A61K 31/765***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 719 394** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 719 398** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 31.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 719 399** (51) ***A61L 2/08***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 719 403** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 719 406** (51) ***A61M 1/14***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 719 409** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 08.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015

SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 719 450** (51) ***B01F 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 719 462** (51) ***B02C 1/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 719 473** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 719 476** (51) ***B21D 5/02***
(84) BE 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 719 478** (51) ***B21D 28/00***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 719 479** (51) ***B21D 47/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 719 487** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 719 490** (51) ***B23D 77/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 719 507** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 719 520** (51) ***B29C 70/48***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 523** (51) ***B29D 30/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 543** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 548** (51) ***A01D 34/82***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 719 564** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 719 574** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 719 582** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 719 603** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 719 607** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 719 613** (51) ***B62J 17/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 719 615** (51) ***B62M 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 719 635** (51) ***B65D 47/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 719 637** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 719 647** (51) ***B65H 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 719 648** (51) ***B65H 45/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 14.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 719 650** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 719 663** (51) ***C01B 33/035***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***
(84) BE 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 02.12.2015
IE 11.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 11.03.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 16.09.2015
IE 11.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 11.03.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 719 688** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 719 693** (51) ***C07D 305/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 695** (51) ***C07D 405/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 719 702** (51) ***C07D 495/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 719 704** (51) ***C07K 1/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 719 710** (51) ***C08C 19/06***
(84) DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 719 719** (51) ***C08J 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 719 721** (51) ***C08J 9/232***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 719 733** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 741** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 742** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 719 752** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 719 769** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 719 775** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 719 781** (51) ***A61L 27/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 719 786** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 719 787** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 797** (51) ***C25B 1/00***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 719 834** (51) ***E02D 27/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 719 842** (51) ***E04C 5/02***
(84) AT 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 29.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 719 845** (51) ***E04F 15/02***
(84) MC 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016

(11) **2 719 862** (51) ***F01C 21/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 719 907** (51) ***F16B 21/07***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 719 909** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 719 929** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 719 947** (51) ***F23C 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 719 992** (51) ***F41J 2/02***
(84) AT 15.07.2015, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 29.03.2016, IS 15.11.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 29.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 720 025** (51) ***G01N 19/04***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 720 034** (51) ***G01N 27/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 720 041** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 720 042** (51) ***B01J 20/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 720 046** (51) ***G01P 15/00***
(84) BE 28.10.2015, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 720 067** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 720 087** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 720 170** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 720 211** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 226** (51) ***G06T 5/50***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 720 236** (51) ***H01G 4/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 720 241** (51) ***H01H 25/00***
(84) BE 30.03.2016, AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 720 256** (51) ***H01L 21/336***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 720 300** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 13.01.2016, AT 13.01.2016, MC 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 720 302** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 720 314** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 320** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 720 331** (51) ***H02G 15/064***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 720 346** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, IE 05.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 05.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 720 369** (51) ***H02N 11/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LU 22.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 720 398** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 720 407** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 720 408** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 720 411** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 16.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 16.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 720 431** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 720 477** (51) ***H04R 3/04***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 720 497** (51) ***H04W 36/28***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 720 500** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 720 504** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.01.2016, AT 13.01.2016, MC 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 720 511** (51) ***H04W 80/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 720 528** (51) ***A01G 3/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 720 529** (51) ***A01G 9/02***
(84) MC 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 720 546** (51) ***A61K 31/422***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 548** (51) ***A21C 11/16***
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 720 552** (51) ***A23L 5/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 720 562** (51) ***A23L 33/115***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 563** (51) ***A23L 33/115***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 565** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 566** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 572** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 720 573** (51) ***A45D 19/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 720 574** (51) ***A45F 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 720 587** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 720 588** (51) ***A47J 36/24***
(84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 720 596** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 720 597** (51) ***A47L 15/24***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 720 598** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 720 600** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 720 602** (51) ***A61B 1/07***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 720 607** (51) ***A61B 5/01***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 720 611** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 615** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 640** (51) ***A61F 2/97***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, MC 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 720 645** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 720 654** (51) ***A61F 5/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 720 658** (51) ***A61F 9/009***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 720 662** (51) ***A61G 7/08***
(84) BE 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 720 670** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 720 671** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 720 683** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 696** (51) ***A61K 31/4045***
(84) BE 30.06.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 720 697** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 720 702** (51) ***A61K 35/76***
(84) BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015, PT 26.10.2015, RS 24.06.2015, SK 24.06.2015, MC 24.06.2015, EE 24.06.2015, GR 25.09.2015, IS 24.10.2015, LV 24.06.2015, PL 24.06.2015, RO 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 720 710** (51) ***A61K 38/18***
(84) MC 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 720 712** (51) ***A61K 47/18***
(84) BE 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 720 724** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 726** (51) ***A61L 27/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 720 729** (51) ***A61M 1/02***
(84) MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 720 732** (51) ***A61M 1/16***
(84) MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 720 738** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.01.2016, MC 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 720 764** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 780** (51) ***B01D 53/62***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 720 783** (51) ***B01F 3/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 720 785** (51) ***B01J 2/16***
(84) BE 30.06.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, MC 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 720 796** (51) ***B02C 17/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015, MC 18.11.2015, EE 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 720 808** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 720 821** (51) ***B23K 9/173***
(84) BE 12.08.2015, MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 828** (51) ***B24C 9/00***

(84) MC 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 720 829** (51) ***B24D 3/20***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 835** (51) ***B25J 9/10***

(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 836** (51) ***B25J 9/16***

(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 720 838** (51) ***B26D 7/32***

(84) BE 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 845** (51) ***B22F 5/00***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 720 849** (51) ***B29C 65/02***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 853** (51) ***B29C 67/00***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 720 854** (51) ***B29C 67/00***

(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 720 855** (51) ***B32B 3/12***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 861** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 720 862** (51) ***B32B 27/12***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 720 877** (51) ***B41M 1/18***

(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 720 887** (51) ***B60C 13/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 720 888** (51) ***B60C 23/00***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 15.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 720 903** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 720 904** (51) ***B60P 3/08***

(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 906** (51) ***B60R 1/00***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 15.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 720 909** (51) ***B60R 19/48***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 720 915** (51) ***B60S 1/38***

(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 918**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 920**
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F02D 28/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 928**
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 929**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 720 933**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B62K 3/00***

(11) **2 720 934**
(84) AT 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) AT 21.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 720 940**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B64C 7/00***

(11) **2 720 941**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B64C 11/18***
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 720 945**
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B64D 27/24***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 720 946**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 720 947**
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B64F 1/12***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 949**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B65B 25/14***

(11) **2 720 950**
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 720 953**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B65C 9/12***

(11) **2 720 960**
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 720 965**
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 720 971**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B66B 7/02***

(11) **2 720 977**
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C01B 17/22***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 720 991**
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 720 992**
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 005**
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 010**
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015

NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 025** (51) ***C07D 401/14***

(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 026** (51) ***C07D 405/14***

(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 721 028** (51) ***C07D 471/04***

(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 721 030** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 721 031** (51) ***C07D 487/04***

(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 721 034** (51) ***C07D 491/14***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 721 036** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 721 044** (51) ***C07H 11/00***

(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 046** (51) ***C07H 21/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 721 075** (51) ***C08B 11/20***

(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 721 076** (51) ***C08F 2/48***

(84) MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 083** (51) ***C08G 18/28***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 089** (51) ***C08G 63/688***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 721 090** (51) ***C08G 63/688***

(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 095** (51) ***C08J 3/28***

(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 721 096** (51) ***C08J 5/18***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 721 104** (51) ***C08L 23/22***

(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 721 120** (51) ***C09K 11/02***

(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 721 135** (51) ***C11D 3/34***

(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015

IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 175** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 721 178** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 721 190** (51) ***C23C 8/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 199** (51) ***C25B 9/04***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 721 200** (51) ***C25B 9/18***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 721 206** (51) ***D03D 47/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 721 228** (51) ***E04F 13/22***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 721 236** (51) ***E05D 3/18***
(84) MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 721 237** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 721 239** (51) ***E06C 7/12***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 721 242** (51) ***E21B 10/26***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 721 252** (51) ***E21B 47/022***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 721 261** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 721 263** (51) ***F01N 3/025***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 721 265** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 266** (51) ***F01N 13/18***
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 276** (51) ***F02K 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 721 294** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 295** (51) ***F03D 11/02***
(84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 721 306** (51) ***F04D 29/52***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 308** (51) ***F15B 19/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 721 310** (51) ***F16B 19/06***

(84) BE 30.06.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 316** (51) ***F16F 1/373***

(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 721 317** (51) ***F16F 15/123***

(84) AT 30.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 721 318** (51) ***F16F 15/14***

(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 721 319** (51) ***F16F 15/26***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 321** (51) ***F16H 47/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 342** (51) ***F21V 17/10***

(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 346** (51) ***F23N 5/10***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 721 347** (51) ***F23M 20/00***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 721 352** (51) ***F24F 13/06***

(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 357** (51) ***F25D 23/06***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 366** (51) ***F42B 7/08***

(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 368** (51) ***G01P 15/18***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 721 369** (51) ***G01R 27/26***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 721 374** (51) ***G01C 21/32***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 376** (51) ***G01F 15/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 721 388** (51) ***G01M 11/02***

(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 721 395** (51) ***G01N 23/083***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 721 413** (51) ***G01N 33/564***

(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) MC 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 721 430** (51) ***G01S 7/41***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 721 439** (51) ***G02B 7/00***

(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 721 456** (51) ***G05D 7/06***

(84) BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016

NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 721 489** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 721 498** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 721 500** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 502** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 721 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 721 558** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 721 583** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 721 598** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 601** (51) ***G10H 3/18***
(84) BE 30.06.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 721 623** (51) ***H01G 11/58***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 721 624** (51) ***H01H 1/50***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 721 631** (51) ***H01J 65/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 721 635** (51) ***H05K 13/02***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 642** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 721 657** (51) ***H01L 41/113***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 721 661** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 721 666** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 674** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 721 682** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 721 683** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) BE 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) MC 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 721 711** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 721 713** (51) ***B60L 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) BE 04.11.2015, MC 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 721 746** (51) ***H04B 7/185***
(84) MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 721 756** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.01.2016, MC 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 721 765** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 14.10.2015, MC 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 721 774** (51) ***H04L 12/863***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 721 775** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 721 777** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 721 785** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 721 790** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 828** (51) ***H04N 9/09***
(84) BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) AT 15.07.2015, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 721 836** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 06.01.2016, MC 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 721 865** (51) ***H04W 28/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 721 866** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 721 879** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 12.08.2015, MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 721 892** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.01.2016, IE 10.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 721 894** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015

LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 721 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 721 904** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 721 911** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 721 924** (51) ***A01K 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 721 942** (51) ***A44B 19/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 950** (51) ***A47B 3/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 721 960** (51) ***A47C 3/027***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 721 961** (51) ***A47C 7/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 721 969** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 721 983** (51) ***A47K 3/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 721 985** (51) ***A47L 9/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 721 997** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 722 003** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 722 009** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 010** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 722 064** (51) ***A61M 1/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 722 091** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 722 093** (51) ***B01D 53/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 722 096** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 722 119** (51) ***B23C 3/06***
(84) BE 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 722 126** (51) ***B23K 20/12***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 722 131** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 722 140** (51) ***B26D 1/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 155** (51) ***B29C 51/26***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 722 160** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 722 162** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 722 183** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 722 184** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 722 188** (51) ***B41J 29/393***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 722 213** (51) ***B60K 23/08***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 722 234** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 722 236** (51) ***B60W 50/14***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 722 250** (51) ***B61L 29/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 722 255** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 722 290** (51) ***B65D 65/40***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
MC 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 295** (51) ***B65G 17/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 722 303** (51) ***B67C 3/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 722 349** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 722 361** (51) ***C08K 5/548***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 722 368** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 722 373** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 30.05.2016 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 722 422** (51) ***C30B 29/36***
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 722 425** (51) ***D01F 4/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 24.04.2016
BE 20.01.2016 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 722 428** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 722 465** (51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 722 469** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 722 477** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 23.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 722 479** (51) ***E21B 33/038***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 722 480** (51) ***E21B 43/013***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 722 498** (51) ***F01L 1/24***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 MC 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 722 505** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 722 544** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 722 554** (51) ***F16F 15/139***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 722 555** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 722 556** (51) ***F16H 3/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 722 571** (51) ***F16L 1/26***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 722 584** (51) ***F21V 21/35***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 722 613** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 722 641** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 722 651** (51) ***G01D 11/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 722 695** (51) ***G02B 5/30***
(84) BE 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 705** (51) ***G02B 27/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 709** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 722 715** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 754** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 722 765** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 722 788** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 722 796** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 722 840** (51) ***G09G 3/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 859** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 722 861** (51) ***H01H 33/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 722 862** (51) ***H01H 33/48***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 903** (51) ***H01L 49/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 11.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 722 912** (51) ***H01M 4/13***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 722 958** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 722 960** (51) ***H02J 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 722 969** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 723 006** (51) ***H04B 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 723 010** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 723 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 723 099** (51) ***H04R 9/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 723 108** (51) ***H04W 8/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 723 129** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 723 132** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 723 144** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 30.12.2015, MC 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 723 155** (51) ***A01D 34/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 723 158** (51) ***A01G 13/02***
(84) BE 04.11.2015, MC 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 723 165** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 22.07.2015, MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 723 169** (51) ***A01N 25/16***
(84) MC 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 723 183** (51) ***A23D 7/015***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LU 24.05.2016, LI 31.05.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 723 196** (51) ***A61K 36/899***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 723 197** (51) ***A23L 1/30***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 723 207** (51) ***A41D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 723 211** (51) ***A45D 40/16***
(84) AT 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 723 216** (51) ***A47C 23/06***
(84) BE 29.07.2015, MC 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 723 222** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 10.02.2016, MC 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 723 235** (51) ***A61B 5/1468***
(84) BE 25.11.2015, MC 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 723 237** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015, EE 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 723 248** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 723 257** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 723 260** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 723 266** (51) ***A61B 18/24***
(84) BE 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 723 267** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 723 268** (51) ***A61B 90/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 723 275** (51) ***A61F 2/42***
(84) AT 26.08.2015, MC 26.08.2015, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015

HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 723 290** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 723 298** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 723 305** (51) ***A61Q 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 723 332** (51) ***A61K 31/17***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 723 392** (51) ***A61K 49/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 723 424** (51) ***A61M 5/145***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 427** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 723 464** (51) ***A63H 27/10***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 723 473** (51) ***B01D 53/14***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 723 478** (51) ***B01D 63/02***
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 04.05.2016
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 723 508** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 723 513** (51) ***B21B 35/14***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 723 516** (51) ***B21K 1/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 723 518** (51) ***B22C 7/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 525** (51) ***B22F 1/02***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 723 528** (51) ***B23K 20/12***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 723 529** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 530** (51) ***B24B 3/36***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 723 532**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B24D 13/14***

(11) **2 723 533**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F01M 11/04***
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 723 537**
(84) AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B26B 3/04***
(84) MC 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 723 538**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B26B 19/20***
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 723 541**
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B26D 7/22***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 723 542**
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 723 547**
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 723 552**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 723 578**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B41M 5/24***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 582**
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B60B 7/00***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 588**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60G 11/27***

(11) **2 723 592**
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 723 597**
(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 723 598**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60K 15/04***

(11) **2 723 599**
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 723 605**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 608**
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60N 2/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 609**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) MC 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 723 610**
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 723 622**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B61L 3/06***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 626**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 723 627**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015

NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 723 630** (51) ***F16D 67/02***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 723 631** (51) ***B63B 1/28***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 637** (51) ***B64C 1/14***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 723 645** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 658** (51) ***B65G 45/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 723 663** (51) ***B65G 57/03***
(84) MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 723 669** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 723 670** (51) ***F03D 1/06***
(84) MC 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 723 677** (51) ***B01J 8/06***
(84) BE 15.07.2015
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 723 711** (51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 723 739** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 723 741** (51) ***C07D 471/04***
(84) MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 723 744** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 723 755** (51) ***C07H 19/167***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 723 782** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 789** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 723 796** (51) ***B29C 70/40***
(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 723 800**
(84) AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08G 69/44***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 723 806**
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 723 811**
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 723 812**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08L 33/06***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 723 813**
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 818**
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 723 822**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 723 825**
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C09J 123/14***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 723 828**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09K 8/68***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 723 831**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C10G 27/10***

(11) **2 723 842**
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 723 847**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C11D 17/00***

(11) **2 723 850**
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 859**
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G01N 21/01***
(84) MC 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 723 884**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 723 885**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 723 891**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 894**
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 723 907**
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C21B 7/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 723 908**
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 723 918**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C25D 3/02***
(84) MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 723 921**
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H05K 3/42***
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 07.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 723 929**
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 930**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 934**
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 941**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***D21F 5/20***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 945**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***D21H 21/42***

(11) **2 723 950**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***E04B 2/72***

(11) **2 723 962**
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 723 969**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E21B 21/08***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 723 973**
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E21B 33/129***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 723 988**
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01D 5/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 723 998**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 001**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F01P 3/20***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 04.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 003**
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 724 004**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F02B 75/04***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 724 013**
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 724 014**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F02M 63/00***

(11) **2 724 016**
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F02M 63/02***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 724 018**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F03B 13/10***

(11) **2 724 026**
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 724 032**
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 035**
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 036**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F16C 7/02***

(11) **2 724 037**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F16C 9/02***

(11) **2 724 040**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F16D 1/08***

(11) **2 724 046**
(84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16D 65/853***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 724 051**
(51) ***F16G 3/06***
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 724 054**
(51) ***F16H 61/24***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 724 068**
(51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 724 082**
(51) ***F24C 14/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 724 091**
(51) ***F25D 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 724 097**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 724 111**
(51) ***F41A 3/26***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(84) MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 724 114**
(51) ***F41H 7/02***
(84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SK 19.08.2015
(84) MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015

(11) **2 724 120**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 724 123**
(51) ***G01F 1/66***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 131**
(51) ***F01D 5/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 142**
(51) ***G01N 11/08***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 724 149**
(51) ***G01N 27/12***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 158**
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 162**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 724 166**
(51) ***G01P 15/08***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 724 167**
(51) ***G01R 15/18***
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 724 170**
(51) ***G01R 31/26***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 724 179**
(51) ***G01S 19/11***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 724 180**
(51) ***G01S 19/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 724 195**
(51) ***G03B 21/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 724 196**
(51) ***G03B 21/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 724 201**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 724 216**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.03.2016
IT 12.08.2015
LU 08.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 724 283**
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 724 289**
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 320**
(51) ***G06T 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 724 321**
(51) ***G06T 9/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 724 349**
(51) ***H01B 9/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 724 357**
(51) ***H01H 33/55***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 14.05.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 724 359**
(51) ***H05H 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 724 372**
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 724 380**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 724 382**
(51) ***H02S 20/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 724 390**
(51) ***H01L 51/44***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 724 392**
(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 394**
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 396**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 724 402**
(51) ***H01M 4/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 724 406**
(51) ***H01M 4/68***
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 724 408**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 724 417**
(51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 422**
(51) ***H01R 13/6463***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 724 425**
(51) ***H01R 13/187***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 724 427**
(51) ***H01R 13/658***
(84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 437** (51) ***H02H 3/05***
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 724 443** (51) ***H02J 3/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 451** (51) ***H02K 15/02***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 453** (51) ***H02M 1/096***
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 724 454** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 463** (51) ***H01P 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 724 480** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 724 484** (51) ***H04B 15/00***
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 724 499** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 500** (51) ***H04L 12/751***
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 724 505** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 724 543** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 559** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 724 578** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 724 579** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 724 590** (51) ***H04W 88/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 724 603** (51) ***A01D 34/74***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 619** (51) ***A23C 13/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 724 622** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 724 627** (51) ***A23L 2/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 724 630** (51) ***A24F 47/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 724 657** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 724 673** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 724 675** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 724 676** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 724 681** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 724 690** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 724 693** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 724 695** (51) ***A61F 2/966***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 724 724** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 724 725** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 724 743** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 724 771** (51) ***B01D 53/62***
(84) BE 09.09.2015, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 724 774** (51) ***B01F 13/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 724 828** (51) ***B26D 5/34***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 724 835** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 724 842** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 724 845** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 724 846** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 724 868** (51) ***B41J 2/235***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 724 881** (51) ***B60J 7/057***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 724 883** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 22.07.2015, MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 724 890** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 14.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LU 31.05.2016, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, LI 31.05.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 724 897** (51) ***B60R 21/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 724 902** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 10.02.2016, MC 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 724 905** (51) ***B60T 8/00***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 724 908** (51) ***B60T 8/88***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 724 909** (51) ***B60T 8/26***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 724 914** (51) ***B62B 5/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 724 920** (51) ***B62H 5/00***
(84) BE 20.01.2016, MC 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 724 934** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 724 936**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 724 939**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B64D 31/00***

(11) **2 724 947**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65B 25/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 724 968**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65H 45/28***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 06.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 724 970**
(84) BE 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 724 976**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 724 978**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 724 984**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C01G 23/00***

(11) **2 724 985**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 724 991**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C02F 11/12***

(11) **2 725 031**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07H 15/203***

(11) **2 725 043**
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 046**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08G 18/40***

(11) **2 725 048**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08G 63/16***

(11) **2 725 053**
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 725 058**
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 725 059**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 067**
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C08L 79/08***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 725 073**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C09D 5/16***

(11) **2 725 082**
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 725 087**
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C10G 67/00***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 725 091**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 725 113**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 725 114**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C23C 2/02***

(11) **2 725 120**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C23C 24/08***

(11) **2 725 124**
(84) AT 04.11.2015
IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 725 130**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 725 131** (51) ***D06F 58/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 147** (51) ***E02D 31/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 725 151** (51) ***E02F 9/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 725 160** (51) ***E04B 5/48***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 166** (51) ***E04G 11/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 169** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 725 173** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 725 191** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 229** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 237** (51) ***F15B 1/14***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 725 243** (51) ***F16B 21/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 244** (51) ***F16C 33/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 245** (51) ***F16C 19/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 725 261** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 725 262** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 725 279** (51) ***F16M 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 725 283** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 22.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 725 294** (51) ***F21V 23/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 340** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 725 383** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 725 396** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 725 405** (51) ***G02B 13/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 725 427** (51) ***G03G 21/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 725 432** (51) ***G04B 5/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 441** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 725 477** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.06.2015
IE 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 725 510** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 725 569** (51) ***G09F 9/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 725 584** (51) ***G21K 1/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 725 591** (51) ***H01F 37/00***
(84) BE 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 725 592** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 13.03.2016, MC 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 725 605** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 725 627** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 725 667** (51) ***H01S 3/106***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 725 672** (51) ***H02H 1/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 725 674** (51) ***H02J 1/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 725 694** (51) ***H02M 3/07***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 725 718** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 725 724** (51) ***H04B 10/071***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 725** (51) ***H04B 10/077***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 725 734** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 29.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, IE 19.03.2016, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LU 19.03.2016, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 725 742** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) LU 19.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 725 764** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.09.2015, IE 11.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 725 765** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 725 852** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 725 857** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 16.03.2016, MC 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) MC 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 725 899** (51) ***A01N 25/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 725 917** (51) ***A23C 11/00***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 725 920** (51) ***A23F 5/38***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 725 931** (51) ***A23P 1/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 725 937** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 725 948** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 725 951** (51) ***A47J 31/41***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 952** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 725 956** (51) ***A47L 9/16***
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 725 960** (51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 725 992** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 725 998** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 020** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 030** (51) ***A61F 5/443***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 031** (51) ***A61F 5/443***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 032** (51) ***A61F 5/443***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 033** (51) ***A61F 5/448***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 040** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 045** (51) ***A61F 13/537***
(84) BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 726 064** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 726 106** (51) ***A61K 47/48***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015

PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 124** (51) ***A61M 5/34***

(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 726 144** (51) ***A61N 1/08***

(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 726 149** (51) ***A61N 5/06***

(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 151** (51) ***A61N 7/00***

(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 726 175** (51) ***B01D 41/00***

(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 726 177** (51) ***B01D 41/00***

(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 726 198** (51) ***B01J 20/20***

(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 726 209** (51) ***B02C 18/00***

(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 215** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 28.10.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 224** (51) ***B09C 1/02***

(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 225** (51) ***B21B 45/02***

(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 227** (51) ***B21D 5/02***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 726 229** (51) ***B65B 13/02***

(84) BE 30.06.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 726 234** (51) ***B22D 19/00***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 239** (51) ***B23D 61/12***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 726 244** (51) ***B23K 26/03***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 249** (51) ***B25B 13/56***

(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 726 251** (51) ***B25B 21/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 726 252** (51) ***B25B 23/00***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015

ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 256** (51) ***B25J 5/00***

(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 258** (51) ***B25J 9/04***

(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 726 265** (51) ***B29C 45/00***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 726 283** (51) ***B32B 27/32***

(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 285** (51) ***B32B 27/36***

(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 726 287** (51) ***B41C 1/05***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 726 291** (51) ***B41F 15/36***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 726 292** (51) ***B41F 27/00***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 302** (51) ***B60B 7/06***

(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 726 308** (51) ***B60J 5/04***

(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 726 313** (51) ***B60K 17/22***

(84) MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 314** (51) ***B60K 25/06***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 04.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 726 315** (51) ***H04N 7/18***

(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 726 346** (51) ***B60T 8/00***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 347** (51) ***B60T 8/17***

(84) MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 352** (51) ***B60T 17/22***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 24.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 24.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 362** (51) ***B63B 1/04***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 726 368** (51) ***B63G 8/38***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 726 369** (51) ***B63G 8/38***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(84) BE 21.10.2015, MC 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 726 375** (51) ***F17C 13/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 726 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) BE 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 726 377** (51) ***B65B 19/22***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 726 379** (51) ***B65D 1/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 726 380** (51) ***B65D 1/34***
(84) BE 26.08.2015, MC 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) AT 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 726 382** (51) ***B65D 51/10***
(84) BE 30.06.2016, CZ 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 726 388** (51) ***B65G 23/08***
(84) MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 726 390** (51) ***B65H 54/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 394** (51) ***B66C 23/20***
(84) BE 09.12.2015, MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 726 410** (51) ***C01B 33/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) MC 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 726 442** (51) ***C05D 9/02***
(84) BE 30.06.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 726 447** (51) ***C07C 29/09***
(84) AT 12.08.2015, MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 726 449** (51) ***C07C 29/70***
(84) BE 22.07.2015, MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 726 452** (51) ***C07C 69/753***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 726 460** (51) ***C07D 213/64***
(84) MC 23.09.2015, EE 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, RO 23.09.2015
(84) DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, IS 23.01.2016, LV 23.09.2015, RS 23.09.2015

(11) **2 726 469** (51) ***C07D 267/14***
(84) MC 12.08.2015, EE 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, RO 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RS 12.08.2015

(11) **2 726 471** (51) ***C07D 307/28***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 726 482** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 488** (51) ***C07F 9/50***
(84) BE 30.06.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) MC 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 726 523** (51) ***C08G 18/10***

(84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 726 524** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 726 526** (51) ***C08G 18/10***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 527** (51) ***C08G 18/10***

(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 531** (51) ***C08G 59/50***

(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 726 532** (51) ***C08G 61/12***

(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 726 544** (51) ***C08J 9/00***

(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 726 549** (51) ***C08L 67/02***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 550** (51) ***C08L 67/02***

(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 726 554** (51) ***C09C 1/36***

(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 726 555** (51) ***C09C 1/36***

(84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 556** (51) ***C09C 1/36***

(84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 561** (51) ***C09D 5/16***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 726 563** (51) ***C09D 7/00***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 571** (51) ***C09D 7/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 726 577** (51) ***C10G 21/16***

(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 726 580** (51) ***C10L 1/2383***

(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 726 584** (51) ***C10M 169/04***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 726 588** (51) ***C11B 9/00***

(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 589** (51) ***C11D 1/22***

(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 726 593** (51) ***C12P 7/06***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 03.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 726 625** (51) ***C12P 13/12***

(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015

PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 726 644** (51) ***C23C 16/455***
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) MC 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 726 652** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 726 660** (51) ***D04H 1/48***
(84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) MC 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 726 664** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 671** (51) ***D21C 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 675** (51) ***E01C 23/088***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 726 680** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 30.06.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
(84) MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
SE 09.09.2015

(11) **2 726 685** (51) ***E04F 21/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 726 691** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 726 693** (51) ***E06B 3/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 726 697** (51) ***E21B 19/16***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 726 699** (51) ***E21B 33/064***
(84) AT 15.07.2015
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 726 703** (51) ***E21B 43/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 726 708** (51) ***E21B 47/09***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 726 717** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 726 720** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 726 722** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 726 727** (51) ***F02M 37/00***
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 728** (51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 11.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 729** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 730** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 726 733** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 726 735** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 726 737** (51) ***F03D 9/02***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 750** (51) ***F16C 23/04***
(84) BE 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 751** (51) ***F16C 43/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 726 755** (51) ***F16G 5/16***
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 757** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 726 764** (51) ***F16J 13/12***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 726 769** (51) ***F16L 37/244***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 726 779** (51) ***F21V 5/04***
(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 782** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 726 784** (51) ***F21V 25/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 726 792** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 30.06.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 726 797** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 726 801** (51) ***F25D 23/06***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 805** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 726 808** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 726 814** (51) ***G01B 11/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 842** (51) ***G01N 1/40***
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 726 843** (51) ***G01N 15/04***
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 726 848** (51) ***G01N 21/17***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 726 863** (51) ***G01N 33/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 726 867** (51) ***G01N 33/564***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 726 868** (51) ***G01N 33/569***
(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 901** (51) ***G01S 13/95***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 726 904** (51) ***G01T 1/178***
(84) MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 726 955** (51) ***G06F 1/32***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 726 997** (51) ***G06F 13/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 726 998** (51) ***G06F 13/42***
(84) MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 726 999** (51) ***G06F 13/42***
(84) MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 000** (51) ***G06F 13/42***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 042** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 727 105** (51) ***G10L 19/02***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 727 108** (51) ***G10L 19/24***
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 123** (51) ***H01H 9/04***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 727 132** (51) ***H01L 21/00***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 727 147** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 727 159** (51) ***H01L 41/29***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
HR 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 727 180** (51) ***H01Q 1/12***
(84) MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 195** (51) ***H01R 43/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 727 203** (51) ***H02G 3/32***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 727 204** (51) ***H02H 3/02***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 727 215** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 216** (51) ***H02M 5/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 234** (51) ***H02M 7/49***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 727 240** (51) ***H03F 1/30***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 727 248** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 255** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 727 265**
(84) BE 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04B 10/2581***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 274**
(84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 727 289**
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 727 298**
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04B 10/077***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 309**
(84) AT 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 727 353**
(84) MC 15.07.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LV 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04N 19/52***
(84) CZ 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 727 376**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 727 406**
(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 727 407**
(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 727 416**
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 727 422**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 27/34***

(11) **2 727 425**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 727 427**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 727 456**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A01F 15/14***

(11) **2 727 503**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 506**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47K 3/34***
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 727 535**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 548**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 727 549**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 727 550**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 727 560**
(84) AT 30.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 727 566**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61F 6/04***

(11) **2 727 567**
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 727 575**
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 727 599** (51) ***A61K 36/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 727 610** (51) ***A61L 9/12***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 727 648** (51) ***B01J 23/887***
(84) BE 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 668** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 727 671** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 727 678** (51) ***G01D 11/24***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 696** (51) ***B29C 44/12***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 727 700** (51) ***B29L 31/24***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 727 701** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 727 713** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 727 720** (51) ***B32B 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 727 729** (51) ***B41F 30/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 727 735** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 738** (51) ***B41M 1/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 19.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 727 740** (51) ***B41M 3/18***
(84) MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 727 742** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 727 744** (51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 727 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 746** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 748** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 750** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 727 760** (51) ***B60L 15/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 727 765** (51) ***B60N 2/70***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 769** (51) ***B60Q 1/076***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 727 771** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 727 783** (51) ***B60T 8/17***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 790** (51) ***B61C 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 727 797** (51) ***B62D 5/065***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 727 809** (51) ***B62M 6/45***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 727 824** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 851** (51) ***B65D 81/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 727 863** (51) ***B65G 47/90***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 727 871** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 727 877** (51) ***B66F 5/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 727 888** (51) ***C03B 37/027***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 727 890** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 727 904** (51) ***C07C 251/88***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 727 910** (51) ***C07D 213/75***
(84) BE 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016

(11) **2 727 915** (51) ***C07D 317/48***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 727 924** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 727 925** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 CH 30.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 927** (51) ***C07F 9/6561***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 727 936** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 727 955** (51) ***C08J 9/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 727 975** (51) ***C09K 11/68***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 728 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 728 019** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 728 033** (51) ***C23C 4/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 043** (51) ***D01H 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 728 060** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 728 061** (51) ***D06F 39/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 069** (51) ***E02D 3/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 27.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 728 100** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 27.05.2016
BE 07.10.2015 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PT 08.02.2016 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 728 133** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 163** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 728 164** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 728 173** (51) ***F03D 3/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 728 199** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 728 206** (51) ***F16B 2/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 728 223** (51) ***F16H 55/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 728 262** (51) ***F23R 3/28***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 283** (51) ***F25D 17/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 288** (51) ***F26B 3/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 728 296** (51) ***F41B 15/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 728 300** (51) ***G01B 1/00***
(84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 345** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 728 361** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
MC 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 728 362** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 728 379** (51) ***G01T 1/17***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 728 402** (51) ***G02F 1/1341***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 728 431** (51) ***G05F 3/30***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IE 24.02.2016
IS 17.10.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 24.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 728 445** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 728 557** (51) ***G07D 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 728 570** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 728 585** (51) ***G21D 1/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
MC 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 728 673** (51) ***H01R 12/70***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 728 680** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 CH 31.05.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 728 681** (51) ***H01R 43/042***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 728 693** (51) ***H02H 3/30***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 728 748** (51) ***H03G 3/30***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 728 759** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 728 770** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 728 795** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 728 812** (51) ***H04L 12/819***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 728 814** (51) ***H04L 12/913***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 23.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 728 815** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 728 837** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 728 838** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 728 885** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 728 927** (51) ***H04L 12/835***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 728 935** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 728 940** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 728 989** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 729 002** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 005** (51) ***A01N 43/56***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 729 011** (51) ***A23C 3/033***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 021** (51) ***A23L 29/256***
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 729 076** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 089** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 729 092** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 729 098** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 150** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 162** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 224** (51) ***A63C 17/14***
(84) MC 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 729 243** (51) ***B01J 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 729 245** (51) ***B01J 19/24***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 729 255** (51) ***B02C 18/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 729 267** (51) ***B22D 11/06***
(84) MC 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 729 271** (51) ***B23B 51/02***
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 729 274** (51) ***B23K 9/12***
(84) BE 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 729 310** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 311** (51) ***B42D 1/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 314** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 729 317** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 729 318** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 729 337** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 729 342** (51) ***B61K 7/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 729 346** (51) ***B62D 7/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 729 348** (51) ***B62D 21/15***
(84) MC 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 729 355** (51) ***B63C 11/44***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 729 356** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 729 361** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 729 374** (51) ***B65B 35/44***
(84) MC 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 729 375** (51) ***B65B 41/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 729 379** (51) ***B65D 33/25***
(84) MC 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NO 08.10.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 729 390** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 393** (51) ***B65G 37/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***
(84) LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 729 431** (51) ***C04B 38/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 729 455** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 463** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 729 495** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 497** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 505** (51) ***C08F 12/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 506** (51) ***C08F 12/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 729 515** (51) ***C08G 69/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 529** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 729 537** (51) ***C09C 3/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 621** (51) ***E01D 19/14***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 729 633** (51) ***E04B 1/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 635** (51) ***E04B 1/80***
(84) IE 03.02.2016
ES 05.08.2015
IS 05.12.2015
MC 05.08.2015
RO 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
LU 03.02.2016
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015

(11) **2 729 644** (51) ***E04C 2/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 729 645** (51) ***B66C 23/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 674** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 729 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 696** (51) ***F01D 5/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 729 701** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 729 720** (51) ***F16K 11/076***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 729 728** (51) ***B63B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 729 729** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 752** (51) ***F28D 7/10***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 729 769** (51) ***G01D 9/42***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
MC 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
NO 01.10.2015

PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 729 807** (51) ***G01N 33/538***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 811** (51) ***G01N 33/569***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 729 841** (51) ***G02F 1/1334***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 848** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 729 865** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 729 895** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 729 901** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 920** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 01.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 729 936** (51) ***F01K 25/08***
(84) MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
(84) CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 729 952** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 729 972** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 729 977** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 729 980** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 729 988** (51) ***H01Q 9/42***
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 729 989** (51) ***H01Q 9/42***
(84) BE 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 729 991** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) MC 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 730 003** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 019** (51) ***H02J 3/24***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 730 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 730 074** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 730 106** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 113** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 730 117** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 128** (51) ***H04W 40/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 730 140** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 730 158** (51) ***A01G 9/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 169** (51) ***A22C 11/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 730 211** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 730 253** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 730 254** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 730 258** (51) ***A61F 5/56***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 730 265** (51) ***A61H 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 730 266** (51) ***A61H 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 730 268** (51) ***A61J 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 298** (51) ***A61L 27/44***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 730 304** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, RO 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 730 318** (51) ***A63C 9/084***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 336** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 345** (51) ***B08B 9/093***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 730 351** (51) ***B22D 17/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 355** (51) ***B22F 9/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 356** (51) ***B23B 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 366** (51) ***B23P 15/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 730 371** (51) ***B24B 19/14***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 730 376** (51) ***B25J 19/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 730 384** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 407** (51) ***B32B 37/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 409** (51) ***B32B 41/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 428** (51) ***B43K 19/02***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 730 446** (51) ***B60K 17/02***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 730 485** (51) ***B62D 25/06***
(84) BE 09.03.2016, MC 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 730 486** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 730 489** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 730 495** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 730 504** (51) ***B64C 27/32***
(84) BE 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 730 508** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 17.06.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LU 20.03.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 20.03.2016, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 730 513** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 515** (51) ***B65D 71/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 534** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 14.10.2015
IE 28.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 28.03.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 581** (51) ***C07F 5/02***
(84) MC 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 730 605** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 612** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 621** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 625** (51) ***C09D 11/101***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 640** (51) ***C11D 3/18***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 730 646** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 730 677** (51) ***C23C 16/458***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 688** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 730 691** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 714** (51) ***E04F 10/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 730 718** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 730 722** (51) ***A01K 63/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 724** (51) ***E04H 4/12***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 756** (51) ***F01L 1/356***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 730 759** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 730 766** (51) ***F02C 6/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 768** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 730 770** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 730 783** (51) ***F04B 39/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 811** (51) ***F16H 55/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 813** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 828** (51) ***F16L 19/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 28.10.2015
IE 14.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 28.01.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016

LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 730 895** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 730 902** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 730 914** (51) ***G01N 21/892***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 730 916** (51) ***G01N 27/417***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 730 917** (51) ***G01N 27/407***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 730 918** (51) ***H01J 49/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 932** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 730 937** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 730 965** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 730 972** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 730 978** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 016** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 092** (51) ***G09F 21/04***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 095** (51) ***G09G 3/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 731 107** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 731 108** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 731 109** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 731 110** (51) ***G11C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 731 121** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 731 122** (51) ***H02B 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 731 166** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 731 168** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 731 173** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 196** (51) ***A61B 18/18***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 731 211** (51) ***H01S 5/14***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 731 214** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 731 222** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 731 241** (51) ***H02K 37/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 254** (51) ***H02N 2/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 731 256** (51) ***H02N 2/08***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 289** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 296** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 731 302** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 731 350** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 353** (51) ***H04R 5/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016 IE 30.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 30.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 731 447** (51) ***A23K 10/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 731 452** (51) ***A23L 1/0532***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 731 477** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 497** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 731 504** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 731 534** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 731 538** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 731 547** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015
MC 08.07.2015 CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LV 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 731 548** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 731 561** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 731 578** (51) ***A61J 15/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 731 580** (51) ***A61K 8/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 588** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 731 633** (51) ***A61L 2/18***
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
MC 25.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 731 640** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 652** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 731 665** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 731 673** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 03.04.2016
BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 731 689** (51) ***A63B 53/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 731 723** (51) ***B03C 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 727** (51) ***B05B 1/08***
(84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 731 730** (51) ***C25D 13/22***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 731 739** (51) ***B21D 13/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 731 743** (51) ***B22F 9/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 731 746** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 14.05.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 731 780** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 16.05.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 731 781** (51) ***B29C 55/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 731 785** (51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 731 791** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 731 807** (51) ***B60C 3/08***
(84) AT 19.08.2015 (84) MC 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 839** (51) ***B60T 17/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 731 840** (51) ***B60W 20/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 MC 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 731 844** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 731 846** (51) ***B61D 19/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 731 852** (51) ***B62D 5/065***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 731 855** (51) ***B62D 35/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 731 872** (51) ***B65B 13/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 874** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 731 889** (51) ***B65D 77/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 893** (51) ***B65G 47/248***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 731 895** (51) ***B65H 45/24***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 898** (51) ***B65H 54/54***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 731 899** (51) ***B65H 54/72***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 23.03.2016
MC 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 731 902** (51) ***B66F 7/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 28.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 731 905** (51) ***B67D 3/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 731 914** (51) ***C01G 25/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 731 946** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 731 959** (51) ***C07K 5/06***
(84) BE 03.02.2016, MC 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 731 975** (51) ***C08F 2/26***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 731 981** (51) ***C08G 64/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 731 994** (51) ***C08L 65/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 731 998** (51) ***C08L 81/04***
(84) BE 30.06.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 732 020** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 732 026** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 732 032** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 732 044** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 732 055** (51) ***C13K 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 732 088** (51) ***D06F 39/14***
(84) MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 732 089** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 732 096** (51) ***D21F 11/14***
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 732 100** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.07.2016, LI 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) CH 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 732 114** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 732 135** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 732 137** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 732 144** (51) ***F02B 37/20***
(84) BE 31.07.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 732 147** (51) ***F02M 37/16***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.03.2016, IE 15.03.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LU 15.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, LI 31.03.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 732 156** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 732 159** (51) ***F01K 23/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 732 164** (51) ***F04C 2/10***
(84) MC 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 732 198** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 732 208** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 732 217** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 732 218** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 732 242** (51) ***G01C 22/00***
(84) MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 732 243** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 732 254** (51) ***G01K 1/12***
(84) BE 31.07.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 732 256** (51) ***G01K 7/42***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 732 260** (51) ***G01N 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 732 290** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 732 306** (51) ***G01S 13/89***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 732 308** (51) ***G01S 7/40***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 732 320** (51) ***G02B 6/136***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 732 328** (51) ***G02B 27/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 732 329** (51) ***G02B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 732 339** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 732 345** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 732 347** (51) ***G05B 19/05***
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 732 349** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 732 485** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 732 496** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 01.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 732 497** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 732 498** (51) ***H01M 8/12***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 732 499** (51) ***H01M 8/12***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 732 521** (51) ***H02H 3/087***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 525** (51) ***H01C 7/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 732 538** (51) ***H02K 35/02***
(84) MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 732 654** (51) ***H04W 16/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 732 662** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 732 664** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 732 689** (51) ***A01D 41/14***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 732 690** (51) ***A01D 87/12***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 732 697**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01K 1/015***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 732 726**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47B 77/06***

(11) **2 732 727**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A47C 7/40***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 732 731**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A47F 5/08***

(11) **2 732 745**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47K 11/03***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 732 763**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 5/22***

(11) **2 732 765**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 732 770**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 732 773**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 732 783**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 732 787**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 732 799**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 817**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 31/409***

(11) **2 732 836**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.01.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 19.01.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 732 838**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 732 844**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 34/20***

(11) **2 732 857**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 862**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B01D 19/04***

(11) **2 732 875**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 732 885**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 732 912**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B23Q 5/58***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 955**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 732 962**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B31F 5/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 732 966**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 732 977**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B41N 6/00***

(11) **2 732 979**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B43K 5/04***

(11) **2 733 011**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60M 1/20***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 733 024**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 029**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60T 7/12***

(11) **2 733 037**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B60W 40/08***

(11) **2 733 053**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 733 065**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B64C 13/04***

(11) **2 733 069**
(84) AT 01.04.2015
IE 02.01.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LU 02.01.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
RS 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 733 083**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B65D 5/66***

(11) **2 733 094**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B65G 35/06***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 733 111**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B67B 3/06***
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 733 112**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B67B 5/03***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 135**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 17/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 136**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07C 29/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 733 138**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07D 215/06***

(11) **2 733 149**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 733 169**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 9/00***

(11) **2 733 171**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C08L 9/06***

(11) **2 733 175**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08L 23/14***

(11) **2 733 184**
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 733 188**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 733 191**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C10M 159/22***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 733 229**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 733 262**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E01H 1/05***

(11) **2 733 271**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 733 279**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04F 11/17***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 299**
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 08.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***E06B 9/32***
(84) BE 02.09.2015
IE 08.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 733 300**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E06B 9/322***

(11) **2 733 333**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 733 338**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 733 341**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 353**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 733 389**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
(51) ***F16H 57/033***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 733 401** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 733 447** (51) ***F25D 13/06***
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 733 453** (51) ***F28G 3/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 733 456** (51) ***G06F 7/483***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 733 457** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 733 491** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 733 496** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 733 506** (51) ***G01S 19/13***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 733 518** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 733 528** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 733 529** (51) ***G02F 1/139***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 733 534** (51) ***G03F 7/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 733 535** (51) ***G03F 9/00***
(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
LT 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 733 549** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 733 569** (51) ***G06F 1/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 733 594** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 733 620** (51) ***G06F 13/40***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 733 676** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 733 698** (51) ***G10L 17/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 733 717** (51) ***H01H 31/12***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 733 727** (51) ***H01L 23/495***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 733 778** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 733 802** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 733 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 733 860** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 733 870** (51) ***H04B 17/318***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 873** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 733 880** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 733 883** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 733 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 733 929** (51) ***H04N 5/357***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 733 944** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 733 958** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 733 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 733 979** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 734 006** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 734 007** (51) ***H05B 3/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 734 025** (51) ***A01B 45/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 033** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 037** (51) ***A01J 5/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 047** (51) ***A23B 4/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 068** (51) ***A43C 11/12***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
ES 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 734 077** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 734 080** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 086** (51) ***A47G 9/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 734 096** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) MC 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 734 098** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 734 104** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 734 141** (51) ***A61B 46/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 149** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 734 156** (51) ***A61F 2/72***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 734 171** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 734 203** (51) ***A61K 47/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 734 223** (51) ***A61K 38/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 251** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 257** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 734 268** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 734 302** (51) ***B02C 7/12***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) GR 21.07.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 734 308** (51) ***B04B 3/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 734 316** (51) ***B21D 39/04***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 317** (51) ***B21F 99/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 734 321** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 734 335** (51) ***B25B 13/48***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 338** (51) ***B25C 5/06***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 734 339** (51) ***B25D 17/28***
(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 359** (51) ***B31B 1/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 734 377** (51) ***B41M 3/12***
(84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015

PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 734 385**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 734 388**
(84) IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 389**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 396**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 734 400**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 734 405**
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 734 407**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 734 414**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 417**
(84) LT 17.08.2016

PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G01M 17/02***
(84) BE 30.04.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***B60F 3/00***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60N 2/14***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B60N 2/225***

(51) ***B60P 7/08***

(51) ***B60R 13/08***

(11) **2 734 421**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 423**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 734 426**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 734 429**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 734 432**
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 433**
(84) AT 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 734 434**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 734 445**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 734 449**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 455**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 734 456**
(84) LT 31.08.2016

(51) ***B60S 1/40***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B60S 1/48***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B60T 8/36***

(51) ***B60T 17/22***

(51) ***B62D 27/02***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***B62D 65/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B62D 65/12***

(51) ***B60N 2/00***

(51) ***B65C 3/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B65D 75/42***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B65D 75/58***

(11) **2 734 463**
(84) LT 20.07.2016

(51) ***B65G 47/84***

(11) **2 734 480**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***B23K 26/40***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 734 504**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***C07D 217/26***

(11) **2 734 518**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 734 519**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C07D 413/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 520**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 734 526**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C07D 491/048***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 734 533**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07F 15/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 734 548**
(84) LT 17.08.2016

(51) ***C07K 16/24***

(11) **2 734 556**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C08F 216/02***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 560**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016

(51) ***B29C 44/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 734 569** (51) ***C08G 64/34***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 594** (51) ***B29C 65/76***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 734 598** (51) ***C09K 8/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 631** (51) ***C12P 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 638** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 734 649** (51) ***C21B 7/16***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 655** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 664** (51) ***C03C 25/26***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 668** (51) ***D06F 75/12***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 669** (51) ***D06F 75/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 734 670** (51) ***D06P 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 676** (51) ***E02B 15/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 734 696** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 734 707** (51) ***E21C 41/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 716** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 717** (51) ***F01N 9/00***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 718** (51) ***F01N 9/00***
(84) MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 726** (51) ***F03B 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 738** (51) ***F16B 5/06***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 734 742** (51) ***F16B 39/284***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 734 748** (51) ***F16H 9/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 734 750** (51) ***F16H 61/14***
(84) MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 734 758** (51) ***F16K 51/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 734 759** (51) ***F16K 3/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 734 764** (51) ***G01N 29/14***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 734 765** (51) ***F24F 13/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(84) MC 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
RS 30.12.2015

(11) **2 734 772**
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 734 779**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 734 787**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 811**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 734 851**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 734 858**
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 734 876**
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 734 894**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 902**
(84) MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***F16N 11/04***

(51) ***F21V 13/04***

(51) ***F24D 11/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) IE 25.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***G01R 29/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G02F 1/13357***

(51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G05D 16/20***
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 734 915**
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 734 944**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 734 977**
(84) AT 24.06.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 734 986**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 734 988**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 735 005**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 049**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 735 060**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***G08B 13/12***

(51) ***G08B 17/107***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***H01F 27/26***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(51) ***H01M 4/50***

(51) ***H01R 13/504***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 112**
(84) LT 27.07.2016

(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 735 115**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 735 125**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 735 128**
(84) BE 31.07.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 735 178**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 735 183**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***H04W 12/08***

(11) **2 735 215**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***H05H 1/34***

(11) **2 735 220**
(84) LT 13.07.2016

(51) ***A01B 73/04***

(11) **2 735 230**
(84) LT 21.09.2016

(51) ***A01N 37/02***

(11) **2 735 233**
(84) EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 17.02.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A21D 13/00***
(84) GR 06.11.2015
IE 17.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 735 238**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A41B 9/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 735 255**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 735 277**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 735 283**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 735 294**
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 735 304**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 8/97***

(11) **2 735 309**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 31/19***

(11) **2 735 325**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 735 335**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 735 346**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A63B 49/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 735 353**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B01D 46/24***

(11) **2 735 372**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B03B 5/04***

(11) **2 735 383**
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 735 392**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B23B 19/02***

(11) **2 735 402**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B24B 23/04***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 735 408**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B25J 15/10***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 735 412**
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 735 454**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60C 11/16***

(11) **2 735 456**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 735 470**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60N 2/66***

(11) **2 735 479**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60R 11/00***

(11) **2 735 484**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B60T 17/02***

(11) **2 735 485**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60T 17/22***

(11) **2 735 500**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B62K 17/00***

(11) **2 735 502**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B64C 3/18***

(11) **2 735 508**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B64C 27/12***

(11) **2 735 509**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 735 527**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B65D 85/04***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 735 528**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65D 85/68***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 735 531**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65G 47/52***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 735 534**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B65H 45/16***
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 735 541**
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 735 550**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C03B 5/43***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 735 561**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07D 231/40***

(11) **2 735 575**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C08F 220/48***

(11) **2 735 582** (51) ***C08J 3/12***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 583** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 735 587** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 735 608** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) LU 24.04.2016
BE 29.07.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LV 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 735 620** (51) ***C21D 9/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 735 634** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 735 638** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 735 639** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 735 646** (51) ***D21F 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 735 651** (51) ***E01D 15/24***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 688** (51) ***E06B 3/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 735 689** (51) ***E06B 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 735 702** (51) ***F01C 1/22***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 735 712** (51) ***F01N 1/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 735 716** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 735 719** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 735 728** (51) ***F03B 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 735 776** (51) ***F16J 15/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 735 781** (51) ***F16L 37/23***
(84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 735 836** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 735 864** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 08.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 735 865** (51) ***G01N 23/201***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 735 880** (51) ***G01R 33/565***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 03.04.2016
BE 02.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 735 884** (51) ***G01S 7/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 735 908** (51) ***G03G 9/09***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 735 909** (51) ***G03G 9/093***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 735 925** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 735 926** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 17.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 735 944** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 997** (51) ***G06K 9/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 736 045**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G11C 11/16***

(11) **2 736 092**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 736 095**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
IE 28.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 736 111**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 736 117**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 736 122**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 736 136**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 736 137**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 736 142**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 736 169**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H03H 3/08***

(11) **2 736 176**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 736 188**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 736 197**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 736 225**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04W 4/04***

(11) **2 736 238**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04M 1/738***

(11) **2 736 277**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 736 292**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 736 304**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H05B 3/34***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 736 318**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A01G 7/00***

(11) **2 736 358**
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 736 381**
(84) LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 736 385**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47G 9/10***

(11) **2 736 389**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 736 390**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47J 31/46***

(11) **2 736 396**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47L 5/36***

(11) **2 736 430**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 736 432**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 736 448**
(84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 736 464**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 736 472**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61F 13/49***

(11) **2 736 473**
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61F 13/64***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 736 483**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61Q 5/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 736 499**
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 736 550** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 736 594** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 736 600** (51) ***A61P 37/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 736 619** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 736 638** (51) ***B67D 7/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 736 648** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 736 652** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 736 659** (51) ***B05D 5/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 736 662** (51) ***A61F 2/88***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
MC 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 736 663** (51) ***B22D 11/124***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 736 670** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 736 678** (51) ***B24C 1/04***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 736 687** (51) ***B26F 3/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 MC 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 736 720** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 736 722** (51) ***B42D 15/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 736 723** (51) ***B41F 27/12***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 727** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 736 729** (51) ***B32B 3/18***
(84) MC 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LT 12.08.2015 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 736 733** (51) ***B60B 35/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 736 749** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 736 762** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 736 768** (51) ***B60Q 5/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 736 770** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 736 774** (51) ***B60S 1/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 794** (51) ***B62D 55/125***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 736 806** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 736 809** (51) ***B65B 31/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 736 815**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B65D 5/42***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 736 824**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B65G 43/00***

(11) **2 736 825**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B65G 47/252***

(11) **2 736 828**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 736 832**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B66F 9/07***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 736 835**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 736 839**
(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 736 857**
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 736 866**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07C 29/149***

(11) **2 736 886**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C07D 215/20***

(11) **2 736 891**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 277/54***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 736 894**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 333/54***

(11) **2 736 904**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 736 914**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C07F 9/30***

(11) **2 736 930**
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08F 4/646***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 736 958**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08G 69/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 736 979**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C04B 30/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 004**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 737 039**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 081**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 737 116**
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***D01H 5/74***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 737 117**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 737 125**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***D21F 11/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 737 132**
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E02D 7/18***
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 737 134**
(84) AT 09.09.2015
LI 31.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 17.05.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 138**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E04B 1/86***

(11) **2 737 146**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 737 180**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 737 216**
(84) BE 26.08.2015
MC 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F04D 25/16***
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 737 230**
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 737 231**
(84) AT 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 737 239**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16L 21/00***

(11) **2 737 240**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F16L 37/107***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 737 263**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 273**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***F28G 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 737 292**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 308**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01N 27/49***

(11) **2 737 320**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 737 337**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01S 13/44***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 737 345**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 737 347**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B82Y 20/00***

(11) **2 737 367**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 368**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 737 380**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G05G 9/047***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 737 433**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 491**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G21C 7/12***

(11) **2 737 508**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01H 3/40***

(11) **2 737 509**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01H 3/40***

(11) **2 737 513**
(84) MC 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01H 57/00***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 514**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 737 529**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 29/792***

(11) **2 737 569**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 570**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 6/50***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 588**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 602**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 603**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02J 9/06***

(11) **2 737 612**
(84) MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 615** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 620** (51) ***H01L 31/054***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 737 658** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 737 665** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 668** (51) ***H04L 12/757***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 737 670** (51) ***H04W 40/22***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 737 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 737 722** (51) ***H04R 3/12***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 737 730** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 781** (51) ***H05K 1/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 737 788** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 737 819** (51) ***A45B 25/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 826** (51) ***A47B 47/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 841** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 737 865** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 737 869** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 737 871** (51) ***A61C 5/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 737 880** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 737 922** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 737 923** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 737 927** (51) ***A61P 33/06***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 737 929** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 737 948** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 737 955** (51) ***B02C 17/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 737 963** (51) ***B21C 51/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 970** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 738 001** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 738 011** (51) ***B42C 11/02***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 738 019** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 738 021** (51) ***B60C 15/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 738 025** (51) ***B60G 17/005***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 738 040** (51) ***B60P 3/41***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 738 047** (51) ***B60R 19/50***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 738 048** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 738 079** (51) ***B62M 6/50***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 738 080** (51) ***B62M 6/90***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 120** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 738 123** (51) ***B65H 54/42***
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 738 126** (51) ***B65H 67/06***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 738 134** (51) ***B66C 23/70***
(84) BE 31.07.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 738 135** (51) ***B67C 3/26***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 738 146** (51) ***C04B 7/43***
(84) AT 13.01.2016, IE 19.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 738 153** (51) ***C07C 45/54***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 04.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, LI 31.05.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 738 167** (51) ***C07D 413/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 738 168** (51) ***C07D 413/12***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 738 169** (51) ***C07D 413/14***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 738 184** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 738 187** (51) ***C08F 210/16***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 738 199** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 16.09.2015, IE 05.02.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 738 210** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 738 236** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 738 247** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 254** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 738 269** (51) ***C22B 15/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, IT 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 738 282** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 738 286** (51) ***C23C 16/26***
(84) BE 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 738 296** (51) ***D06C 15/02***
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 738 300** (51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 738 305** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 738 309** (51) ***E01C 23/088***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 738 317** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 346** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 738 355** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 365** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 738 367** (51) ***F02B 39/00***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016, AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 738 397** (51) ***F15B 21/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 738 401** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 738 403** (51) ***F16C 33/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 738 405** (51) ***F16C 19/36***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 738 422** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***
(84) BE 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015, AT 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 738 447** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 738 450** (51) ***F21S 10/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 738 461** (51) ***F23D 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 517** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 738 544** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 738 554** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 30.09.2015, IE 22.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, FR 01.02.2016, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LU 22.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 738 601** (51) ***G03B 7/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 738 603** (51) ***G03F 1/62***
(84) BE 31.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 738 615** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, BE 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 08.03.2016, IT 12.08.2015, LU 08.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 738 628** (51) ***G04F 5/14***
(84) AT 06.01.2016, IE 09.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, BE 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 09.03.2016, MC 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 738 630** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 738 641** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 738 655** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 665** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 738 672** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 738 715** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 738 746** (51) ***B65H 31/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 738 763** (51) ***G10L 21/0232***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 738 780** (51) ***H01F 27/14***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 738 785** (51) ***H01H 50/46***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 738 789** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 791** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 19.08.2015
IE 04.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 738 792** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 738 832** (51) ***H01M 2/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 738 835** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 846** (51) ***C22C 21/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 889** (51) ***H01S 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 738 895** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 738 902** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 738 945** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 738 971** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 738 976** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 738 985** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 988** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 738 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 998** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 739 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 739 004** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 027** (51) ***H04M 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 739 037** (51) ***H04N 5/3745***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 076** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 739 092** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 094**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 739 101**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H04W 68/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 739 102**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 739 106**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 109**
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 19.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 739 111**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 128**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A01C 5/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 739 132**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 147**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 739 148**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01N 43/90***

(11) **2 739 152**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01N 43/90***

(11) **2 739 165**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A23L 33/00***

(11) **2 739 181**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 201**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 232**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 739 248**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 739 255**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 739 266**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 739 347**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 375**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 739 397**
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B02C 2/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 739 401**
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B05B 7/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 407**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 424**
(84) BE 31.07.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 435**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23Q 1/50***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 444**
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B26D 7/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 449**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B29C 31/04***

(11) **2 739 460**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 739 462**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 463**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 739 492**
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 739 498**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60K 28/06***

(11) **2 739 514**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B61C 9/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 739 539**
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 739 556** (51) ***B66B 1/24***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 606** (51) ***C07C 237/08***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 739 624** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 626** (51) ***C07D 471/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 635** (51) ***C07H 1/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 642** (51) ***C07K 1/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 647** (51) ***C07K 14/64***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 739 667** (51) ***C08G 65/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 739 685** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 690** (51) ***C09J 9/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 739 694** (51) ***C09J 123/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 702** (51) ***H01L 51/56***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 739 718** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 739 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 739 785** (51) ***D21H 21/40***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 807** (51) ***E05D 15/38***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 739 822** (51) ***E21B 47/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 833** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 739 836** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 846** (51) ***F03C 1/047***
(84) BE 05.08.2015
MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 739 848** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 739 863** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 739 870** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 739 874** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 739 876** (51) ***F16F 1/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 739 877** (51) ***F16G 5/16***
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 739 879** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 739 881** (51) ***F16H 55/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 739 883** (51) ***F16H 61/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 12.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 739 885** (51) ***F16J 15/3228***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 739 909** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 739 911** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 925** (51) ***F26B 17/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 926** (51) ***F27B 14/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***
(84) MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 928** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 739 941** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 739 942** (51) ***G01F 1/34***
(84) AT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 739 976** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 739 983** (51) ***G01R 31/12***
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 740 122** (51) ***G11B 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 740 125** (51) ***G21B 1/13***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 740 138** (51) ***H01H 33/662***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 740 169** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 740 170** (51) ***H01M 4/50***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 740 184** (51) ***H01R 24/38***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 740 187** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 740 211** (51) ***H02P 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 740 252** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 740 283** (51) ***H04W 4/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 740 288** (51) ***H04W 16/28***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 740 307** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 740 368** (51) ***A23G 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 740 370** (51) ***A24D 1/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 740 391** (51) ***A47J 31/44***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 740 402** (51) ***A61B 3/103***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 740 417** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 740 433** (51) ***A61B 34/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 740 458** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 740 468** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 740 472** (51) ***A61K 9/70***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 740 482** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 740 549** (51) ***B21C 47/34***
(84) DK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 740 550** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) IE 28.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 740 585** (51) ***B29C 67/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 740 598** (51) ***B32B 27/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 740 602** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 623** (51) ***C09J 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 740 624** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 740 629** (51) ***B60L 5/20***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 740 633** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 740 637** (51) ***B60R 25/24***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 740 645** (51) ***B61D 7/28***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 740 649** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 740 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 17.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 740 651** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 740 654** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 740 670** (51) ***B65B 1/22***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 740 674** (51) ***B65B 19/30***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 740 683** (51) ***B65D 19/38***
(84) DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 740 691** (51) ***B65G 65/46***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 740 698** (51) ***B65H 31/38***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 740 699** (51) ***B65H 54/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 740 702** (51) ***B66C 15/00***
(84) IE 24.01.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 24.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 740 703** (51) ***B66C 15/00***
(84) IE 24.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 24.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 740 704** (51) ***B66C 15/00***
(84) IE 24.01.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 24.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 740 705** (51) ***B66C 15/00***
(84) IE 24.01.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 24.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 740 707** (51) ***B66F 3/46***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 740 762** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 740 770** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 740 782** (51) ***C10M 133/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 740 815** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 740 818** (51) ***C23C 18/18***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 740 821** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 740 827** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 740 831** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 740 880** (51) ***E06C 1/383***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 740 882** (51) ***E21B 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 740 915** (51) ***F02B 19/06***
(84) AT 23.09.2015, LU 29.04.2016, BE 23.09.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 740 926** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 740 936** (51) ***F04B 45/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 740 948** (51) ***F16C 23/08***
(84) DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 740 954** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 740 957** (51) ***F16C 33/66***
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 740 963** (51) ***F16F 9/348***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 740 982** (51) ***F16L 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 741 024** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 741 040** (51) ***F27B 17/02***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 741 050** (51) ***G01C 19/72***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 741 056** (51) ***G01D 5/26***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 741 059** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 741 075** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 741 083** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, IE 05.02.2016, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LT 17.06.2015, LU 05.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 741 095** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, LI 31.03.2016, IE 28.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 28.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 741 101** (51) ***G01S 7/35***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 741 132** (51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 09.03.2016, AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 741 141** (51) ***G03B 35/18***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 741 230** (51) ***G06K 7/08***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 741 231** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 741 263** (51) ***G08B 13/181***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 741 267** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 741 295** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 741 298** (51) ***G21F 5/015***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 741 299** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 741 322** (51) ***H01L 23/34***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 741 326** (51) ***H01L 23/48***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 741 344** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 741 363** (51) ***H01M 10/42***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 375** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 741 376** (51) ***H01R 13/622***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 741 387** (51) ***H02H 3/04***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 741 402** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 741 434** (51) ***H04B 10/079***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 741 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 741 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 520** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 741 560** (51) ***H04W 92/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 741 570** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 741 584** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 585** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 619** (51) ***A23L 19/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 741 621** (51) ***A23L 2/385***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 741 639** (51) ***A47H 1/022***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 741 641** (51) ***A47J 27/21***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 741 645** (51) ***A47J 31/46***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 741 661** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 741 668** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 31.08.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 741 672** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 741 687** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 741 709** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 741 715** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 741 734** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 741 758** (51) ***A61K 36/185***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 741 812** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 741 834** (51) ***B01D 11/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 838**
(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 741 871**
(51) ***B21F 11/00***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 14.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 741 872**
(51) ***B21F 11/00***
(84) AT 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 741 873**
(51) ***B22D 11/055***
(84) IE 14.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 741 880**
(51) ***B23B 5/12***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 897**
(51) ***B29C 35/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.03.2016
IT 01.07.2015
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 741 911**
(51) ***B30B 11/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 923**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 741 950**
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 741 968**
(51) ***B65D 47/08***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 741 970**
(51) ***B65D 51/22***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 741 975**
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 741 977**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 741 979**
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 741 981**
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 741 987**
(51) ***B65H 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 741 991**
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 006**
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 742 014**
(51) ***C04B 28/02***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 742 030**
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 742 040**
(51) ***C07D 403/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 048**
(51) ***C07D 473/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 742 057**
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 742 064**
(51) ***C07K 14/535***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 742 075**
(51) ***C08F 216/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 077**
(51) ***C08G 2/18***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 742 079**
(51) ***C08G 59/50***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 742 093**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 742 103**
(51) ***H01L 21/306***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 742 109**
(51) ***C09J 183/08***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 23.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 742 112**
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 742 160**
(51) ***C22C 9/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 742 179**
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 742 191**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 742 200**
(51) ***E05D 11/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 742 214**
(51) ***F01K 23/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 742 220**
(51) ***F02B 37/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 742 222**
(51) ***F02C 6/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 742 245**
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 742 258**
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 742 259**
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 742 260**
(51) ***F16H 61/448***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 742 264**
(51) ***F16K 11/07***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 742 272**
(51) ***F17C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 742 277**
(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.08.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 742 293**
(51) ***F42C 15/24***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 742 301**
(51) ***F26B 9/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 742 309**
(51) ***F41G 3/16***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 312**
(51) ***F42B 10/38***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 742 331**
(51) ***G10L 25/90***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 332**
(51) ***G01M 3/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 742 337**
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 742 396**
(51) ***H03L 7/099***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 435**
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 742 467**
(51) ***G06N 3/02***
(84) BE 31.08.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 742 484**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 742 514**
(51) ***H01B 7/295***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 742 517**
(51) ***H01F 7/08***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015

HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 742 539** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 540** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 742 547** (51) ***H01M 2/10***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 742 550** (51) ***H01M 2/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 742 568** (51) ***H01R 39/41***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 582** (51) ***B65G 23/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 742 585** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 742 588** (51) ***H02M 7/487***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 742 589** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 742 610** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 742 614** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 742 617** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 618** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 742 621** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 742 636** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) MC 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 742 641** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 742 660** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 742 674** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 742 677** (51) ***H04M 3/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 742 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 742 690** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 742 741** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 742 796** (51) ***A01G 9/08***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 24.01.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 742 809** (51) ***A23L 13/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 742 824** (51) ***A47B 1/03***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 742 825** (51) ***A47B 21/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 742 844** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 742 849** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 742 860** (51) ***A61B 5/055***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 742 871** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 742 873** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 742 881** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 742 883** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 742 889** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 742 906** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 742 909** (51) ***A61C 13/20***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 742 926** (51) ***A61J 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 743 011** (51) ***B21B 45/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 743 012** (51) ***B21D 7/16***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 17.05.2016, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***
(84) CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 11.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 743 054** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 23.12.2015, MC 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 743 061** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 743 062** (51) ***B29C 70/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 743 064** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 087** (51) ***B41J 3/407***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 743 100** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 109** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IE 26.03.2016, CH 31.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LI 31.03.2016, NL 23.03.2016, DK 23.03.2016, PL 23.03.2016, CZ 23.03.2016, RO 23.03.2016, ES 23.03.2016, SE 23.03.2016, GR 24.06.2016, SM 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 743 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 743 138** (51) ***B60R 13/04***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 743 139** (51) ***B60R 16/023***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 743 143** (51) ***B60R 21/015***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 22.05.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 743 147** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 743 150** (51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.08.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 743 151** (51) ***B60W 30/18***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 156** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 743 161** (51) ***B62J 17/04***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 743 177** (51) ***B64C 9/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 178** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 743 189** (51) ***B65B 5/06***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 743 192** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 193** (51) ***B65B 35/58***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 201** (51) ***B65D 47/32***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 743 209** (51) ***B65D 88/76***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 212** (51) ***B65F 1/14***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 216** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 743 222** (51) ***B65H 45/14***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 225** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) IE 12.03.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 743 241** (51) ***C04B 7/36***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 743 253** (51) ***C07C 219/32***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 743 262** (51) ***C07D 251/70***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 283** (51) ***C08G 14/12***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 743 287** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 743 295** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 297** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 743 298** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) BE 04.11.2015, MC 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 743 355** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 743 364** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 743 381** (51) ***C25D 7/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 743 402** (51) ***E02D 3/026***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 407** (51) ***E02F 9/00***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 743 408** (51) ***E02F 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 743 427** (51) ***E04G 9/05***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 743 442** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 469** (51) ***F01L 1/20***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 743 473** (51) ***F01P 7/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 743 485** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 743 494** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 743 501** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 743 502** (51) ***F03D 9/28***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 743 511** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 529** (51) ***F16C 35/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 743 534** (51) ***F16D 66/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 743 543** (51) ***F16H 47/04***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, BG 09.06.2016, CH 09.03.2016, CY 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 09.03.2016, IE 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, MK 09.03.2016, MT 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 743 562** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CY 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DE 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, FR 17.06.2015, GB 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, HU 17.06.2015, IE 15.02.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LT 17.06.2015, LU 15.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, MK 17.06.2015, MT 17.06.2015, NL 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SE 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 743 576** (51) ***F21V 29/76***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 743 591** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 743 597** (51) ***F24F 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 743 602** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 09.03.2016, CH 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 743 605** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 31.05.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016

(11) **2 743 618** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.03.2016, GB 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LU 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 743 629** (51) ***F41G 1/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 743 637** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 743 657** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.03.2016, GB 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LU 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 743 660** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 743 663** (51) ***B62D 6/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 743 701** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IE 31.03.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 31.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 743 727** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 06.01.2016, GB 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, HU 06.01.2016, IE 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.03.2016, LT 06.01.2016, LU 31.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 743 740** (51) ***G02B 3/08***
(84) AT 25.05.2016, BE 31.08.2016, CH 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 25.05.2016, GB 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 25.05.2016, IE 25.05.2016, IS 25.08.2016, IT 25.05.2016, LI 25.05.2016, LT 25.05.2016, LU 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 743 762** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 743 771** (51) ***G03G 5/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 743 772** (51) ***G03G 5/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 743 858** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CY 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 743 866** (51) ***G06N 3/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 743 940** (51) ***H01F 7/08***
(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, CH 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 25.05.2016, GB 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 25.05.2016, IE 25.05.2016, IS 25.08.2016, IT 25.05.2016, LI 25.05.2016, LT 25.05.2016, LU 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016

(11) **2 743 951** (51) ***H01H 13/20***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CY 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LI 30.03.2016, LT 30.03.2016, LU 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 743 956** (51) ***H01H 71/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 743 963** (51) ***H01J 35/08***
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 03.04.2016
BE 23.09.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 743 986** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 743 993** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 31.03.2016
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LU 31.03.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 744 005** (51) ***H01L 51/42***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 744 016** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 744 021** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 744 022** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 744 030** (51) ***H01M 10/0567***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 744 035** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 744 056** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 23.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 23.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 744 104** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 744 108** (51) ***H03K 3/355***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 109** (51) ***H03K 3/012***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 744 117** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 744 121** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 29.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 744 133** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 744 134** (51) ***H04B 10/077***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 FR 01.02.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LI 31.01.2016 LT 22.07.2015
LU 31.01.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 744 135** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 744 140** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 744 142** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 744 143** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 744 180** (51) ***H04M 1/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 744 186** (51) ***H04M 11/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 744 208** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 744 228** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 744 243** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 744 265**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 744 266**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 293**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 744 338**
(51) ***A61K 31/42***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 349**
(51) ***A21D 2/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 355**
(51) ***A23L 33/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 744 371**
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 744 375**
(51) ***A47G 19/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 744 420**
(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 744 429**
(51) ***A61B 17/54***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 744 431**
(51) ***A61B 17/58***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 432**
(51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 744 433**
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 744 435**
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 744 470**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 744 499**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 744 502**
(51) ***A61K 31/708***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 509**
(51) ***A61K 38/21***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 744 551**
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 744 564**
(51) ***A61N 1/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 744 570**
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 744 596**
(51) ***B02C 1/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 744 599**
(51) ***B05B 12/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 744 638**
(51) ***B29C 51/08***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 744 678**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 744 695**
(51) ***B61D 17/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 744 700**
(51) ***B62M 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 744 707**
(51) ***B64D 37/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 744 710**
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 744 711**
(51) ***B65B 11/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 721**
(51) ***B65D 33/00***
(84) IE 08.03.2016
IS 16.01.2016
LU 08.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
EE 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015

(11) **2 744 723**
(51) ***B65D 35/36***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 744 729**
(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 744 766** (51) ***C04B 7/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 744 790** (51) ***C07D 249/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 798** (51) ***C07D 417/14***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 744 806** (51) ***C07D 409/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 744 833** (51) ***C08F 2/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 744 857** (51) ***C08K 9/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 863** (51) ***C09C 1/42***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 744 874** (51) ***C10G 29/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 744 875** (51) ***C10G 29/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 744 896** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 744 905** (51) ***C12N 15/87***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 744 910** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 744 914** (51) ***C07D 239/47***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 744 938** (51) ***D06F 83/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 08.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 745 003** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 013** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 016** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 745 019** (51) ***F16B 7/14***
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 745 022** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 745 038** (51) ***A61B 90/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 745 041** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 745 042** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 745 086** (51) ***G01K 3/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 745 106** (51) ***G01N 33/18***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 745 115** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 745 162** (51) ***G09G 3/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 745 163** (51) ***G02B 27/01***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 745 191** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 745 203** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 745 205** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 745 228** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 285** (51) ***G09F 1/10***
(84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 745 334** (51) ***H01L 35/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 745 337** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 352** (51) ***H01Q 9/30***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 745 369** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 745 402** (51) ***H03K 17/945***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 745 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 745 486** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 745 501** (51) ***H03H 11/48***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 745 503** (51) ***G09G 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 745 555** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 745 576** (51) ***H04W 36/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 745 586** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 745 594** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 745 602** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 745 618** (51) ***H04W 92/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 654** (51) ***H05H 7/18***
(84) MC 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 745 663** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 664** (51) ***H05K 7/20***
(84) MC 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 745 667** (51) ***A01C 21/00***
(84) BE 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 745 670** (51) ***A01D 75/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 745 681** (51) ***A01K 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 745 725** (51) ***A44B 19/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 745 726** (51) ***A44C 5/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 745 734** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 745 740** (51) ***A47C 1/026***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 745 749** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 745 751** (51) ***A47J 31/46***
(84) IE 07.01.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LU 07.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 745 757** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 745 779** (51) ***A61B 5/157***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 745 807** (51) ***A61F 2/78***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 745 817** (51) ***A61F 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 745 834** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 745 836** (51) ***A61K 31/047***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 745 861** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 745 875** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 745 895** (51) ***A63G 1/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 745 907** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 745 954** (51) ***B21J 7/14***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 745 984** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 745 989** (51) ***G01L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 745 994** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 745 996** (51) ***B25H 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 746 003** (51) ***B26D 3/20***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 746 023** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, SE 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 746 030** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 746 034** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 746 037** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 040** (51) ***B32B 3/30***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 746 045** (51) ***B32B 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 746 057** (51) ***B41M 5/44***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 746 058** (51) ***B41N 6/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 746 060** (51) ***B43M 3/04***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 065** (51) ***B60C 9/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.06.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 086** (51) ***B60K 6/547***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 108** (51) ***B60R 9/058***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 746 110** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 119** (51) ***B60T 7/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 746 132** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 746 140** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 746 156** (51) ***B64D 1/04***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 746 161** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 746 170** (51) ***B65B 35/24***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 746 171** (51) ***B65B 35/40***
(84) BE 29.02.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) IE 15.02.2016, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 15.02.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 746 172** (51) ***B65B 43/54***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 182** (51) ***B65D 21/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 746 183** (51) ***B65D 39/00***
(84) BE 31.07.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 746 193** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 208** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 746 214** (51) ***B66C 23/70***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 746 216** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 746 218** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 746 224** (51) ***C01B 39/54***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 746 271** (51) ***C07D 401/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 746 280** (51) ***C07D 407/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 746 285** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 296** (51) ***C08F 8/42***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 746 311** (51) ***C08G 18/67***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 746 315** (51) ***C08G 69/28***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 746 321** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 332** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 746 333** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 351** (51) ***C09D 133/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 746 361** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 746 383** (51) ***C12M 1/107***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 746 384** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 746 401** (51) ***C12Q 1/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 410** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 746 413** (51) ***C22C 1/10***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 746 417** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 746 425** (51) ***C23C 14/35***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 433** (51) ***C25D 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 746 440** (51) ***D05C 15/22***
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 452** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 746 479** (51) ***E04B 1/76***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 480** (51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 746 489** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 746 500** (51) ***E05B 27/00***
(84) DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 502** (51) ***E05B 47/06***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 506** (51) ***E05C 9/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 746 516** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 746 547** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 746 553** (51) ***F02B 77/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 564** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 746 587** (51) ***F16C 23/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***
(84) DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, IE 15.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 746 618** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 746 642** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 651** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 746 727** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 746 759** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 746 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 746 788** (51) ***G01R 29/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 746 799** (51) ***G01R 33/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 746 834** (51) ***G02C 7/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 746 845** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 746 847** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 746 855** (51) ***G03G 9/113***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 746 862** (51) ***G03G 15/36***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 746 865** (51) ***G04B 1/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 746 866** (51) ***G04B 1/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 868** (51) ***G04B 1/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 746 883** (51) ***G05B 23/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 746 889** (51) ***F24D 19/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 746 904** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 747 044** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 747 055** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 747 157** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 747 174** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 747 186** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 747 217** (51) ***H01R 25/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 747 230** (51) ***H02H 3/48***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 747 241** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 747 280** (51) ***H03F 3/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 747 284** (51) ***H03K 17/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 747 295** (51) ***H04B 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 747 320** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 747 322** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 747 331** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LU 01.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 747 337** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 747 341** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 747 344** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 30.04.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) LU 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 747 345** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 747 359** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 747 377** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 747 427** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 747 448** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 747 449** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 747 488** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 747 541** (51) ***A01C 7/16***
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 747 565** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 747 594** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 26.08.2015, MC 26.08.2015, DK 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LT 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 747 596** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 31.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***
(84) AT 16.09.2015, LI 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CH 31.05.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LU 24.05.2016, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 747 620** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 747 653** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 747 667** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 747 676** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 747 684** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 747 717** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 747 724** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 747 726** (51) ***A61F 13/62***
(84) AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 747 739** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 02.09.2015, IE 10.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016

LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 747 758** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 747 765** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 747 809** (51) ***A61M 5/20***
(84) DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 747 818** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 747 909** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 747 912** (51) ***B21C 47/14***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 747 934** (51) ***B23K 31/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 747 936** (51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 03.02.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 03.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 747 942** (51) ***B24D 3/20***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 747 958** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 747 962** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 747 969** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 747 980** (51) ***B29C 47/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 747 985** (51) ***B29C 65/82***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 748 014** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 748 020** (51) ***B60C 13/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 748 030** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 748 031** (51) ***B60Q 1/068***
(84) CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IE 17.01.2016
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 748 040** (51) ***B60S 9/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 748 052** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 063** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 748 067** (51) ***B65B 25/14***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 748 075** (51) ***B65D 25/28***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 748 105** (51) ***B67C 3/24***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 748 163** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 748 204** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 748 207** (51) ***C08F 2/40***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 231** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 748 240** (51) ***C08J 9/12***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 271** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 748 275** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 748 306** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 748 312** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 748 319** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 748 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 748 342** (51) ***C13K 13/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 348** (51) ***C23C 2/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 355** (51) ***C01B 33/037***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 748 362** (51) ***D04H 1/425***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 748 386** (51) ***E04B 5/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 748 396** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 437** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 748 442** (51) ***F02B 41/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 748 445** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 748 485** (51) ***F16F 15/139***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***
(84) BE 31.08.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 748 501** (51) ***F16L 59/135***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 748 502** (51) ***F16L 9/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 748 514** (51) ***F21S 4/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 748 515** (51) ***F21V 15/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 748 518** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 748 547** (51) ***F27B 21/06***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 748 620** (51) ***G01R 27/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 748 622** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 748 623** (51) ***G01R 33/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 748 646** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 02.09.2015
IE 18.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 748 647** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.01.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 748 656** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) IT 06.04.2016
DE 10.06.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 748 755** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 748 766** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 748 923** (51) ***H02P 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 748 924** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 748 926** (51) ***H03K 17/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 748 930** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 748 940** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 748 980** (51) ***H04L 12/437***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 748 984** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 748 991** (51) ***H04L 12/723***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 748 993** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) LU 18.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 749 008** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 749 011** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 034** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 749 057** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 082** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 749 098** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 101** (51) ***H04J 11/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 749 104** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 749 163** (51) ***A01K 87/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 176** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 181** (51) ***A41D 13/11***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 749 182** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 749 188** (51) ***A47D 1/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 202** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 204** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 749 205** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 213** (51) ***A61B 5/042***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 749 220** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 251** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 749 258** (51) ***A61F 2/97***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 749 292** (51) ***A61K 47/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 297** (51) ***A23B 4/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 749 298** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 749 308** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 309** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 313** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 30.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 749 314** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 317** (51) ***A61N 5/06***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 749 323** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 324** (51) ***A62C 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 749 348** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 369** (51) ***B21F 45/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 370** (51) ***B23G 9/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 387** (51) ***B29C 45/77***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 749 395** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 396** (51) ***B29C 47/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 749 398** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 749 404** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 749 405** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 412** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 413** (51) ***B32B 38/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 749 422** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 749 430** (51) ***B42D 25/328***
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 11.04.2016
BE 17.02.2016 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 749 444** (51) ***B60K 11/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 749 478** (51) ***B62D 21/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 749 480** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 483** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 749 485** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 749 486** (51) ***B62K 25/28***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 749 487** (51) ***B62L 3/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 749 488** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 489** (51) ***B62M 25/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 493** (51) ***B64C 1/26***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 497** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 749 502** (51) ***B65D 23/04***
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 21.04.2016
BE 30.09.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 749 503** (51) ***B65D 23/04***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 21.04.2016
BE 07.10.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 749 516** (51) ***B65H 67/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 749 518** (51) ***B66B 7/02***

(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 523** (51) ***B08B 9/20***

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 749 533** (51) ***C01B 33/037***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 749 552** (51) ***C07C 39/21***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 749 559** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 568** (51) ***C07K 7/08***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 576** (51) ***C08F 2/24***

(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 749 578** (51) ***C08F 210/02***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 749 580** (51) ***C08F 210/06***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 592** (51) ***C08L 15/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 749 593** (51) ***C08L 15/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 749 597** (51) ***C08L 67/02***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 749 598** (51) ***C08L 67/04***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 749 599** (51) ***C08L 67/04***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 749 601** (51) ***C08L 69/00***

(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 749 608** (51) ***C09D 5/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 749 609** (51) ***C09D 7/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 749 661** (51) ***C22C 13/02***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 667** (51) ***C22C 38/04***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 749 668** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 749 674** (51) ***C25D 21/18***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 749 698** (51) ***E02F 3/36***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 749 704** (51) ***E04B 5/38***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 749 721** (51) ***E05C 7/04***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 749 722** (51) ***E05F 5/00***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 735** (51) ***F01C 21/08***

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 749 742** (51) ***F01N 3/023***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 749 747** (51) ***F01N 3/20***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 749 751** (51) ***F02B 37/02***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 749 768** (51) ***F04B 1/04***

(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 749 769** (51) ***F04B 1/04***

(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 749 777** (51) ***F15B 21/04***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 749 791** (51) ***F16H 57/025***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 749 798** (51) ***F16K 3/18***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 749 803** (51) ***F16L 21/03***

(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 749 805** (51) ***F16L 37/12***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 749 809** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 09.03.2016, IT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 749 811** (51) ***F21S 9/03***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LU 14.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 14.03.2016, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 749 813** (51) ***F21V 9/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 749 842** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 749 866** (51) ***G01N 21/55***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 749 886** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 749 895** (51) ***G01R 33/26***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 749 923** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 749 937** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 749 940** (51) ***G03B 17/08***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 749 947** (51) ***G03F 7/11***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 749 949** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 950** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 749 951** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 749 952** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 749 979** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 750 043** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 750 066** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 750 067** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LU 07.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 750 081** (51) ***G06K 9/32***
(84) IE 15.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 750 117** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 750 150** (51) ***H01F 17/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 750 165** (51) ***H01J 37/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 750 216** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 750 235** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 750 241** (51) ***H01M 10/0583***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 750 257** (51) ***H02H 3/087***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 750 295** (51) ***H03M 1/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 750 305** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 750 315** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 750 319** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 750 329** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 13.03.2016

LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 750 332**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 750 336**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 750 366**
(51) ***H04N 1/401***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 750 433**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 750 477**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 28.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 750 493**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 750 499**
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 750 514**
(51) ***A23G 4/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 750 542**
(51) ***A45F 3/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 750 556**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 750 564**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 750 570**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 750 572**
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 750 573**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 750 577**
(51) ***A47L 11/34***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 750 578**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 750 579**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 750 601**
(51) ***A43B 13/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 750 629**
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 750 658**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 750 692**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 750 753**
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 750 756**
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 750 769**
(51) ***A62B 7/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 750 808**
(51) ***B07B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 750 810**
(51) ***B08B 3/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 750 816**
(51) ***B21F 23/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 750 829**
(51) ***B24B 5/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 750 848**
(51) ***H05B 6/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 750 862** (51) ***B29C 53/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 750 869** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 750 871** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 750 894** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 750 940** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 750 945** (51) ***B60T 8/32***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 29.02.2016
LT 04.11.2015 LU 22.02.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 961** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 750 965** (51) ***B62D 65/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 750 971** (51) ***B64D 11/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 750 975** (51) ***B65B 13/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 750 978** (51) ***B65B 61/02***
(84) MC 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 750 979** (51) ***B65D 85/62***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 750 985** (51) ***B65D 33/25***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 750 986** (51) ***B65D 35/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 750 987** (51) ***B65D 47/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 751 001** (51) ***B65H 45/20***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 751 004** (51) ***B66B 1/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 751 007** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 751 009** (51) ***B66B 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 751 016** (51) ***B67C 3/00***
(84) MC 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 751 028** (51) ***C01D 3/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 02.04.2016
BE 09.12.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 051** (51) ***C04B 35/66***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 751 064** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 751 077** (51) ***C07D 211/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 084** (51) ***C07D 239/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 751 088** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 751 108** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 751 127** (51) ***C07K 7/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 751 144** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 160** (51) ***C08G 59/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 751 183** (51) ***C08K 5/098***
(84) BE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 751 202**
(51) ***H01B 3/42***
(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 751 206**
(51) ***C08L 77/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 751 233**
(51) ***C10G 69/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 751 247**
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 751 268**
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 269**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 275**
(51) ***C12P 7/64***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 751 307**
(51) ***C25B 1/04***
(84) MC 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 751 318**
(51) ***D02G 3/44***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 751 319**
(51) ***D03D 15/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 751 327**
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 751 396**
(51) ***F01M 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 751 398**
(51) ***F01M 11/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 751 399**
(51) ***F01N 3/10***
(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 751 405**
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 751 406**
(51) ***F01N 11/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 751 411**
(51) ***F02C 6/16***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 420**
(51) ***F03B 13/26***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 751 426**
(51) ***F04B 39/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 751 437**
(51) ***F16D 1/08***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 751 439**
(51) ***F16D 51/18***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 441**
(51) ***F16D 65/097***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 751 445**
(51) ***F16F 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 751 451**
(51) ***F16J 15/06***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 751 521**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 751 524**
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 751 528**
(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 539**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 556**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G01N 27/74***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 751 583**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01R 29/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 751 598**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G01T 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 751 625**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 751 633**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 751 662**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 11/14***

(11) **2 751 670**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 751 698**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 751 775**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 751 823**
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 751 859**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 751 893**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02H 3/033***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 751 958**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 751 971**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 751 980**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 751 981**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 751 999**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H04N 19/593***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 752 017**
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04N 21/2343***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 024**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04N 21/422***

(11) **2 752 037**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 044**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 752 066**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 752 085**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 752 110**
(84) AT 19.08.2015
IE 02.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 02.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A01G 5/06***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 752 112**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 133**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05F 1/16***
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 752 136**
(51) ***A47C 20/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 141**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 04.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 752 179**
(51) ***A61G 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 752 181**
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 752 183**
(51) ***A61K 8/26***
(84) IE 07.01.2016
DK 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NL 22.04.2015
PL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
CZ 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 07.01.2016
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
SK 22.04.2015

(11) **2 752 210**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 752 237**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 752 250**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 752 257**
(51) ***B21D 22/20***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 752 263**
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 31.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 752 275**
(51) ***B26B 1/08***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 290**
(51) ***B32B 5/18***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 01.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IE 02.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 752 292**
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 752 297**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 752 304**
(51) ***B42C 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 752 306**
(51) ***B42F 9/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 752 308**
(51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 310**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 09.12.2015
IE 02.01.2016
DK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 02.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 752 325**
(51) ***B60K 6/547***
(84) AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 752 327**
(51) ***B60K 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 752 335**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 02.01.2016
IT 08.07.2015
LU 02.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 752 336**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 02.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 02.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 752 345**
(51) ***B60W 20/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 364**
(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 01.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015

PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 752 367** (51) ***B65C 9/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 375** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 752 377** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 752 382** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 383** (51) ***B66C 23/78***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 752 407** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 23.09.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 752 408** (51) ***C07D 307/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 410** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 752 412** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 28.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 752 413** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 23.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 752 416** (51) ***C07D 493/18***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 752 430** (51) ***C08F 2/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 752 434** (51) ***C08F 36/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 752 435** (51) ***C08F 220/22***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 752 436** (51) ***C08F 291/00***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.01.2016
IT 29.07.2015
LU 03.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 752 467** (51) ***C09D 5/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 752 474** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 752 504** (51) ***C23C 22/83***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 752 505** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 752 514** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 752 518** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 752 519** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 07.10.2015
IE 08.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 752 523** (51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 07.01.2016
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 07.01.2016
IT 08.04.2015
LU 07.01.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 752 571**
(84) AT 19.08.2015
IE 07.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
FI 07.01.2016
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 752 580**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 583**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F04D 29/56***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 585**
(84) AT 27.05.2015
IE 04.01.2016
CH 31.01.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 752 590**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 591**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 613**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F21L 14/04***

(11) **2 752 658**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 27/04***

(11) **2 752 660**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 752 669**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 680**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 19/01***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 752 695**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 752 707**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 710**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G03B 7/095***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 752 726**
(84) BE 31.01.2016
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) IE 08.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 08.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 752 729**
(84) BE 31.01.2016
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LU 07.01.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) IE 07.01.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 752 749**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 752 761**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 752 775**
(84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 752 787**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 752 833**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 853**
(84) AT 02.12.2015
IE 03.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G11B 27/036***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 752 859**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01F 7/08***

(11) **2 752 868**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 752 871**
(84) AT 16.09.2015
IE 08.01.2016
CZ 16.09.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 752 906** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 752 917** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 752 933** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 752 947** (51) ***H01R 13/6587***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 752 965** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 752 968** (51) ***H02J 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 752 983** (51) ***H02M 7/493***
(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 752 993** (51) ***H03L 7/089***
(84) AT 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015
(84) BE 25.03.2015
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IE 04.01.2016
IT 25.03.2015
LU 04.01.2016
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 753 004** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 031** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 753 036** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 753 037** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 02.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 098** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 23.12.2015
IE 03.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 753 100** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 753 111** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 753 115** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 753 116** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 753 121** (51) ***H04W 36/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 753 133** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 753 136** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 753 142** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 19.08.2015
IE 08.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 753 160**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 753 165**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01D 34/43***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 753 198**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A24D 3/04***

(11) **2 753 202**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 753 221**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47L 1/08***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 222**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 753 229**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61B 3/10***

(11) **2 753 235**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 753 255**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 753 268**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61F 2/20***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 753 279**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61F 13/505***

(11) **2 753 280**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 13/505***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 753 289**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61J 1/05***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 753 298**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 753 299**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/44***

(11) **2 753 322**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 31/138***

(11) **2 753 338**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61K 31/724***

(11) **2 753 345**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 753 347**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 753 379**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61M 5/14***

(11) **2 753 410**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B01D 39/06***

(11) **2 753 413**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B01D 53/02***

(11) **2 753 435**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 753 438**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B21C 1/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 457**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B24D 3/20***

(11) **2 753 463**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B29C 45/16***

(11) **2 753 465**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 753 479**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***B60G 17/0165***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 753 486**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 753 494**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 753 504**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 08.05.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 753 517**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 753 551**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 753 552**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 753 563**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B65H 45/16***
(84) IE 16.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015

NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 753 581** (51) ***C02F 1/66***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 753 593** (51) ***C04B 41/62***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(84) BE 31.08.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 753 602** (51) ***C07C 273/04***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 753 607** (51) ***C07D 239/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 753 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 753 693** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 753 705** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 725** (51) ***C22C 38/04***
(84) IE 21.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 753 751** (51) ***D21F 3/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 753 753** (51) ***D21H 21/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 753 761** (51) ***E01F 9/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 753 763** (51) ***E01H 1/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 753 768** (51) ***E04B 9/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 753 782** (51) ***E21B 19/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 753 818** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 753 873** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 753 898** (51) ***G01B 11/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 753 904** (51) ***G01K 15/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 905** (51) ***B60P 1/43***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 753 942** (51) ***G01R 1/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 753 982** (51) ***G03G 9/097***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 753 986** (51) ***G04D 1/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 753 991** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 754 057** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 754 099** (51) ***A61J 1/06***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 754 123** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 754 146** (51) ***G09F 9/302***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 754 149** (51) ***G10D 3/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 754 162**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 754 164**
(51) ***H01H 47/18***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 166**
(51) ***H01J 5/48***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 754 196**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 206**
(51) ***H01R 4/36***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 754 207**
(51) ***H01R 13/187***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 754 209**
(51) ***G01N 27/406***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 754 216**
(51) ***H02H 3/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 243**
(51) ***H03K 3/84***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 754 253**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 754 267**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 754 268**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 292**
(51) ***H04B 17/309***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 306**
(51) ***H04R 3/12***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 754 307**
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 754 330**
(51) ***H04W 84/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 754 342**
(51) ***A01B 15/18***
(84) BE 31.01.2016
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 09.01.2016
IT 17.06.2015
LU 09.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
(84) BG 17.09.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 754 344**
(51) ***A01C 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 754 345**
(51) ***A01D 34/82***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 754 347**
(51) ***A01K 7/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 365**
(51) ***A47B 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) IE 13.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 754 366**
(51) ***B60N 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 754 371**
(51) ***A47F 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 754 386**
(51) ***A61B 3/09***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 754 421**
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 754 426**
(51) ***A61F 5/441***
(84) AT 19.08.2015
MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 754 430**
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 754 441**
(51) ***A61K 31/53***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 754 455**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 459** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 460** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 10.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 10.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 754 484** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
BE 14.10.2015
IE 16.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 754 505** (51) ***B05D 7/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 754 507** (51) ***B08B 3/02***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 754 510** (51) ***B21D 51/44***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 754 519** (51) ***B23C 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 524** (51) ***B23K 26/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LU 15.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 15.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 754 531** (51) ***B23B 39/10***
(84) AT 23.09.2015
IE 08.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 754 532** (51) ***B23Q 7/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 754 533** (51) ***B23Q 11/10***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 754 540** (51) ***B26D 7/06***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 754 545** (51) ***B29C 49/68***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 754 548** (51) ***B29C 70/54***
(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 754 559** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 16.09.2015
IE 10.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 754 561** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 14.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 754 569** (51) ***B60C 11/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 754 577** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 16.09.2015
IE 09.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 754 581** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 754 586** (51) ***B60R 11/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 754 594** (51) ***B60T 13/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 754 600** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 601** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 10.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 23.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 10.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 754 606** (51) ***B62K 23/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 754 613** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 754 614** (51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 14.01.2016
BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LT 24.06.2015 LU 14.01.2016
LV 24.06.2015 MC 24.06.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 754 615** (51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 14.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 14.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 31.01.2016 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 754 620** (51) ***B65D 47/30***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 754 625** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 06.01.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LU 06.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 754 657** (51) ***C07D 277/12***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 754 662** (51) ***C07D 405/14***
(84) BE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
MC 22.07.2015 CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 LT 22.07.2015
LV 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 754 679** (51) ***C08F 222/16***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 07.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 07.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 754 689** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 754 700** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 754 724** (51) ***A61L 29/14***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 754 740** (51) ***D01F 9/127***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016 IE 01.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LU 01.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 754 743** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 754 746** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 754 752** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 01.02.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 08.01.2016 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 08.01.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 754 753** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 19.08.2015 (84) IE 15.01.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
HR 19.08.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 15.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 754 785** (51) ***E05B 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 754 789** (51) ***E05B 15/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 800** (51) ***E05B 17/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 754 812** (51) ***E05D 7/04***
(84) IE 10.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 10.01.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 754 839** (51) ***E06B 3/96***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 754 854** (51) ***E21C 35/197***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 754 863** (51) ***F01M 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 865** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 754 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 887** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 754 892** (51) ***F03D 13/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 754 893** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 754 894** (51) ***F04B 43/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 754 904** (51) ***F16C 19/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 905** (51) ***F16C 19/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 906** (51) ***F16C 19/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 909** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 754 927** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 754 936** (51) ***F16L 55/163***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 754 937** (51) ***F16L 5/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 754 949** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 754 968** (51) ***F24D 19/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 754 970** (51) ***F24F 7/013***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 754 979** (51) ***F25B 1/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 980** (51) ***F25B 31/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 754 996** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 754 997** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 755 001** (51) ***G01F 15/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 755 009** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 045** (51) ***G01S 13/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 755 050** (51) ***G01S 19/44***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 09.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.01.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 09.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 755 088** (51) ***G03F 7/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 755 090** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 755 095** (51) ***G05B 19/401***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 755 109** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 755 133** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.05.2015
IE 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.05.2015
BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015

ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 755 135** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 755 142** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 755 157** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 755 160** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 08.01.2016
IT 29.07.2015
LU 08.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 755 193** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 755 195** (51) ***G09F 9/302***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 197** (51) ***G09G 3/38***
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 755 202** (51) ***G10L 15/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 755 210** (51) ***H01B 7/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 755 212** (51) ***H01B 17/16***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 07.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 07.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 755 222** (51) ***H01H 71/56***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 223** (51) ***H01H 79/00***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 755 269** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 755 277** (51) ***H01Q 5/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 309** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 755 330** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 755 341** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 755 346** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 755 351** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 755 353** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 755 419** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 755 420** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 755 430** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 755 437** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 439** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 755 469** (51) ***A01K 1/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 472** (51) ***A01N 39/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 755 479** (51) ***A01N 37/42***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 755 522** (51) ***A45D 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 755 523** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 755 525** (51) ***A47B 21/06***
(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 755 551** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 755 561** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 755 579** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 755 588** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 656** (51) ***C07D 211/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 755 696** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 724** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 755 725** (51) ***A63B 21/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 755 764** (51) ***B01J 35/00***
(84) BE 31.08.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 755 784** (51) ***B23B 5/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 755 793** (51) ***B23K 26/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 800** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 802** (51) ***B24C 1/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 814** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 755 819** (51) ***B32B 15/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 755 821** (51) ***B41F 17/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 755 862** (51) ***B60R 5/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 755 864** (51) ***B60R 9/045***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 755 865** (51) ***B60R 11/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 755 870** (51) ***B60R 16/023***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 755 882** (51) ***B62D 5/20***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 755 884** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 755 891** (51) ***B65B 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 755 895** (51) ***B65D 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 755 899** (51) ***B65D 47/20***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 755 906** (51) ***B65H 1/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 755 931** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 755 948** (51) ***C07C 381/10***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 755 950** (51) ***C07D 213/74***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 755 952** (51) ***C07D 213/82***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 755 956** (51) ***C07D 239/42***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 990** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 756 005** (51) ***C07K 17/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 756 038** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 116** (51) ***C25D 5/44***
(84) IT 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 756 119** (51) ***D01G 15/88***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 756 158** (51) ***E21B 23/08***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 175** (51) ***F01M 9/10***
(84) AT 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 05.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 756 176** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 756 186** (51) ***F03B 3/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 756 197** (51) ***F15B 13/042***
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 756 210** (51) ***F16H 61/465***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 756 221** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 756 233** (51) ***F24F 13/24***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 251** (51) ***F28D 15/04***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 271** (51) ***B22D 2/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 756 283** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 314** (51) ***G01P 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 756 315** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 756 326** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 756 355** (51) ***G03G 9/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 358** (51) ***G04B 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 756 359** (51) ***G04B 1/16***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 756 372** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 756 415** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 07.03.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 07.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 756 419** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 756 492** (51) ***G08G 3/00***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 756 495** (51) ***G09F 3/14***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 756 571** (51) ***H02H 3/38***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 756 577** (51) ***H02M 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 756 587** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 756 590** (51) ***H02M 7/49***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 756 610** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 756 630** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 756 631** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 756 646** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 756 664** (51) ***H04N 5/262***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 756 734** (51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 756 748** (51) ***A01D 75/18***
(84) AT 19.08.2015, BE 15.01.2016, CH 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 15.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 756 756** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 24.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 756 761** (51) ***A23G 9/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 756 768** (51) ***A24C 5/28***
(84) BE 31.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IE 10.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 756 774** (51) ***A45C 11/00***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 756 776** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 756 778** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 756 779** (51) ***A47B 45/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 756 780** (51) ***A47C 23/06***
(84) BE 31.01.2016, IE 08.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 08.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 756 782** (51) ***A47D 1/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 31.01.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 17.01.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 17.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 756 799** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 812** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 756 815** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 20.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 20.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 756 829** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 21.01.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 21.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 756 830** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 21.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 756 838** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 756 841** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 13.05.2015
IE 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 756 849** (51) ***A61K 38/46***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 851** (51) ***A61K 47/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 756 856** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 857** (51) ***A61M 5/142***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 859** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 756 860** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 756 861** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 756 865** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 756 868** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 23.09.2015
IE 09.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 756 875** (51) ***A63F 13/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 756 878** (51) ***B01F 5/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 756 890** (51) ***B21B 38/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) IE 16.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 756 893** (51) ***B21F 1/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 21.01.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 756 902** (51) ***B23C 5/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 925** (51) ***B25C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 756 941** (51) ***A22C 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 756 944** (51) ***B29B 15/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 756 945** (51) ***B29D 30/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 756 954** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 19.08.2015
IE 14.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015

GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 14.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 756 960** (51) ***B41M 7/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 756 962** (51) ***B42C 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 756 964** (51) ***B43M 3/04***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 21.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 756 967** (51) ***B60C 23/04***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 756 969** (51) ***B60C 25/138***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DE 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 14.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 756 978** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 756 980** (51) ***B60L 5/02***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 756 985** (51) ***B60N 2/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 756 988** (51) ***B60P 1/48***
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 756 994** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 16.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 756 995** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.01.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 756 997** (51) ***B60R 16/037***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 01.02.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 21.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 757 001** (51) ***B60R 25/25***
(84) BE 31.01.2016, IE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 757 008** (51) ***B60T 8/18***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 757 009** (51) ***B60T 11/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 757 011** (51) ***B60T 13/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 757 022** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LU 13.01.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 757 024** (51) ***B62D 5/093***
(84) AT 24.06.2015, BE 24.06.2015, BG 24.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 24.06.2015, DE 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, FI 24.06.2015, FR 01.02.2016, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LI 31.01.2016, LT 24.06.2015, LU 16.01.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 757 026** (51) ***B62D 25/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 757 050** (51) ***B65D 33/14***
(84) BE 31.05.2016, IT 18.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 757 054** (51) ***B65D 65/10***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 21.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 757 056**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 061**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65H 45/18***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 074**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C02F 1/38***

(11) **2 757 088**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07C 209/36***

(11) **2 757 100**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C07D 303/12***

(11) **2 757 102**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07D 327/04***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 107**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07K 14/605***

(11) **2 757 108**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07K 7/08***

(11) **2 757 129**
(84) IE 18.01.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 18.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 757 132**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08L 69/00***

(11) **2 757 148**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) IE 18.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 757 179**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C25C 7/02***

(11) **2 757 180**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C25D 3/60***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 187**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 757 189**
(84) AT 04.11.2015
IE 17.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 757 199**
(84) BE 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E02D 3/115***
(84) IE 28.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 757 208**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
FR 01.02.2016
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 757 210**
(84) AT 06.05.2015
CZ 06.05.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IE 21.01.2016
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
RS 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 757 232**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 757 233**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 757 243**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.01.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.01.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F02K 9/52***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 250**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 757 263**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F04B 23/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 265**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04D 17/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 266**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 757 272**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 757 275**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
(51) ***F16C 17/02***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 293** (51) ***F16J 15/22***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 09.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 307** (51) ***F21K 9/238***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 312** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 757 313** (51) ***F21V 1/00***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 04.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 318** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 21.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 21.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 757 327** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 757 350** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 18.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 757 352** (51) ***G01D 5/24***
(84) AT 18.11.2015
IE 17.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 354** (51) ***G01G 3/14***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 22.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 757 360** (51) ***G01M 5/00***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 757 370** (51) ***G01N 33/08***
(84) AT 19.08.2015
IE 17.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 757 402** (51) ***G02B 21/08***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 410** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 757 416** (51) ***G03F 7/11***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 757 417** (51) ***G03F 7/30***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 757 481** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 483** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 757 484** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 757 485** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 757 513** (51) ***G06Q 20/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 757 514** (51) ***G06Q 20/20***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 757 528** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 24.06.2015
IE 22.01.2016
CH 31.01.2016
BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015

DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 757 540** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 757 548** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 757 574** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 757 595** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 757 601** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 757 608** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 609** (51) ***H01M 2/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 611** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 757 619** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 757 626** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 757 643** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.01.2016
IT 05.08.2015
LU 13.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 757 655** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 15.01.2016
IT 17.06.2015
LU 15.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 757 662** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 17.06.2015
IE 17.01.2016
CH 31.01.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 757 666** (51) ***H02K 9/10***
(84) BE 31.01.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
IE 17.01.2016
CH 31.01.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 681** (51) ***B60R 16/03***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 691** (51) ***H03L 7/081***
(84) AT 16.09.2015
IE 08.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 757 729** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
IE 25.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 757 730** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 743** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 757 754** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 757 776** (51) ***H04N 5/378***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
IE 17.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015

LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 757 777** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 01.07.2015
IE 18.01.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 757 785** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 757 806** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 826** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 757 827** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 757 833** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 21.01.2016
LT 15.07.2015
LU 21.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 757 839** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
IE 16.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 16.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 757 846** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.03.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 757 849** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 757 954** (51) ***A61B 5/157***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 757 964** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 757 974** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 757 978** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 757 983** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 758 013** (51) ***A61F 9/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 758 019** (51) ***A61G 7/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 758 042** (51) ***A61K 31/045***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 758 050** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 758 083** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 758 094** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 121** (51) ***A46B 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 123** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 124** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 164** (51) ***B01J 20/26***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 174** (51) ***G01N 1/14***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 758 187** (51) ***B07C 5/34***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 189** (51) ***B08B 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 758 202**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 210**
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B24D 9/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 758 213**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 758 215**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 758 224**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 228**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 758 237**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 758 249**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) IT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 758 265**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
(51) ***B60K 17/356***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 758 275**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60R 9/048***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 758 276**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 758 281**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 758 293**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 296**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G08G 1/14***

(11) **2 758 323**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B65G 1/04***

(11) **2 758 330**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 758 331**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B66B 19/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 758 332**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 758 344**
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C02F 103/08***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 758 366**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07C 46/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 368**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 758 369**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C07C 279/22***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 374**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 213/40***

(11) **2 758 402**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 403**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 453**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***C08G 18/50***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 758 457** (51) ***C08G 8/24***
(84) BE 09.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
HR 09.03.2016
NL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 758 466** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 758 480** (51) ***C09F 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 758 489** (51) ***C09K 11/85***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 758 595** (51) ***D21H 23/78***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 606** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 758 617** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 758 618** (51) ***E05D 3/06***
(84) BE 31.08.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 758 625** (51) ***E21B 28/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 16.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 758 635** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 758 673** (51) ***F15B 15/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 758 682** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 691** (51) ***F16G 1/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 696** (51) ***F16K 31/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 710** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 758 715** (51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 758 739** (51) ***F41B 11/72***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 758 748** (51) ***F42D 1/055***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 758 810** (51) ***G01V 3/20***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 758 825** (51) ***G02B 21/36***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 758 829** (51) ***G02C 5/14***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 758 843** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 758 854** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
IE 07.03.2016
CZ 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 966** (51) ***G21F 9/00***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 759 023** (51) ***H01Q 9/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 759 032** (51) ***H02G 15/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 759 120** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 759 122** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 759 155** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 759 161** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 759 170** (51) ***H04W 36/22***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 759 186** (51) ***A01B 45/02***
(84) AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 24.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 759 187** (51) ***A01B 59/04***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 28.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 759 188** (51) ***A01C 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 759 197** (51) ***A01K 1/01***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 01.02.2016, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LU 08.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 759 198** (51) ***A01M 1/02***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 759 204** (51) ***A22C 11/02***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 759 205** (51) ***A22C 17/00***
(84) AT 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 27.01.2016, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LU 27.01.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 23.02.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LU 23.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 759 219** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***
(84) AT 09.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 24.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 759 223** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 24.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 759 224** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IE 23.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 759 230** (51) ***A47C 7/40***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LT 30.09.2015, LU 23.01.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 759 233** (51) ***A47J 27/08***
(84) BE 31.01.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IE 28.01.2016, IT 09.09.2015, LU 28.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***
(84) BE 31.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 17.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016

RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 237** (51) ***A47J 31/58***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 759 239** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 759 257** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 759 258** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 759 269** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 759 283** (51) ***A61G 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 759 286** (51) ***A61J 7/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 759 304** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 759 309** (51) ***A61L 2/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 759 325** (51) ***A63H 33/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 759 329** (51) ***B01D 53/34***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 759 349** (51) ***B09C 1/02***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 759 361** (51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) IE 28.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 759 362** (51) ***B23B 31/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 759 363** (51) ***B23C 5/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 759 369** (51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 21.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 759 378** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 04.11.2015
IE 28.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 759 383** (51) ***B26D 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) IE 24.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 24.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 759 399** (51) ***B32B 3/24***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 28.01.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 759 407** (51) ***B41F 31/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 759 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 23.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 759 410** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 759 414** (51) ***B44C 1/18***
(84) AT 17.06.2015
IE 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 01.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 759 416**
(84) AT 16.09.2015
IE 22.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 417**
(84) AT 18.11.2015
IE 07.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 07.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 420**
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60C 27/12***
(84) IE 15.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 759 441**
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 21.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B60M 1/28***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 21.01.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 759 446**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B60R 1/074***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 759 449**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60R 21/00***

(11) **2 759 450**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60R 21/237***

(11) **2 759 461**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 759 466**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B63B 25/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 759 473**
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LU 20.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) BE 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 20.01.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 759 474**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B64D 11/06***

(11) **2 759 485**
(84) IE 29.01.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 29.01.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 759 490**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65D 83/76***

(11) **2 759 493**
(84) AT 25.11.2015
IE 29.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65D 85/68***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 759 496**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B65G 45/10***

(11) **2 759 497**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65G 47/90***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 759 498**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65G 47/90***

(11) **2 759 499**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B65G 53/30***

(11) **2 759 502**
(84) AT 02.09.2015
IE 23.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 23.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65H 18/02***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 759 504**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65H 29/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 505**
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) IE 16.01.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 508**
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B66C 1/04***
(84) IE 24.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 510**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 01.02.2016
HR 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B66C 23/62***
(84) IE 24.01.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 759 520**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C01B 33/035***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 759 532** (51) ***C07C 323/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 759 537** (51) ***C07D 233/76***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 759 538** (51) ***C07D 233/91***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 759 548** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 759 552** (51) ***C08F 4/651***
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LU 09.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 759 573** (51) ***C08L 83/07***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 759 586** (51) ***C09K 19/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 759 595** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 759 596** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 759 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 759 609** (51) ***C21D 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 759 617** (51) ***C23C 2/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 759 619** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 759 620** (51) ***C23C 14/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 759 627** (51) ***F16J 13/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 759 630** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 29.01.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 759 638** (51) ***E01H 5/09***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 759 640** (51) ***E02D 31/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 15.01.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) IE 15.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 759 648** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
(84) IE 24.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 759 649** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 759 651** (51) ***E04B 9/18***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 759 652** (51) ***E04D 1/30***
(84) BE 31.01.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.01.2016
IT 12.08.2015
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 10.01.2016
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015

(11) **2 759 657** (51) ***E04G 1/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 759 659** (51) ***E04H 4/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) IE 23.01.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 661** (51) ***B66C 23/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 759 665** (51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 28.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 684** (51) ***F01N 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 687** (51) ***F02B 39/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 759 689** (51) ***F02C 9/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 759 700** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 759 701** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 759 707** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 759 717** (51) ***F16B 13/12***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 722** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 23.09.2015
IE 28.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 01.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 759 725** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 759 732** (51) ***F16D 65/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 759 736** (51) ***F16F 15/06***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 29.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 742** (51) ***F16H 37/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 22.01.2016
DK 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 22.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 759 743** (51) ***F16H 37/04***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.01.2016
IT 12.08.2015
LU 23.01.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 01.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 759 748** (51) ***F16K 27/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 759 756** (51) ***F16L 37/098***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 759 772** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 788** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 759 792** (51) ***F27B 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 759 797** (51) ***F28F 17/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 23.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 759 814** (51) ***G01F 23/284***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 14.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 816** (51) ***G01G 17/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 21.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 820** (51) ***G01K 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 759 821** (51) ***G01L 1/24***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 759 831** (51) ***G01N 25/48***
(84) BE 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 23.01.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 23.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 759 845** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) IE 28.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015

HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 759 862**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 884**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G03G 5/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 914**
(84) AT 30.09.2015
IE 24.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 759 936**
(84) AT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) BE 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IE 09.01.2016
IT 15.04.2015
LU 09.01.2016
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015

(11) **2 759 954**
(84) AT 05.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***G06F 21/50***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 759 987**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 759 999**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 760 000**
(84) AT 28.10.2015
IE 13.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 760 001**
(84) AT 18.11.2015
IE 13.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 019**
(84) AT 16.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 760 031**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01B 5/02***

(11) **2 760 034**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01F 29/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 037**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 760 041**
(84) AT 16.09.2015
IE 25.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01H 50/04***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 760 052**
(84) AT 30.12.2015
IE 23.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 760 068**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 090**
(84) BE 31.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) IE 16.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 760 102**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 760 130**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 28.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 760 134**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 141** (51) ***B61L 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 760 146** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 13.01.2016 MC 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
PL 13.01.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 760 157** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 760 170** (51) ***H04L 12/841***
(84) AT 02.12.2015 BE 02.12.2015
IE 22.01.2016 CZ 02.12.2015
DE 02.08.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 22.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 760 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 760 238** (51) ***H04W 48/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 760 252** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 10.06.2015 BE 10.06.2015
IE 25.01.2016 BG 10.09.2015
CH 31.01.2016 CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015
LI 31.01.2016 LT 10.06.2015
LU 25.01.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 760 286** (51) ***A01N 43/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 760 298** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 760 300** (51) ***A24D 3/04***
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 760 315** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 760 318** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 760 320** (51) ***A47J 31/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 760 356** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 760 370** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 760 373** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 760 388** (51) ***A61F 5/445***
(84) BE 20.04.2016 AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 760 403** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016 BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 760 407** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 760 483** (51) ***A61L 2/26***
(84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 760 513** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 760 516** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 760 519** (51) ***A61M 25/04***
(84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 760 541** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 760 566** (51) ***B01D 53/86***
(84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 598** (51) ***B08B 9/08***
(84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 760 616** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 760 663** (51) ***B29D 30/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 760 667** (51) ***B32B 27/00***
(84) CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 760 678** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 760 679** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 684** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 760 686** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 760 690** (51) ***B60J 11/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 760 728** (51) ***B62K 25/04***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 760 815** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 760 816** (51) ***C07C 47/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 760 818** (51) ***C07C 51/285***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***
(84) AT 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 760 825** (51) ***C07C 281/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 760 829** (51) ***C07D 207/28***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 760 830** (51) ***C07D 207/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 760 841** (51) ***C07D 215/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 760 843** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 760 856** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 760 870** (51) ***C07D 409/04***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 760 872** (51) ***C07D 498/06***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 760 903** (51) ***C08G 18/10***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 760 942** (51) ***C09B 67/34***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 760 943** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 761 000** (51) ***C12N 15/10***
(84) DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 761 037** (51) ***C21C 5/38***
(84) BE 31.08.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 761 063** (51) ***C25F 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 761 069** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 761 071** (51) ***D04H 1/498***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 761 072** (51) ***D04H 3/004***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 761 084** (51) ***D21H 19/16***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 761 092** (51) ***E01F 9/692***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 761 101** (51) ***E02F 3/407***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 761 120** (51) ***E06B 7/215***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 761 122** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 761 144** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 761 209**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 761 218**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***F16L 11/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 761 224**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 761 242**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F27D 1/14***

(11) **2 761 276**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 761 312**
(84) AT 14.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 761 421**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 761 485**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 761 619**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 761 640**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01H 45/00***

(11) **2 761 653**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 761 663**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 21/285***

(11) **2 761 678**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H01L 33/18***

(11) **2 761 707**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 761 709**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01S 3/036***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 761 789**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 22.05.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 17/309***
(84) BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 761 793**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04J 1/05***

(11) **2 761 814**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 761 846**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 761 891**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04R 17/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 761 917**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 12/02***

(11) **2 761 924**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 761 948**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 761 967**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 761 978**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 761 982**
(84) IE 24.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 761 986**
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 761 987**
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 761 988**
(84) AT 23.09.2015
IE 03.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 761 990**
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016

LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 761 991** (51) ***A01G 1/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 03.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***
(84) AT 30.12.2015
IE 04.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 04.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 762 023** (51) ***A43B 3/18***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 762 025** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 02.12.2015
IE 23.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 23.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 762 026** (51) ***A43B 13/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 30.01.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 762 028** (51) ***A44B 11/25***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 762 030** (51) ***A45D 29/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 036** (51) ***A47B 21/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 038** (51) ***A47B 96/06***
(84) AT 30.09.2015
IE 22.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 01.02.2016
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 762 040** (51) ***A47C 9/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 28.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 762 055** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 762 067** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 762 093** (51) ***A61B 17/24***
(84) AT 07.10.2015
IE 01.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 762 095** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 762 114** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 762 118** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 762 119** (51) ***A61F 15/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 762 120** (51) ***A61G 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
IE 01.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 762 121** (51) ***A61G 5/14***
(84) AT 30.09.2015
IE 27.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 762 122** (51) ***A61G 7/002***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 762 125** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 762 139** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 170** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 762 172** (51) ***A61L 27/00***
(84) BG 17.09.2015, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, GR 18.09.2015, IE 31.01.2016, IT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) IE 31.01.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) CZ 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 762 204** (51) ***A63B 22/02***
(84) AT 03.02.2016, IE 05.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 762 205** (51) ***A63B 49/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(84) BE 31.01.2016, CZ 10.06.2015, EE 10.06.2015, FI 10.06.2015, IE 20.01.2016, IT 10.06.2015, LU 20.01.2016, MC 10.06.2015, PL 10.06.2015, RO 10.06.2015, SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015, DK 10.06.2015, ES 10.06.2015, GR 11.09.2015, IS 10.10.2015, LT 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, PT 12.10.2015, RS 10.06.2015

(11) **2 762 210** (51) ***A63C 9/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 762 212** (51) ***A63C 11/24***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 762 229** (51) ***B01J 35/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 762 230** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 762 251** (51) ***B22D 11/16***
(84) BE 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FR 01.02.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 20.01.2016, IT 08.07.2015, LU 20.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 762 271** (51) ***B23Q 37/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) AT 02.12.2015, IE 29.01.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 29.01.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 762 274** (51) ***B24B 37/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 762 276** (51) ***B25F 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 762 281** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 762 286** (51) ***B28D 5/00***
(84) AT 01.07.2015, IE 31.01.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CH 31.01.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, GR 02.10.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 762 295** (51) ***B29C 70/04***
(84) IT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 762 300** (51) ***B30B 15/34***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 762 301** (51) ***B31F 5/02***
(84) AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 13.01.2016, IT 08.07.2015, LU 13.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 762 303** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***
(84) AT 16.12.2015, IE 31.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FR 16.02.2016, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 762 307** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 762 308** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 762 312** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 762 315** (51) ***B41F 21/06***
(84) BE 31.01.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 01.02.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LU 23.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 23.01.2016, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 762 318** (51) ***B41J 15/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 28.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 762 320** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 762 324** (51) ***B41M 5/385***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 328** (51) ***B44C 5/04***
(84) IE 30.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 30.01.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 762 338** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 339** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 341** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 762 342** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) IE 30.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 16.09.2015
IE 28.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 762 397** (51) ***B62M 11/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 30.01.2016
IT 05.08.2015
LU 30.01.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 762 398** (51) ***B62M 11/02***
(84) AT 02.09.2015
IE 30.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 30.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 762 405** (51) ***B64C 25/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 762 411** (51) ***B65B 41/14***
(84) AT 02.09.2015
IE 01.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 762 418** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 762 425** (51) ***B65G 17/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 762 426** (51) ***B65G 29/02***
(84) BE 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) IE 05.02.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 762 435** (51) ***B66B 17/12***
(84) AT 15.07.2015
IE 04.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 762 436** (51) ***B66C 23/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 04.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 762 439** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) IE 29.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 762 463** (51) ***C08L 29/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 762 467** (51) ***C07D 211/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 762 473** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 762 505** (51) ***C08F 8/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 762 524** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 762 525** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 762 530** (51) ***C08L 81/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 762 547** (51) ***C09K 11/65***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015

ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 20.01.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 20.01.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 762 567** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 762 577** (51) ***C21D 1/09***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 587** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 762 606** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 614** (51) ***C25B 15/08***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 762 618** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 762 620** (51) ***D04B 1/18***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 21.05.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 762 627** (51) ***D05B 63/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 762 628** (51) ***D05B 63/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 20.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LU 20.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 762 630** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 762 631** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 632** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 762 653** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 03.02.2016
IT 12.08.2015
LU 03.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 762 658** (51) ***E04F 21/00***
(84) AT 30.09.2015
IE 04.02.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 04.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
SE 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 762 698** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 762 700** (51) ***F02B 37/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 762 716** (51) ***F02M 27/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 762 717** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 762 732** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 762 739** (51) ***F16C 33/82***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 761** (51) ***F16L 37/113***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 781** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 02.09.2015
IE 01.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 762 797** (51) ***F24F 13/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 762 820** (51) ***F28D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 822** (51) ***F28D 7/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***
(84) IE 30.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 762 826** (51) ***F42B 33/06***
(84) IE 05.02.2016, CZ 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 09.09.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 762 836** (51) ***G01C 21/26***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 762 849** (51) ***G01L 7/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 762 874** (51) ***G01N 27/84***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 762 892** (51) ***G01P 3/80***
(84) AT 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 29.01.2016, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, DK 01.07.2015, FI 01.07.2015, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LU 29.01.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 762 894** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 762 908** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 19.08.2015, IE 31.01.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 31.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 762 917** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016, IE 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 31.03.2016
LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 762 920** (51) ***G01S 17/10***
(84) BE 31.01.2016, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LV 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RS 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) IE 30.01.2016, CZ 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, IT 06.05.2015, LU 30.01.2016, MC 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 762 957** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 762 959** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.12.2015, IE 03.02.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 03.02.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 762 965** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 762 975** (51) ***G03F 7/11***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 762 989** (51) ***G05F 1/565***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 762 990** (51) ***G06F 1/08***
(84) AT 09.12.2015, IE 01.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016
(84) BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015
LU 01.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***
(84) AT 16.09.2015, IE 08.01.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 01.02.2016, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 08.01.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 763 042** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 09.09.2015, IE 31.01.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 01.02.2016, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 31.01.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 763 104** (51) ***G07B 5/00***
(84) IE 05.02.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 05.02.2016, MC 23.09.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 763 123** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 763 136** (51) ***G10L 15/26***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 763 137** (51) ***G10L 19/032***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 763 141**
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 763 162**
(84) BE 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 21/687***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 763 205**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 763 206**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 208**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 218**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C01G 53/00***

(11) **2 763 222**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 763 234**
(84) AT 09.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 763 253**
(84) AT 09.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 10.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 763 257**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 763 258**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 21.01.2016
IT 24.06.2015
LU 21.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H01R 9/16***
(84) BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 763 270**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 763 292**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02K 7/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 763 324**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04B 3/32***

(11) **2 763 340**
(84) AT 07.10.2015
IE 03.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 03.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 763 343**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 763 346**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 347**
(84) AT 23.09.2015
IE 31.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 763 354**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 763 355**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 763 410**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 763 434**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04R 11/00***

(11) **2 763 452**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 763 491**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 763 497**
(84) IE 04.02.2016
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
(51) ***H05B 3/10***
(84) DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 498**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H05B 3/12***

(11) **2 763 500**
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) IE 16.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 16.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 501** (51) ***H05B 6/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 763 513** (51) ***H05K 3/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 763 536** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 763 563** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 763 576** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 763 577** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 763 616** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 763 623** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 763 630** (51) ***A61F 2/915***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 632** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 763 645** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 763 646** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 763 672** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 763 704** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 763 722** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 763 723** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 728** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 755** (51) ***A62D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 757** (51) ***A63B 39/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 763 760** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 763 765** (51) ***A63H 27/10***
(84) MC 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 763 771** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 763 802** (51) ***B21C 47/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 763 805** (51) ***B21K 1/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 763 806** (51) ***B22C 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 763 819** (51) ***B25J 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 763 844** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 763 851** (51) ***B41F 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 763 860** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 763 873** (51) ***B60R 21/11***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 763 877** (51) ***B60T 17/08***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 903** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 763 907** (51) ***B65D 35/08***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 915** (51) ***B65D 88/12***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 921** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 922** (51) ***B65H 35/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 763 930** (51) ***B67C 3/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 763 951** (51) ***C07C 53/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 763 974** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 763 975** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 976** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 763 983** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 763 998** (51) ***C07D 513/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 764 010** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 022** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 764 029** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 764 039** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 764 049** (51) ***C08L 35/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 764 062** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 764 128** (51) ***C21D 8/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 764 157** (51) ***D21F 1/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 764 160** (51) ***E01C 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 764 176** (51) ***E04C 3/04***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 219** (51) ***F01M 5/00***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 764 240** (51) ***F04B 17/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 293** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 764 308** (51) ***F26B 3/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 764 366** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 764 388** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 764 481** (51) ***G06Q 20/20***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 764 550** (51) ***H01L 27/108***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 764 563** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 764 568** (51) ***H01M 8/0656***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 764 585** (51) ***H01R 13/658***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 764 592** (51) ***H02H 1/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 764 594** (51) ***H02M 1/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 764 607** (51) ***H02K 3/50***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 764 629** (51) ***H04B 1/7103***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 764 667** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 764 669** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 764 681** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 764 683** (51) ***H04M 11/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 764 709** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 764 720** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 764 746** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
MC 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 764 761** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 764** (51) ***A01B 79/00***
(84) IE 22.01.2016 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 22.01.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 764 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) AT 02.12.2015 (84) IE 21.01.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 21.01.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 07.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 764 790** (51) ***A44B 19/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 764 791** (51) ***A47C 31/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 764 800** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 764 802** (51) ***A47J 31/36***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 764 804** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 764 806** (51) ***A47J 31/52***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 764 808** (51) ***A47J 42/06***
(84) IE 06.02.2016 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 764 812** (51) ***A47L 11/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 12.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 12.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 764 839** (51) ***A61B 17/30***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 764 841** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 23.12.2015 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 LI 29.02.2016
LT 23.12.2015 LU 22.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 764 848** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 764 864** (51) ***A61K 31/357***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 764 877** (51) ***A61L 31/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 764 886** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 764 888** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 764 889** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 764 890** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 764 891** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 764 921** (51) ***B02C 13/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 30.01.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 30.01.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **2 764 934** (51) ***B22C 9/02***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IE 11.02.2016 BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 11.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 764 954** (51) ***B24B 21/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 764 956** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 03.02.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 764 960** (51) ***B26D 1/58***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 07.02.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 07.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 764 961** (51) ***B26D 3/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 764 962** (51) ***B26D 3/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 764 965** (51) ***B27M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 764 967** (51) ***B29B 11/14***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 06.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 764 970** (51) ***B29B 17/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 06.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 764 980** (51) ***B29C 51/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 764 987** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 004** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 03.02.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 03.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 765 007** (51) ***B41M 5/333***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 08.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 765 010** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 765 011** (51) ***B60C 11/03***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 765 014** (51) ***B60G 21/055***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 21.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LU 21.01.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016

RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 765 025** (51) ***B60N 2/427***

(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 765 036** (51) ***B60R 21/235***

(84) AT 04.11.2015
IE 06.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 765 037** (51) ***B60R 21/36***

(84) AT 20.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 765 038** (51) ***B60R 22/46***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 042** (51) ***B60T 15/02***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 765 050** (51) ***B61D 3/10***

(84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) IE 09.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 765 051** (51) ***B61F 5/24***

(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 765 054** (51) ***B62B 3/00***

(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 765 064** (51) ***B62D 35/00***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 07.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 765 072** (51) ***B62K 15/00***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 765 073** (51) ***B62K 23/06***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 765 079** (51) ***B64D 25/04***

(84) AT 13.01.2016
IE 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 765 081** (51) ***B65B 11/50***

(84) AT 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LU 28.01.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 28.01.2016
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 765 083** (51) ***B65B 69/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 765 086** (51) ***B65D 5/66***

(84) AT 02.09.2015
IE 11.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 765 087** (51) ***B65D 5/68***

(84) AT 23.09.2015
IE 30.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 765 090** (51) ***B65D 55/02***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 765 092** (51) ***B65D 81/32***

(84) AT 02.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 765 096** (51) ***B65F 3/00***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 097** (51) ***B65F 3/00***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 100** (51) ***B65G 67/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 101** (51) ***B65G 67/20***
(84) IE 07.02.2016, EE 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015, FI 14.10.2015, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, MC 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 765 111** (51) ***B66D 1/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 765 113** (51) ***B66F 9/12***
(84) BE 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IE 05.02.2016, IT 22.07.2015, LU 05.02.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 765 125** (51) ***C05G 3/06***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 765 129** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 765 135** (51) ***C07F 9/24***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 765 166** (51) ***C08L 97/02***
(84) IE 12.02.2016, DK 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LU 12.02.2016, MC 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 765 170** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 13.01.2016, IE 06.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 765 171** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 765 179** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 765 181** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 765 182** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 183** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 765 205** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 765 214** (51) ***C22C 38/58***
(84) AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 24.01.2016, IT 12.08.2015, LU 24.01.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 765 229** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) IE 20.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 765 230** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 765 232** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 765 254** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 765 263** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 04.11.2015, IE 27.01.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 27.01.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 765 271** (51) ***E21B 3/04***
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 765 280** (51) ***F01K 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 765 281** (51) ***F01K 23/02***
(84) AT 08.07.2015, IE 07.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 765 285** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 765 290** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 31.01.2016, IT 08.07.2015, LU 31.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 765 297** (51) ***F02M 35/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 765 298** (51) ***F02M 35/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 765 309** (51) ***F04B 1/06***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 12.02.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 12.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 765 313** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 765 321** (51) ***F16D 3/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 765 335** (51) ***F16G 13/12***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 03.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 03.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 337** (51) ***F16H 63/06***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 03.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 03.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 765 340** (51) ***F16K 1/30***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LI 29.02.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 765 341** (51) ***F16K 31/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 765 342** (51) ***F16L 23/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 765 344** (51) ***F16L 37/084***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 09.02.2016
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 09.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 765 351** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 765 355** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 765 356** (51) ***F21V 21/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 765 361** (51) ***F24D 19/06***
(84) BG 17.09.2015 (84) CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 23.01.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 23.01.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 765 368** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 765 384** (51) ***F28F 1/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 765 390** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.01.2016
IE 23.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 765 392** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 06.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 06.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 765 393** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 406** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 765 431** (51) ***G01R 31/28***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 442** (51) ***G01V 8/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 456** (51) ***G03F 7/09***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 765 458** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 765 470** (51) ***G05D 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 472** (51) ***G05F 1/67***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 765 474** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AT 20.05.2015, BE 20.05.2015, BG 20.08.2015, CH 20.05.2015, CZ 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, ES 20.05.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, HR 20.05.2015, IE 12.02.2016, IS 20.09.2015, IT 20.05.2015, LT 20.05.2015, LU 12.02.2016, LV 20.05.2015, MC 20.05.2015, NO 20.08.2015, PL 20.05.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, RS 20.05.2015, SI 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 765 486** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IE 07.02.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 07.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 765 503** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 765 514** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, HR 19.08.2015, IE 03.02.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 03.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 765 515** (51) ***G06F 11/16***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 28.01.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LU 28.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 765 517** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 765 518** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 05.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 765 531** (51) ***G06K 7/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 765 555** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 765 560** (51) ***G07D 11/00***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 765 573** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 765 586** (51) ***H01H 50/54***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 765 591** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 765 605** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IE 05.02.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 05.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 765 629** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 765 631** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 765 634** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 765 637** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 03.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 03.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 765 643** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 765 644** (51) ***H01M 10/633***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 10.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 10.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 765 673** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 765 690** (51) ***H02M 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 765 705** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 19.08.2015, BE 29.02.2016, CZ 19.08.2015, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IE 07.02.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 07.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 765 709** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 765 712** (51) ***H04B 3/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 715** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 765 717** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 765 723** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 765 735** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 765 742** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 765 749** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 765 750** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, IE 08.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 29.02.2016, LT 14.10.2015, LU 08.02.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 765 768** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 778** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 765 788** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 765 794** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 10.02.2016, LU 11.04.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 765 814** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 765 818** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 09.12.2015, MC 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 765 843** (51) ***H05K 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 765 858** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 765 860** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 765 861** (51) ***A21B 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 765 878** (51) ***A41D 13/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 765 887** (51) ***A47D 1/00***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.05.2016, DK 23.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LU 29.05.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 765 913** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 765 920** (51) ***A61B 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 765 947** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 765 956** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 765 960** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 765 989** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 766 038** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 766 064** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 766 108** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 766 121** (51) ***F16J 13/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 766 141** (51) ***B23D 47/02***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 766 182**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 766 201**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 766 226**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B60R 9/045***

(11) **2 766 235**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60W 10/06***

(11) **2 766 236**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 766 241**
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A63H 19/18***
(84) BE 09.12.2015
IE 17.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 17.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 766 252**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62M 15/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 766 263**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65B 11/04***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 288**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65H 37/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 766 292**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 294**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01H 4/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 766 319**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C04B 24/42***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 323**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B01D 1/18***

(11) **2 766 327**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07C 2/50***

(11) **2 766 345**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 217/26***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 766 347**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 217/26***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 766 370**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 766 373**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07F 7/08***

(11) **2 766 381**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07J 13/00***

(11) **2 766 403**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C08F 212/08***

(11) **2 766 438**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 439**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 766 502**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C22B 4/00***

(11) **2 766 506**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C23C 14/32***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 522**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***D07B 5/00***

(11) **2 766 527**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E02B 8/02***

(11) **2 766 536**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04B 2/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 766 538**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***E04B 9/30***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 766 541**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***E04G 7/30***

(11) **2 766 595**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F02P 3/08***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 766 602**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16C 17/24***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 766 607**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F04D 3/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 766 609**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016

LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 766 640** (51) ***F16H 61/4052***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 766 644** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.08.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 766 647** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 766 650** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 766 664** (51) ***F23M 9/06***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 766 678** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 766 718** (51) ***G01N 25/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 766 745** (51) ***G01S 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 766 777** (51) ***G03C 5/08***
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 766 798** (51) ***G06F 3/043***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 766 808** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 766 855** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 766 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 766 893** (51) ***G09F 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 766 901** (51) ***G10L 21/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 766 906** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 766 913** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 766 923** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 766 937** (51) ***H01L 35/06***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, IT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 766 948** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 766 950** (51) ***H01M 10/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 766 964** (51) ***H02G 1/08***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 31.08.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 766 976** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 766 977** (51) ***H02K 11/00***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 767 000** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 767 004** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 767 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 767 099** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 767 118** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 767 125** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 767 134** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.09.2015, IE 24.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 24.01.2016, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 24.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 01.02.2016, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 767 149** (51) ***A01C 17/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 767 156** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 767 159** (51) ***A01K 63/06***
(84) AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, IE 10.02.2016, EE 04.11.2015

FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 767 170** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 13.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 16.09.2015
IE 30.01.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 767 185** (51) ***A45B 23/00***
(84) IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 767 189** (51) ***A47C 17/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 767 199** (51) ***A47J 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 767 208** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 242** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 767 247** (51) ***A61B 17/80***
(84) MC 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 767 258** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 767 259** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 767 267** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 767 290** (51) ***C07K 14/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 767 296** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 767 300** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.01.2016
IE 13.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 767 308** (51) ***A61N 1/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 767 344** (51) ***B04B 11/06***
(84) AT 29.07.2015
IE 15.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.02.2016
MC 23.12.2015
IE 03.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 368** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 767 369** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT 14.10.2015
IE 14.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 30.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 767 378** (51) ***B29C 44/18***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
IE 05.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 05.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016

PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 385** (51) ***B29C 49/36***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 10.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 767 391** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 767 394** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 767 400** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 767 407** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 02.12.2015
IE 14.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 411** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 767 413** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 767 414** (51) ***B60C 11/12***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 420** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 09.09.2015
IE 24.01.2016
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 24.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 23.12.2015
IE 17.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 17.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 767 432** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 20.01.2016
IE 19.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 433** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 20.01.2016
IE 19.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***
(84) AT 23.12.2015
IE 11.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 11.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 28.10.2015
IE 13.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 767 444** (51) ***B60R 25/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 767 456** (51) ***B62D 5/083***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 457** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 14.10.2015
IE 20.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 767 476** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 03.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 478** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 767 482** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 13.02.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 07.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 07.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 767 499** (51) ***B66C 23/28***
(84) AT 30.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 767 501** (51) ***B66F 9/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 503** (51) ***B67D 3/04***
(84) AT 09.12.2015
IE 18.02.2016
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 17.02.2016
IE 18.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 767 517** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 767 532** (51) ***C07D 277/64***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 767 535** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 767 538** (51) ***C07D 491/147***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 767 551** (51) ***C08F 210/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 565** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 767 573** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 767 578** (51) ***C10M 175/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 19.02.2016
CZ 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 767 584** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 767 590** (51) ***C12P 7/42***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 767 608** (51) ***C22F 1/043***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 30.12.2015
IE 18.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
FR 01.02.2016
IE 14.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 14.01.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 767 628** (51) ***D05B 75/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 629** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 767 636** (51) ***E02D 7/12***
(84) IE 15.02.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 15.02.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 767 640** (51) ***E03D 5/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 18.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 767 641** (51) ***E03F 5/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 767 648** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 767 654** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT 29.07.2015
IE 19.02.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 767 659** (51) ***E05C 9/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 767 682** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 767 683** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 767 684** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 22.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 22.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 767 685** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 01.02.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IE 22.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 22.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 767 686** (51) ***F01L 3/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 767 687** (51) ***F01L 3/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 767 689** (51) ***F01M 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IE 05.02.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 14.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 767 705** (51) ***F02N 11/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 767 708** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 13.02.2016, IS 17.10.2015, IT 17.06.2015, LI 29.02.2016, LT 17.06.2015, LU 13.02.2016, LV 17.06.2015, MC 17.06.2015, NO 17.09.2015, PL 17.06.2015, PT 19.10.2015, RO 17.06.2015, RS 17.06.2015, SI 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 767 722** (51) ***F16C 17/02***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 767 730** (51) ***B60N 2/44***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 767 736** (51) ***F16H 61/21***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 01.02.2016, GR 03.12.2015, IE 27.01.2016, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 27.01.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IE 19.02.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 19.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 767 782** (51) ***F25B 15/06***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IE 15.02.2016, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LT 29.07.2015, LU 15.02.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 767 783** (51) ***F25B 15/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 767 793** (51) ***F41H 7/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 767 794** (51) ***F42B 15/01***
(84) AT 15.07.2015, BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 17.02.2016, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 17.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 767 803** (51) ***G01C 21/36***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 767 804** (51) ***G01D 5/14***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 31.01.2016, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, IE 16.01.2016, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LU 16.01.2016, LV 17.06.2015

MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 767 818**
(84) AT 09.09.2015
IE 11.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 767 823**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 767 843**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 767 847**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01S 13/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 767 877**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G05B 19/418***

(11) **2 767 882**
(84) AT 09.09.2015
IE 13.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 13.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 767 885**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G06F 1/20***

(11) **2 767 928**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 767 965**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G08G 1/0962***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 767 966**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 767 980**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G11C 7/10***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 767 985**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01B 5/14***

(11) **2 767 990**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***H01F 27/245***
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 767 998**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01H 31/02***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 001**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01H 50/18***

(11) **2 768 004**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01H 50/64***

(11) **2 768 007**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01H 85/153***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 020**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01L 23/522***

(11) **2 768 041**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 042**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 15.01.2016
IT 08.07.2015
LU 15.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 768 045**
(84) AT 14.10.2015
IE 14.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 14.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 768 047**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 768 055**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 056**
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 768 057**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01M 4/02***

(11) **2 768 058**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 059** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 768 060** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 768 061** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 768 062** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 768 098** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 29.01.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) IE 29.01.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 768 102** (51) ***H02H 3/08***
(84) AT 10.02.2016, IE 13.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 768 133** (51) ***H02M 7/5388***
(84) AT 04.11.2015, IE 14.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 768 161** (51) ***H04B 10/112***
(84) AT 17.02.2016, IE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 768 172** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, HR 05.08.2015, IT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 768 186** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 768 193** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 768 196** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 768 228** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 768 237** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 768 274** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.12.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, IE 11.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 11.03.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 768 276** (51) ***H05B 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 768 327** (51) ***A61M 15/06***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 768 344** (51) ***A47C 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 768 346** (51) ***A47D 13/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 768 348** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 768 354** (51) ***A47G 23/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 768 358** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 768 370** (51) ***A47L 9/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 768 371** (51) ***A47L 9/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 768 377** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 768 394** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 768 413** (51) ***A61B 17/80***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 768 416** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016

EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 768 426** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 433** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 768 449** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 451** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 768 471** (51) ***A61K 8/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 768 521** (51) ***A61K 38/37***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 768 522** (51) ***A61K 38/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 768 560** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 768 564** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 768 585** (51) ***A62B 17/04***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 768 593** (51) ***B01D 19/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 768 636** (51) ***B25J 9/16***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 768 642** (51) ***A23G 4/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 768 653** (51) ***B29C 47/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 768 674** (51) ***C09D 11/17***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 768 677** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 768 679** (51) ***B43K 5/18***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 685** (51) ***B60K 7/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 768 702** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 768 706** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 768 712** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 768 713** (51) ***B62D 1/184***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 768 718** (51) ***B62D 15/02***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 768 722** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 768 735** (51) ***B65B 21/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 768 744** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 768 751** (51) ***B65G 51/06***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 768 760** (51) ***B66F 9/14***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 768 761** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 768 762** (51) ***B67C 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 768 807** (51) ***C07D 209/88***
(84) DK 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 809** (51) ***C07D 213/82***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 768 834** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 768 835** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 844** (51) ***C07K 1/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 768 881** (51) ***C08G 65/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 768 888** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 768 893** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 768 908** (51) ***C09D 11/50***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 768 939** (51) ***C12M 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 768 987** (51) ***C12Q 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 768 993** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 769 016** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 30.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 769 041** (51) ***E05F 15/614***
(84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 769 051** (51) ***E21B 33/035***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 769 055** (51) ***E21C 35/183***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 769 063** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 769 111** (51) ***F16K 31/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 113** (51) ***F16D 65/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 769 117** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 769 119** (51) ***F16F 15/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 769 120** (51) ***F16G 5/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 769 143** (51) ***F21V 14/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 769 155** (51) ***F25D 21/14***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 769 171** (51) ***C06C 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 769 176** (51) ***G01B 11/245***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 769 198** (51) ***G01N 15/14***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 769 218** (51) ***G01N 33/542***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 769 227** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 769 233** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 769 254** (51) ***G02F 1/29***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 769 273** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 277** (51) ***G05D 23/19***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 769 278** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 769 281** (51) ***G05D 23/30***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 769 313** (51) ***G06F 17/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 365** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 769 413** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 769 437** (51) ***H01P 5/107***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 769 445** (51) ***H01S 5/50***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 769 467** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 769 468** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 769 487** (51) ***H04W 36/18***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IE 17.02.2016, LT 12.08.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 769 492** (51) ***H04B 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 769 501** (51) ***H04L 5/06***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 769 516** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 769 584** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 769 588** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 769 594** (51) ***H04W 88/04***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 769 596** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 769 610** (51) ***A01D 34/30***
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015, IE 21.01.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 01.02.2016, IS 19.12.2015, LU 21.01.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 769 630** (51) ***A23L 3/3463***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 769 636** (51) ***A43C 11/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(84) AT 07.10.2015, BE 29.02.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IE 14.02.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LU 14.02.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 769 646** (51) ***A47C 27/08***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 14.01.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 14.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 769 653** (51) ***A47J 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 769 706** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 769 738** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 769 740** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 751** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 769 752** (51) ***A63B 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 769 771** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 769 773** (51) ***B05C 3/10***
(84) IE 24.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 769 775** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 796** (51) ***B23K 7/00***
(84) BE 31.01.2016, IE 29.01.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.02.2016, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 29.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 769 798** (51) ***B23K 11/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 769 814** (51) ***B26F 1/26***
(84) IE 18.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 769 818** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 769 820** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 769 834** (51) ***B29C 70/86***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 769 846** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 769 855** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 769 877** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 18.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 18.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 769 884** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 769 885** (51) ***B60R 21/235***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 769 887** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 906** (51) ***B62M 9/122***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 21.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 21.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 769 907** (51) ***B62M 9/1242***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 21.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 21.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 769 908** (51) ***B62M 9/1248***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 769 915** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 20.02.2016, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LT 12.08.2015, LU 20.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 769 921** (51) ***B65B 43/16***
(84) AT 17.02.2016, BE 18.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 769 926** (51) ***B65D 5/66***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 769 927** (51) ***B65D 41/62***
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 769 931** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 769 938** (51) ***B65G 23/06***
(84) BE 29.02.2016, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 21.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 769 939** (51) ***B65G 33/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 769 942** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 769 943** (51) ***B65G 59/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 769 944** (51) ***B65G 61/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 769 946** (51) ***B65H 1/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 769 947** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 769 950** (51) ***B65H 45/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 29.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 29.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 769 956** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 769 971** (51) ***C07C 69/56***
(84) AT 16.09.2015
IE 25.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 972** (51) ***C07C 69/56***
(84) AT 16.09.2015
IE 25.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 987** (51) ***C07K 16/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 769 995** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 03.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 769 998** (51) ***C07D 211/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 770 000** (51) ***C08F 299/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 770 009** (51) ***C08G 65/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 770 014** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 770 017** (51) ***C08K 5/49***
(84) IE 22.02.2016
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) EE 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 770 021** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 770 023** (51) ***C08L 25/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 770 027** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 770 028** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 770 030** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 770 035** (51) ***C09K 5/20***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 770 066** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 770 073** (51) ***C22C 37/00***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 20.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 20.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 770 091**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D01H 4/32***

(11) **2 770 096**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***D04B 27/06***
(84) IE 22.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 770 100**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 770 102**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) IE 10.02.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 770 104**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***D21H 13/50***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 770 106**
(84) IE 20.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***E01B 5/16***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 770 111**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E01H 1/08***

(11) **2 770 112**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***E02B 17/08***
(84) IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 770 113**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 770 116**
(84) AT 30.12.2015
IE 03.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 03.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 770 123**
(84) AT 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 19.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 770 134**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E04F 13/06***

(11) **2 770 154**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E06B 9/326***

(11) **2 770 160**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***E21B 34/08***

(11) **2 770 161**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E21B 37/08***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 770 162**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 770 173**
(84) BE 31.01.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 29.01.2016
IT 24.06.2015
LU 29.01.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 770 182**
(84) AT 14.10.2015
IE 25.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***F02C 7/224***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 189**
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 770 200**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 770 201**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F04B 7/00***

(11) **2 770 216**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F15B 13/08***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 770 223**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) BE 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 770 229**
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 770 230**
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) IE 22.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 770 236**
(51) ***F16K 1/226***
(84) IE 25.02.2016
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 25.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 770 238**
(51) ***F16L 5/04***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 770 240**
(51) ***F17C 13/04***
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.02.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 770 253**
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 770 260**
(51) ***F23R 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 770 265**
(51) ***F24D 19/02***
(84) IE 10.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 10.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 770 269**
(51) ***F24H 6/00***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 770 270**
(51) ***F24H 6/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 20.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 770 280**
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 770 292**
(51) ***F41H 5/22***
(84) BE 29.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 20.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 770 307**
(51) ***G01F 23/292***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 770 308**
(51) ***G01F 23/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 770 309**
(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 770 316**
(51) ***F02B 75/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 770 319**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 770 344**
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 09.09.2015
IE 21.02.2016
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 770 392**
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 770 395**
(51) ***G05D 1/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 770 400**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 770 434**
(51) ***G06F 11/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 770 485**
(51) ***G07G 1/00***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 770 490**
(51) ***G08G 5/00***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 29.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 29.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 770 505**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 770 512**
(51) ***H01B 3/22***
(84) AT 16.09.2015
IE 21.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 770 513** (51) ***H01L 39/14***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 770 521** (51) ***H01H 71/16***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LT 28.10.2015, LU 20.02.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 770 541** (51) ***H01L 31/042***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 770 562** (51) ***H01M 4/58***

(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 31.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 770 563** (51) ***H01M 4/36***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 770 566** (51) ***H01M 6/08***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 770 567** (51) ***H01M 8/021***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 770 568** (51) ***H01M 8/18***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 770 574** (51) ***H01M 10/06***

(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 770 578** (51) ***H01M 12/06***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, ES 20.04.2016, SE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 770 579** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.01.2016, IE 16.01.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 16.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 770 586** (51) ***H01R 13/62***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 770 601** (51) ***H02J 5/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 770 632** (51) ***H04B 17/10***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 21.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 770 637** (51) ***H03K 17/605***

(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015, IE 22.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 770 644** (51) ***H04B 1/7073***

(84) AT 04.11.2015, BE 29.02.2016, IE 18.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 18.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 770 647** (51) ***H04B 7/10***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 770 650** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 770 657** (51) ***H04L 1/06***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 770 664** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 770 681** (51) ***H04L 12/931***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 770 687** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 770 704** (51) ***H04M 1/03***

(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 770 714** (51) ***H04M 3/51***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 13.01.2016, IE 01.03.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 01.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, MK 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 770 716** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 770 754** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 770 761** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 770 763** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 20.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 770 766** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 25.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 770 779** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 770 789** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 770 790** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 770 793** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, HU 30.09.2015, IE 19.02.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 19.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 770 796** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 770 812** (51) ***A01C 21/00***
(84) IT 11.05.2016, DE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 770 839** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 770 881** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 770 909** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 770 916** (51) ***A61B 17/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 770 958** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LU 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 770 988** (51) ***A61K 31/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 770 996** (51) ***A61K 31/427***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 770 997** (51) ***A61K 31/435***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 771 006** (51) ***C07D 207/08***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 771 013** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 771 015** (51) ***C07F 15/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 771 044** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 771 048** (51) ***A61M 5/19***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 771 057** (51) ***A61M 25/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 771 066** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016

LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 098**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B01F 3/04***

(11) **2 771 142**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 771 150**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B24D 15/00***

(11) **2 771 158**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B28B 19/00***

(11) **2 771 180**
(84) DK 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B31D 3/02***
(84) HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 771 187**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B41C 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 771 192**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B41J 15/04***

(11) **2 771 196**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B60B 3/04***

(11) **2 771 207**
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B60P 3/07***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 771 211**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 21/2165***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 771 218**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B60W 30/19***

(11) **2 771 224**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 771 225**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 771 226**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 771 227**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 232**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B62M 1/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 771 236**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 771 243**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65B 5/10***

(11) **2 771 245**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 258**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 771 302**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C04B 7/48***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 315**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***C07C 269/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 771 336**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 407/06***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 771 340**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 771 342**
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C07D 473/16***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 771 343**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07D 473/34***

(11) **2 771 344**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 771 347**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07F 9/144***

(11) **2 771 370**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08F 2/01***

(11) **2 771 399**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 408**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 417**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C09D 7/00***

(11) **2 771 427**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C09K 8/584***

(11) **2 771 433**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***C10G 45/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 771 493** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 771 518** (51) ***E02F 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 771 577** (51) ***F04B 43/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 771 600** (51) ***F16K 11/078***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 04.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 771 658** (51) ***G01N 21/552***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 663** (51) ***G01M 13/02***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 771 666** (51) ***G01N 25/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 771 739** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 771 742** (51) ***G03G 15/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 794** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 771 886** (51) ***G21D 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 771 888** (51) ***H01B 7/282***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 771 894** (51) ***H01F 27/40***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 771 907** (51) ***H01L 21/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 771 920** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 771 927** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 31.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 771 933** (51) ***H01M 4/92***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 935** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 936** (51) ***H01M 10/0525***
(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 771 954** (51) ***H02G 1/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 771 956** (51) ***H02J 3/36***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 979** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 772 021** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 772 043** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 772 067** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 772 072** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 772 080** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 772 126** (51) ***A01B 71/06***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 21.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 772 127** (51) ***A01B 71/06***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 21.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 772 152**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LU 08.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 772 155**
(51) ***A47B 45/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 28.02.2016
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 772 159**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AT 14.10.2015
IE 27.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 160**
(51) ***A47J 36/16***
(84) AT 07.10.2015
IE 27.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 27.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 772 164**
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 14.10.2015
IE 27.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 165**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 27.02.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 772 173**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 772 178**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 772 179**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 18.11.2015
IE 07.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 181**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 772 182**
(51) ***G02B 26/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 772 184**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 185**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 186**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 221**
(51) ***A61C 5/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 772 222**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 11.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 11.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 772 228**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 18.11.2015
IE 30.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 229**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 772 238**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 20.01.2016
IE 27.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 267**
(51) ***A61K 39/09***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 772 275** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 772 287** (51) ***A63C 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 772 292** (51) ***B01D 33/067***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 772 309** (51) ***B03C 3/06***
(84) IE 01.03.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 01.03.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***
(84) BE 03.02.2016
IE 23.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SM 03.02.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 772 321** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 772 333** (51) ***B23K 26/40***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 772 342** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 772 343** (51) ***B29C 53/58***
(84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 772 345** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 772 346** (51) ***B29C 53/82***
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 772 358** (51) ***B41J 2/16***
(84) AT 17.02.2016
IE 25.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 772 363** (51) ***B41J 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 772 364** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 772 367** (51) ***B60C 7/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 772 392** (51) ***B60Q 1/40***
(84) AT 18.11.2015
IE 25.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 25.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 414** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 772 424** (51) ***B62M 9/132***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 772 438** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 11.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 440** (51) ***B64F 1/36***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 27.02.2016
IT 22.07.2015
LU 27.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 772 443** (51) ***B65B 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 772 445** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IE 04.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 04.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 772 448** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 772 455** (51) ***B65G 15/34***
(84) AT 02.09.2015
IE 22.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 22.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 772 461** (51) ***B65H 23/185***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 772 478** (51) ***B01J 23/38***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 772 486** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 772 490** (51) ***C07D 333/68***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 772 492** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 28.10.2015
IE 26.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 772 494** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 772 527** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 16.09.2015
IE 28.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 772 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.01.2016
IE 01.02.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 772 568** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 772 573** (51) ***D01H 13/16***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 772 576** (51) ***D04H 3/009***
(84) AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) CZ 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 27.02.2016
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015

(11) **2 772 577** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 29.02.2016
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) IE 28.02.2016
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 772 588** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) IE 26.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 772 595** (51) ***E04D 3/362***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 772 612** (51) ***F01B 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 772 637** (51) ***F02F 3/22***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 772 642** (51) ***F02N 19/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 14.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 772 679** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 18.11.2015
IE 28.02.2016
EE 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 772 680** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 30.01.2016
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 685** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 772 701** (51) ***F24J 2/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 772 715** (51) ***F26B 5/16***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 772 721** (51) ***F42B 5/067***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 772 722**
(84) AT 02.09.2015
IE 21.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 21.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 772 736**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01K 7/01***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 772 745**
(84) AT 13.01.2016
IE 28.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 1/30***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 772 749**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 772 764**
(84) AT 20.01.2016
IE 24.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01P 5/165***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 770**
(84) AT 23.09.2015
IE 28.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 772 786**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G02B 27/48***

(11) **2 772 793**
(84) AT 16.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) BE 16.09.2015
IE 01.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 01.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 772 802**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 772 818**
(84) IE 28.02.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G05D 7/01***
(84) CH 29.02.2016
GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 772 820**
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***G05D 23/20***
(84) CH 29.02.2016
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015

(11) **2 772 821**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G05F 1/575***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 772 829**
(84) AT 09.09.2015
IE 28.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 772 833**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 772 860**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 1/10***

(11) **2 772 863**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 12/00***

(11) **2 772 886**
(84) IE 28.02.2016
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
RO 01.04.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) EE 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LU 28.02.2016
MC 01.04.2015
RS 01.04.2015

(11) **2 772 897**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 772 905**
(84) AT 27.01.2016
IE 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G10K 11/172***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 772 912**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 772 915**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G10L 19/012***

(11) **2 772 916**
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 772 933**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01L 21/02***

(11) **2 772 956**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01L 51/50***

(11) **2 772 961**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01M 2/20***

(11) **2 772 965**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 772 983**
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H01M 16/00***
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 772 995** (51) ***H01R 24/58***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 773 001** (51) ***H02H 3/16***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 773 002** (51) ***H02H 7/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 28.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 773 036** (51) ***H02M 7/49***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 773 043** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 773 044** (51) ***H03L 7/07***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 773 052** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 28.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 773 059** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 773 060** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 773 064** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 28.02.2016
IT 24.06.2015
LU 28.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 773 084** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 085** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 121** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 773 130** (51) ***H04R 1/34***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 28.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 773 147** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LU 02.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 773 149** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 773 152** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 773 217** (51) ***A23F 5/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 247** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 282** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 286** (51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 296** (51) ***A61F 2/80***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 773 299** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 773 301** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 773 304** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 09.05.2016
NL 30.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016

PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 309** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 773 365** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 773 378** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 773 396** (51) ***A61M 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 399** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 773 406** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 461** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 773 469** (51) ***B08B 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 502** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 773 509** (51) ***B41J 11/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 534** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 773 537** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 773 541** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 773 561** (51) ***B64G 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 773 601** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 773 625** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 773 630** (51) ***C07D 307/33***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 644** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 773 684** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 773 694** (51) ***C08K 5/00***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 773 710** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 754** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 773 765** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 773 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 773 782** (51) ***C22B 3/00***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 804** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 812** (51) ***D21C 11/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 773 828** (51) ***E05B 17/20***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 773 844** (51) ***E21B 43/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 773 845** (51) ***E21B 43/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 773 857** (51) ***F01N 3/28***

(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 773 873** (51) ***F04D 29/063***

(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 773 878** (51) ***F16C 19/52***

(84) DK 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 773 882** (51) ***F16D 65/56***

(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 884** (51) ***H02K 5/22***

(84) DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 773 902** (51) ***F21V 17/02***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 773 923** (51) ***G01B 7/30***

(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 773 935** (51) ***G01L 13/02***

(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 773 938** (51) ***G01M 9/04***

(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 773 939** (51) ***G01M 7/08***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 773 962** (51) ***G01N 33/574***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 773 975** (51) ***G01S 7/41***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 773 987** (51) ***G01V 3/20***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 774 007** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 28.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DE 02.08.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 774 031** (51) ***G06F 7/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 774 035** (51) ***G06F 9/50***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 774 036** (51) ***G06F 9/54***

(84) IE 14.03.2016 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 14.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 774 040** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 774 069** (51) ***G06F 21/55***

(84) DK 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 136** (51) ***G09F 3/20***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 774 138** (51) ***G09F 9/33***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 774 146** (51) ***G10L 19/06***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 774 176** (51) ***H01L 21/67***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 774 210** (51) ***H01M 16/00***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 774 232** (51) ***H02G 1/12***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 774 240** (51) ***H02J 1/10***

(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 774 242** (51) ***H02J 3/24***

(84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 249** (51) ***H02K 1/14***

(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 774 252** (51) ***H02K 41/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 262** (51) ***H02M 7/5387***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 774 309** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 27.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 774 322** (51) ***H04L 12/24***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 774 335** (51) ***H04L 25/03***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 774 350** (51) ***H04M 3/30***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 774 358** (51) ***H04L 1/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 386** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 774 388** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 774 419** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 466** (51) ***A01C 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 774 468** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 774 469** (51) ***A01D 34/416***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) IE 01.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 774 491** (51) ***A23L 7/109***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 774 507** (51) ***A45D 40/18***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IE 04.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 04.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 518** (51) ***A47K 3/30***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 774 547** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 774 564** (51) ***A61B 17/70***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 774 569** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 774 570** (51) ***A61B 42/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 576** (51) ***A61C 9/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
(84) IE 06.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 774 583**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 04.11.2015
IE 06.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 774 585**
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 774 619**
(51) ***A61K 36/8962***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 634**
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 657**
(51) ***A63B 21/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 774 660**
(51) ***A63C 7/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 662**
(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
IE 23.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 23.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 676**
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IE 12.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 680**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 774 681**
(51) ***B02C 2/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 682**
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 774 683**
(51) ***B02C 2/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 08.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 774 689**
(51) ***B05C 17/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 774 695**
(51) ***B21B 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 774 708**
(51) ***B23D 47/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 07.03.2016
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 774 711**
(51) ***B23K 9/18***
(84) AT 18.11.2015
IE 03.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 03.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 774 721**
(51) ***B24B 49/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 05.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 774 724**
(51) ***B25B 23/142***
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 25.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 774 725**
(51) ***B25B 27/10***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 774 744**
(51) ***B29C 63/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
HR 10.06.2015
IS 10.10.2015
LU 24.01.2016
MC 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 24.01.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 774 763**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015

PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 774 765** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 774** (51) ***B42D 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 774 780** (51) ***B60C 3/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 774 785** (51) ***B60D 1/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 774 790** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 774 794** (51) ***B60J 7/19***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 806** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 774 808** (51) ***B60N 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 774 816** (51) ***B60R 9/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 05.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 774 828** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 774 829** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 774 833** (51) ***B62K 19/02***
(84) MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 774 841** (51) ***B64C 7/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 10.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 774 843** (51) ***B64C 23/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 774 845** (51) ***B64C 27/04***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 774 846** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 774 847** (51) ***B64C 27/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 774 848** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 18.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 18.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 774 858** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.03.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 04.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 774 865** (51) ***B65D 23/12***
(84) AT 20.01.2016
IE 04.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 04.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 774 866** (51) ***B65D 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 774 868** (51) ***B65D 33/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 876** (51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 774 877** (51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016

CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 774 880** (51) ***B65G 57/06***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 27.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 774 885** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 886** (51) ***B66B 5/04***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 04.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 887** (51) ***B66B 19/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 890** (51) ***B68C 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 774 894** (51) ***C02F 11/18***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 08.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 774 900** (51) ***C04B 41/85***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 774 909** (51) ***C07C 37/055***
(84) BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 19.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 774 913** (51) ***C07C 227/40***
(84) AT 09.09.2015
IE 08.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 774 916** (51) ***C07C 309/75***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 774 923** (51) ***C07D 263/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 932** (51) ***C07H 15/203***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 774 951** (51) ***C08L 67/02***
(84) CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 774 996** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 775 001** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***
(84) AT 14.10.2015
IE 10.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 10.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 009** (51) ***C23C 14/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 16.09.2015
IE 06.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 06.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 775 020** (51) ***D04B 15/66***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 775 022** (51) ***D05B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 775 027** (51) ***D06F 58/20***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 775 030** (51) ***D21F 5/18***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016

LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 775 031** (51) ***E01C 5/06***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 032** (51) ***E01C 19/26***
(84) BE 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 26.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 775 037** (51) ***E02D 5/80***
(84) BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LU 05.03.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 05.03.2016
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 05.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 775 047** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 058** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 05.02.2016
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 05.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 775 060** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 24.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 775 062** (51) ***E04B 9/24***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 13.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 775 066** (51) ***E04D 15/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) IE 05.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 775 071** (51) ***E04H 3/30***
(84) AT 24.02.2016
IE 04.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 775 072** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 775 080** (51) ***E05F 15/70***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 11.02.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 775 084** (51) ***E06B 1/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 775 092** (51) ***E21B 43/16***
(84) AT 02.09.2015
IE 26.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 26.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 775 111** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 775 112** (51) ***F01N 3/04***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 08.03.2016
EE 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 775 114** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 25.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 775 117** (51) ***F02B 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 775 163** (51) ***F16F 9/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 775 167** (51) ***F16G 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 775 173** (51) ***F16H 57/027***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 775 178** (51) ***F16L 19/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 08.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 08.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 775 187** (51) ***F16L 33/22***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 775 188** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 775 189** (51) ***F16L 37/34***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 191** (51) ***F16L 55/105***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 775 197** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016
IE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 775 200** (51) ***F23B 10/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 775 212** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 08.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 775 213** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 775 245** (51) ***F28F 3/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 775 251** (51) ***F41A 3/20***
(84) IE 25.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 05.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 775 260** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 08.04.2016
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 775 283** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 14.02.2016
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LU 14.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 775 292** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 05.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 775 298** (51) ***G01N 30/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 775 299** (51) ***G01N 33/44***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 775 301** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 07.03.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LU 07.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 775 318** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 04.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 04.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 12.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 12.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015

NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 775 358** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 775 367** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 775 377** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 775 391** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 775 457** (51) ***G07C 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 775 460** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 469** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 25.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 775 481** (51) ***G11C 27/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 493** (51) ***H01H 1/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 775 494** (51) ***H01H 1/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 775 495** (51) ***H01H 9/04***
(84) BE 29.02.2016
DK 29.02.2016
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 11.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 11.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 775 496** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 775 500** (51) ***H01H 47/32***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 775 501** (51) ***H01H 49/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 775 547** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 775 559** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 775 570** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 775 573** (51) ***H01R 43/048***
(84) BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 04.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 576** (51) ***H01T 21/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 578** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 775 587** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 775 609** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 775 628** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 775 651** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 775 659** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 775 670** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 07.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 775 675** (51) ***H04L 12/713***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 775 695** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 775 719** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 775 732** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 775 791** (51) ***H05B 6/12***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 03.02.2016
IT 01.07.2015
LU 03.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 775 795** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 775 798** (51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 07.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 775 813** (51) ***B60D 1/64***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 775 852** (51) ***A23L 29/206***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 775 862** (51) ***A23L 29/10***
LT
28.09.2016

(11) **2 775 866** (51) ***A24D 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 775 872** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 775 876** (51) ***A42B 1/08***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 775 878** (51) ***A43C 11/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 775 880** (51) ***A45D 26/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 775 885** (51) ***A47C 27/10***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 775 920** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 775 937** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 775 972** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 775 974** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 775 975** (51) ***B01J 20/32***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 775 983** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 776 000** (51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 776 023** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 776 035** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 776 092** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 110** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 776 147** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 776 181** (51) ***B21D 28/34***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 776 194** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 09.01.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 09.01.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 776 203** (51) ***B23K 11/31***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 776 206** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 213** (51) ***B25B 21/02***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 776 214** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 776 221** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 776 223** (51) ***B26D 7/26***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 776 239** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 776 250** (51) ***B41M 5/34***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 252** (51) ***B42C 3/00***
(84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 776 262** (51) ***B60K 6/34***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 776 283** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 776 284** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 776 285** (51) ***B60R 13/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 776 304** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 776 306** (51) ***B62D 55/265***
(84) IT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 776 314** (51) ***B23B 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 776 315** (51) ***B64C 29/00***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 776 317** (51) ***B64D 11/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 776 319** (51) ***B64D 33/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 776 321** (51) ***B65B 11/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 776 347** (51) ***B65G 15/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 776 355** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 776 356** (51) ***B66B 11/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 776 367** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 776 389** (51) ***C07C 275/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 776 390** (51) ***C07C 305/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 776 403** (51) ***C07D 233/80***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 776 404** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 776 414** (51) ***C07D 321/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 419** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 776 431** (51) ***C07D 413/14***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 445** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 776 464** (51) ***C07K 16/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 776 480** (51) ***C08F 220/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 776 481** (51) ***C08F 226/02***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 776 502** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 776 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 776 526** (51) ***C09J 109/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 776 589** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 28.05.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LI 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 776 621** (51) ***D21C 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 776 631** (51) ***E01F 13/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 776 642** (51) ***E04B 9/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 776 680** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 776 682** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 692** (51) ***F02C 3/34***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 704** (51) ***F03B 3/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 776 736** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 776 741** (51) ***F16H 55/30***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 776 777** (51) ***F28F 21/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 776 779** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 780** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 781** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 776 782** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 790** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 776 792** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 776 803** (51) ***G01K 5/48***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 776 818** (51) ***G01N 23/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 776 822** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 776 850** (51) ***G01P 15/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 854** (51) ***G01R 19/165***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 776 887** (51) ***G02F 1/153***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 776 912**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 933**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 777 014**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G06T 1/20***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 777 041**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 051**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01B 1/24***

(11) **2 777 052**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01B 13/00***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 777 070**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01L 21/683***

(11) **2 777 082**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01L 41/09***

(11) **2 777 083**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 08.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 127**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 128**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 129**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 777 136**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H02K 7/00***

(11) **2 777 155**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H03K 19/177***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 777 183**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 777 185**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 777 213**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 777 219**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 777 220**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/741***

(11) **2 777 228**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 12/743***

(11) **2 777 252**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 04.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04N 19/11***
(84) BE 10.02.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 777 298**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 344**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 777 364**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 390**
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
FI 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) IE 12.03.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 777 392**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A01M 7/00***

(11) **2 777 406**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***A23P 1/08***
(84) BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 777 412**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A41D 13/12***

(11) **2 777 414**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 417**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A43B 5/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 423**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
(51) ***A44B 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 777 431** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 777 432** (51) ***A47B 88/10***
(84) BE 29.02.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 11.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 777 435** (51) ***A47C 23/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 05.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 777 437** (51) ***A47C 27/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 450** (51) ***A47J 27/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 05.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 777 455** (51) ***A47J 43/042***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 777 456** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 11.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 777 460** (51) ***A47K 3/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 777 469** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 777 473** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 777 482** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 777 523** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 777 527** (51) ***A61B 17/072***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 530** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 777 542** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 777 555** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 777 557** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 777 558** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 777 561** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 21.10.2015
IE 12.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 566** (51) ***A61B 17/66***
(84) AT 20.01.2016
IE 12.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 574** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 578** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 777 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 590** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 777 600** (51) ***A61C 7/36***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 777 602**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 777 607**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 777 619**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 777 629**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 777 643**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 777 656**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 662**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 31.01.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 31.01.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 777 664**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 06.03.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 06.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 777 665**
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 777 670**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 777 674**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 17.02.2016
IE 14.03.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 777 675**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 02.03.2016
IE 14.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 777 676**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 777 703**
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 777 709**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 13.01.2016
IE 13.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 777 778**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 10.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 777 779**
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 777 795**
(51) ***B01D 39/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 777 796**
(51) ***B01D 39/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 802**
(51) ***B01D 65/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 777 824**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 777 828**
(51) ***B07B 13/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 830**
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 777 833**
(51) ***B21B 13/02***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016

IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 777 838** (51) ***B21C 37/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) AT 21.10.2015
IE 26.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 26.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 777 842** (51) ***B22C 7/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 777 843** (51) ***B22C 9/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 15.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 777 847** (51) ***B23B 31/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 777 848** (51) ***B23B 31/177***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 14.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 777 850** (51) ***B23B 31/177***
(84) BE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 777 852** (51) ***B23C 3/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 777 853** (51) ***B23D 47/02***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 777 856** (51) ***B23D 61/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 777 859** (51) ***B23K 13/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 777 864** (51) ***B23K 26/24***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 777 868** (51) ***B23P 11/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 07.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 07.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 777 872** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.03.2016
LI 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CH 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 777 887** (51) ***B25C 5/11***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 907** (51) ***B29C 33/52***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 777 912** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 777 915** (51) ***B29C 70/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 02.12.2015
IE 04.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 04.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 777 922** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 777 927** (51) ***B32B 5/18***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 13.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 777 928** (51) ***B32B 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 777 936** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 07.03.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LU 07.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 777 942** (51) ***B41M 1/00***
(84) IE 14.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 14.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 777 969** (51) ***B60K 15/03***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 14.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 14.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 777 992** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 13.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 777 993** (51) ***B60R 22/22***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 778 008** (51) ***B61D 17/06***
(84) BE 31.03.2016, IE 12.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 778 048** (51) ***B64C 27/00***
(84) BE 13.01.2016, AT 13.01.2016, MC 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 778 049** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 02.01.2016, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 02.01.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 778 050** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 31.01.2016, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LU 31.01.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 778 053** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 03.02.2016, LU 21.05.2016, BE 03.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 778 055** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 778 057** (51) ***B64C 27/35***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, IE 27.01.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 27.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 778 060** (51) ***B64C 27/605***
(84) BE 13.01.2016, AT 13.01.2016, MC 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 778 061** (51) ***B64C 27/605***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 778 063** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 778 067** (51) ***B64D 25/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 778 079** (51) ***B65B 35/24***
(84) BE 31.03.2016, IE 14.03.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LU 14.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 778 080** (51) ***B65B 53/06***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 13.03.2016, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LU 13.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 778 081** (51) ***B65B 7/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 778 089** (51) ***B65D 25/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 778 091** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) IE 17.03.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 778 100** (51) ***B65G 39/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) IE 27.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 778 104** (51) ***B65H 5/02***
(84) AT 30.12.2015, IE 05.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 05.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 778 106** (51) ***B65H 33/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 778 108** (51) ***B66C 1/18***
(84) AT 07.10.2015, IE 13.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 13.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(84) AT 30.12.2015, IE 12.03.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 12.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 778 113** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 778 119** (51) ***B81B 7/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 778 128** (51) ***C01B 31/04***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 778 140** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 24.02.2016, IE 14.03.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***
(84) AT 28.10.2015, IE 07.03.2016, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LU 07.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, DK 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 778 148** (51) ***C05F 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 778 150** (51) ***C07C 17/358***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 778 175** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 778 190** (51) ***C08G 69/26***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 15.03.2016
CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, HR 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LU 15.03.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 03.02.2016, IE 13.03.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 09.03.2016, IE 10.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 778 201** (51) ***C09B 67/20***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 778 203** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***
(84) AT 20.01.2016, IE 13.03.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 13.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 778 248** (51) ***C22C 38/16***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 30.12.2015
IE 14.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 14.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 256** (51) ***C23C 24/04***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 261** (51) ***C25D 3/38***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 778 272** (51) ***D06F 39/08***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***

(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***

(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 288** (51) ***E01H 1/10***

(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) IE 13.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 778 289** (51) ***E01H 10/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***

(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 15.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 778 308** (51) ***E04B 1/76***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 778 312** (51) ***E04D 1/18***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 778 318** (51) ***E04H 6/02***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 319** (51) ***E05B 3/06***

(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***

(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 778 333** (51) ***E05F 15/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 778 334** (51) ***F24F 12/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 778 341** (51) ***F01C 1/22***

(84) LT 07.09.2016

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***

(84) AT 07.10.2015
IE 05.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 05.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 778 361** (51) ***F01N 11/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 778 363** (51) ***F01N 13/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***

(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 13.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 778 388** (51) ***F03B 13/00***

(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 778 413** (51) ***F04B 41/06***

(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 778 414** (51) ***F04B 41/06***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 778 420** (51) ***F04C 11/00***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.02.2016
IT 01.07.2015
LU 24.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***
(84) BE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 15.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 441** (51) ***F16B 2/22***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***
(84) AT 13.01.2016
IE 05.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 778 461** (51) ***F16D 27/06***
(84) AT 02.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 778 462** (51) ***F16D 65/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 778 469** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 02.03.2016
IE 10.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 23.12.2015
IE 06.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 778 485** (51) ***F16K 11/22***
(84) AT 02.03.2016
IE 13.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 778 489** (51) ***F16K 39/02***
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 778 492** (51) ***F16L 23/00***
(84) IE 15.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 15.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 778 494** (51) ***F16L 37/138***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 778 495** (51) ***F16L 37/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 778 508** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 11.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 778 518** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 12.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 12.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 541** (51) ***F24D 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 778 557** (51) ***F24H 1/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 778 592** (51) ***F28F 1/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DE 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, FR 09.03.2016, GB 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, HU 09.03.2016, IE 12.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 09.03.2016, LT 09.03.2016, LU 09.03.2016, LV 09.03.2016, MC 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SI 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DE 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, FR 14.10.2015, GB 15.01.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 14.02.2016, IE 14.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 14.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 778 606** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 778 611** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 21.07.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LI 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 778 614** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 778 619** (51) ***G01D 3/036***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, FR 02.12.2015, GB 03.03.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, HU 02.12.2015, IE 14.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 02.12.2015, LT 02.12.2015, LU 14.03.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 778 686** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 778 691** (51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 18.11.2015, GB 19.02.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 18.11.2015, IE 11.03.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 11.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 778 692** (51) ***G01P 15/13***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DE 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 18.11.2015, GB 19.02.2016, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, HU 18.11.2015, IE 11.03.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 31.03.2016, LT 18.11.2015, LU 11.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 16.09.2015, GB 17.12.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 16.09.2015, IE 11.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 31.03.2016, LT 16.09.2015, LU 11.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 778 709** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 16.09.2015, GB 17.12.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, HU 16.09.2015, IE 16.03.2016, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LI 30.04.2016, LT 16.09.2015, LU 18.04.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 778 732** (51) ***G02B 7/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DE 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 30.09.2015, GB 31.12.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, HU 30.09.2015, IE 30.03.2016, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LU 30.09.2015, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(84) BE 14.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 14.10.2015, DE 14.10.2015, DK 14.10.2015, EE 14.10.2015, ES 14.10.2015, FI 14.10.2015, FR 14.10.2015, GB 15.01.2016, GR 15.01.2016, HR 14.10.2015, HU 14.10.2015, IE 14.03.2016, IS 14.02.2016, IT 14.10.2015, LI 31.03.2016, LT 14.10.2015, LU 14.03.2016, LV 14.10.2015, MC 14.10.2015, NL 14.10.2015, NO 14.01.2016, PL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SE 14.10.2015, SI 14.10.2015, SK 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 778 746** (51) ***G02B 27/09***
(84) CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 13.01.2016, GB 14.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, HU 13.01.2016, IE 06.03.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 06.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 778 752** (51) ***G02C 7/04***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 30.12.2015, GB 31.03.2016, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 30.12.2015, IE 13.03.2016, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LI 31.03.2016, LT 30.12.2015, LU 13.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 778 783** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 778 787** (51) ***G03G 9/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 778 800** (51) ***G04B 19/23***
(84) AT 24.02.2016, BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 24.02.2016, DE 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, FR 24.02.2016, GB 25.05.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IE 12.03.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 07.10.2015, DE 07.10.2015, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, FR 07.10.2015, GB 08.01.2016, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, HU 07.10.2015, IE 12.03.2016, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LI 31.03.2016, LT 07.10.2015, LU 12.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015

NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 778 828** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 06.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 06.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 778 859** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 08.07.2015, BE 08.07.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 15.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 15.03.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, IE 14.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LU 14.03.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 778 912** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 778 931** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 778 936** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 778 940** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, IE 06.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 06.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 778 962** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 11.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 11.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 10.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LU 10.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 12.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 12.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 779 027** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 02.09.2015, BE 02.09.2015, IE 05.03.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LU 05.03.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, RS 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 14.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 14.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 779 091** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, LI 31.03.2016, IE 14.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LU 14.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 779 101** (51) ***G06T 13/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, IE 03.03.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 779 138** (51) ***G08G 1/017***
(84) BE 31.03.2016, IE 13.03.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 13.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 779 140** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 05.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LU 05.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 779 147** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IE 06.03.2016, IT 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 779 158** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DE 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 11.03.2016, IT 21.10.2015, IS 21.02.2016, LU 11.03.2016, LT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, PT 22.02.2016, PL 21.10.2015, RS 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SE 21.10.2015, SM 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 779 192** (51) ***H01H 9/02***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 779 197** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 779 198** (51) ***H01H 73/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 779 207** (51) ***H01J 49/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***
(84) BE 31.03.2016, IE 14.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LU 14.03.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 779 281** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 779 292** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 779 312** (51) ***H01Q 15/24***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 779 314** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 779 327** (51) ***H01R 43/052***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 779 334** (51) ***H02B 1/32***
(84) AT 19.08.2015, BE 29.02.2016, CH 19.08.2015, DE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IE 17.02.2016, LU 17.02.2016, LT 19.08.2015, MC 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, NL 19.08.2015, RO 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 779 335** (51) ***H02B 1/56***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 779 371** (51) ***H02K 5/22***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LU 11.03.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 779 372** (51) ***H02K 7/06***
(84) AT 12.08.2015, BE 29.02.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IE 24.02.2016, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 24.02.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 779 375** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LU 13.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 779 389** (51) ***H02K 41/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 779 399** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 779 422** (51) ***H02P 9/08***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DE 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IE 30.01.2016, LT 23.09.2015, LU 30.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 779 435** (51) ***H03D 3/00***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DE 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IE 26.02.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 26.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 779 450** (51) ***H03K 3/0233***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 779 469** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 779 470** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 779 472** (51) ***H04B 1/525***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 779 475** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 779 483** (51) ***H04B 7/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 779 484** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016

RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 779 521** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 779 534** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 779 541** (51) ***H04L 12/813***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***
(84) AT 23.12.2015
IE 14.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 14.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 779 551** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 02.12.2015
IE 13.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 779 555** (51) ***H03F 3/24***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 779 566** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 779 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 779 580** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 12.03.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 779 582** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 13.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 779 583** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.09.2015
IE 14.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 14.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 779 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 13.03.2016
IT 08.07.2015
LU 13.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 779 596** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 05.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 779 625** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 779 684** (51) ***H04R 9/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 779 693** (51) ***H04R 1/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 779 696** (51) ***H04R 11/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 779 697** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 779 710** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 28.10.2015
IE 10.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
IE 15.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 15.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 737** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 758**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 779 764**
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 779 776**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 779 787**
(84) AT 17.06.2015
IE 11.03.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 779 788**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 779 789**
(84) AT 18.11.2015
IE 14.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

PT 08.08.2016

(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04W 68/02***
(84) LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***H04W 52/52***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 11.03.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 779 790**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 779 819**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 779 822**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 823**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 824**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 844**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 779 853**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 779 864**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 779 866**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(51) ***H05B 7/107***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A01F 15/10***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***A01G 27/04***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A01G 27/04***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A01G 27/04***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A23L 19/00***

(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A45D 27/46***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A47B 57/42***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 779 880**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 779 906**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 779 933**
(84) LT 06.07.2016

(51) ***A61C 3/00***

(11) **2 779 934**
(84) LT 03.08.2016

(51) ***A61C 5/02***

(11) **2 779 949**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 779 972**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 779 980**
(84) LT 17.08.2016

(51) ***A61H 35/04***

(11) **2 779 981**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 780 024**
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 780 042**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016

PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 780 048** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 780 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 780 084** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 780 109** (51) ***B01J 23/14***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 780 126** (51) ***B21D 7/08***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 780 142** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 780 170** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 780 172** (51) ***B41M 5/26***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
SM 23.03.2016
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 174** (51) ***B42F 3/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 780 177** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 780 198** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 780 204** (51) ***B60T 13/52***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 780 209** (51) ***B61B 12/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 780 219** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 780 221** (51) ***B62M 1/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 780 246** (51) ***B65D 17/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 14.01.2016
IT 12.08.2015
LU 14.01.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 780 261** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 780 263** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 780 265** (51) ***B65G 47/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 780 269** (51) ***B65G 57/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 780 319** (51) ***C07C 255/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 780 331** (51) ***C07D 241/26***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 780 358** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 383** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 780 404** (51) ***C08F 214/22***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 426** (51) ***C09D 183/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 780 461** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 780 470** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 780 491** (51) ***C25B 1/10***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) IE 25.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015

NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 780 492** (51) ***C25B 1/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 780 528** (51) ***E06B 3/663***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 780 550** (51) ***F01C 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 780 552** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 780 560** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 780 574** (51) ***F02K 1/70***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 780 581** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 780 583** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 780 588** (51) ***B63B 35/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 780 595** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 597** (51) ***F04B 39/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 780 628** (51) ***F21V 17/14***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 780 694** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 780 724** (51) ***B65G 47/46***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 780 736** (51) ***G01S 15/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 780 759** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 780 813** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 832** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 780 897** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 780 906** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 780 917** (51) ***H01F 27/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 780 927** (51) ***H01H 71/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 780 928** (51) ***H01H 71/50***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 780 931** (51) ***H01L 21/288***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 780 970** (51) ***H01M 10/14***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 780 992** (51) ***H02B 1/04***
(84) AT 29.07.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 780 998** (51) ***H02H 7/26***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 781 003** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 012** (51) ***H02M 7/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 781 025** (51) ***H03L 7/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 781 041** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 781 052** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016

IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 781 110**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 02.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 781 115**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 124**
(51) ***H04W 40/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 781 134**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 137**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 781 145**
(51) ***A01B 13/02***
(84) IE 11.03.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 781 146**
(51) ***A01C 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 781 149**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 19.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 781 153**
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 781 155**
(51) ***A01M 1/20***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 159**
(51) ***A22C 11/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 165**
(51) ***A23L 2/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 781 166**
(51) ***A41C 3/00***
(84) LU 29.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 781 184**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 781 203**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
IE 28.03.2016
CH 31.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 781 209**
(51) ***A61G 7/057***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 12.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 781 226**
(51) ***A61L 2/22***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 19.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 781 242**
(51) ***A63C 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 781 250**
(51) ***B01D 53/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 254**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 20.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 781 257**
(51) ***B01F 13/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 781 264**
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 781 270**
(51) ***B08B 9/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 271**
(51) ***B08B 9/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 272**
(51) ***B08B 9/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 781 274**
(51) ***B21B 35/14***
(84) AT 23.09.2015
IE 19.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 781 286**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 781 287**
(51) ***B23B 27/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 781 291**
(51) ***B23K 9/133***
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IE 22.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 781 303**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 781 312**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 12.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 320**
(51) ***B26B 19/44***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 11.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 323**
(51) ***B29B 13/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 781 324**
(51) ***B29C 33/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 781 332**
(51) ***B29C 45/27***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 781 333**
(51) ***B29C 45/27***
(84) IE 06.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 781 342**
(51) ***B29C 67/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 352**
(51) ***B41F 17/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 781 355**
(51) ***B41J 2/055***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 781 356**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 18.11.2015
IE 22.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(51) ***B41J 2/19***
(84) AT 02.03.2016
IE 18.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 781 361**
(51) ***B41J 11/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 781 362**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 781 369**
(51) ***B60C 9/18***
(84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 09.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 370**
(51) ***B60C 9/18***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) IE 09.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 781 371** (51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) IE 09.01.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 781 399** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 09.12.2015
IE 05.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 05.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 781 410** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 781 412** (51) ***B60R 16/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 781 416** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 18.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 781 419** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 781 434** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 781 436** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 03.02.2016
IE 14.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 781 445** (51) ***B62K 19/48***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 781 456** (51) ***B65B 9/22***
(84) AT 21.10.2015
IE 11.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 781 457** (51) ***B65B 21/24***
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 13.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 13.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 781 458** (51) ***B65B 23/06***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 781 459** (51) ***B65B 43/46***
(84) AT 09.12.2015
IE 19.03.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 781 462** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 463** (51) ***B65D 5/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 781 472** (51) ***B65G 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 781 481** (51) ***B66B 17/12***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 19.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 781 482** (51) ***B66C 13/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 781 496** (51) ***C07C 4/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 781 506** (51) ***C07C 303/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 781 514** (51) ***C07D 311/82***
(84) AT 18.11.2015
IE 11.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 11.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 515** (51) ***C07D 315/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 781 520** (51) ***C07D 471/14***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 781 536** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 781 537** (51) ***C08J 3/20***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 544** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 781 559** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 781 561** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 781 562** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
FI 02.03.2016
PT 04.07.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
FI 02.03.2016
PT 04.07.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 608** (51) ***C21D 9/04***
(84) BE 28.10.2015
IE 22.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 781 629** (51) ***C25D 3/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 781 635** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 639** (51) ***D05B 19/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 781 648** (51) ***D06P 5/30***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 21.03.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 781 651** (51) ***D21H 11/16***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 781 652** (51) ***D21H 11/18***
(84) AT 23.12.2015
IE 20.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 781 657** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 673** (51) ***E04H 12/16***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
BE 16.03.2016
IE 21.03.2016
CH 31.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 781 676** (51) ***E05D 3/18***
(84) AT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 693** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 20.01.2016
IE 18.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 18.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 707** (51) ***F01N 1/08***
(84) AT 18.11.2015
IE 14.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 781 708** (51) ***F01N 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 781 710** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 781 713** (51) ***F01P 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 781 732** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 781 752** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 13.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015

RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 781 753** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 13.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 13.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 781 759** (51) ***F04D 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 781 766** (51) ***F16B 12/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 18.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 781 771** (51) ***F16C 1/06***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 812** (51) ***F16K 31/16***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 781 817** (51) ***F16L 19/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 21.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 818** (51) ***F16L 37/00***
(84) IT 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
(84) IE 17.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 819** (51) ***F16M 11/10***
(84) AT 09.03.2016
IE 18.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 781 847** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 781 866** (51) ***F26B 25/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 22.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 781 877** (51) ***F42B 4/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 781 878** (51) ***G01B 17/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 781 879** (51) ***G01C 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 19.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 781 884** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 16.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) IE 16.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 781 887** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 781 903** (51) ***G01L 19/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 904** (51) ***G09B 9/042***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 18.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 781 923** (51) ***G01P 15/125***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 781 928** (51) ***G01R 33/36***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 18.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 781 939** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 18.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 18.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 781 944** (51) ***G02B 21/26***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 781 957** (51) ***G02F 1/313***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 21.03.2016
DK 09.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 781 970** (51) ***G04B 18/06***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
BE 31.03.2016 IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 781 973** (51) ***G04B 37/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 19.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 19.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 781 975** (51) ***G05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 781 978** (51) ***G05B 19/4099***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 20.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 782 065** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 782 115** (51) ***H01H 85/25***
(84) IE 21.03.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 782 151** (51) ***H01L 35/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 782 160** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 782 163** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 17.03.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 17.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 782 166** (51) ***H01M 4/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 15.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 782 172** (51) ***H01M 4/60***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 782 176** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 782 182** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 782 185** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 782 197** (51) ***H01S 3/23***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 214** (51) ***H02J 50/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 782 248** (51) ***H03F 1/52***
(84) IE 04.03.2016 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 04.03.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 782 254** (51) ***H03L 7/14***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 20.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 20.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 782 288** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 782 289** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 782 294** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 15.01.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 15.01.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 782 299** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 782 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 782 319** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 782 333** (51) ***G11B 27/034***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 782 358** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 782 390** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 782 395** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 782 413** (51) ***H04W 74/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 429** (51) ***H05G 2/00***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 29.02.2016
BG 03.09.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IE 25.02.2016
IS 03.10.2015 IT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LU 25.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RS 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 782 430** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 782 445** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 782 449** (51) ***A01N 55/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 782 468** (51) ***B65D 43/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 481** (51) ***A47F 3/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 782 502** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 782 525** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 782 547** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 782 574** (51) ***A61K 31/4439***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 782 575** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 782 576** (51) ***A61K 31/4439***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 642** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 782 654** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 665** (51) ***B01F 15/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 782 684** (51) ***B07C 5/12***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 08.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 08.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 782 687** (51) ***B08B 15/00***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 782 694** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 782 695** (51) ***B23D 51/12***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 782 697** (51) ***B23F 17/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 782 702** (51) ***B23K 11/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 782 711** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 782 718** (51) ***B25H 3/02***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 782 724** (51) ***B26D 1/25***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 782 733** (51) ***B29C 33/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 782 747** (51) ***B29C 70/44***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 748** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 749** (51) ***B29D 30/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 756** (51) ***B32B 37/10***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 782 759** (51) ***B41J 2/045***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 782 768** (51) ***B60J 1/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 782 772** (51) ***B60K 6/34***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 782 777** (51) ***B60N 2/015***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 782 788** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 782 794** (51) ***B60R 21/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 782 808** (51) ***B62B 1/14***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 824** (51) ***B63H 9/06***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 13.02.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LU 13.02.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 782 828** (51) ***B64D 1/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 782 832** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 782 843** (51) ***B65D 35/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 782 844** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 782 845** (51) ***B65D 83/38***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 782 847** (51) ***B65B 43/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 782 848** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 782 855** (51) ***B65G 47/94***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 782 862** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 782 864** (51) ***B66C 23/74***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 782 873** (51) ***C02F 1/463***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 782 875** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 876** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 877** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 782 880** (51) ***C03B 37/014***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 782 882** (51) ***C03C 3/062***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 782 886** (51) ***C04B 41/89***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 782 903** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 782 917** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 782 924** (51) ***C07J 75/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 782 938** (51) ***C08F 4/651***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 782 956** (51) ***C08J 9/12***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 782 959** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 782 966** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 782 989** (51) ***C11D 9/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 783 009** (51) ***C12P 19/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 783 018** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 783 030** (51) ***B29C 47/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 783 076** (51) ***F01D 5/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 783 080** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 783 081** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 097** (51) ***F02M 26/66***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 783 098** (51) ***F02M 35/10***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 783 099** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 783 104** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 783 106** (51) ***F03D 3/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 783 116** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 783 121** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 783 126** (51) ***F16D 65/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 783 129** (51) ***F16F 15/123***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 783 144** (51) ***F16L 11/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 783 146** (51) ***F16L 17/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 783 148** (51) ***F16L 37/088***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 153** (51) ***F21V 29/87***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 783 194** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 783 196** (51) ***G01M 17/007***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 783 205** (51) ***G01Q 60/30***
(84) AT 29.07.2015
IE 21.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 783 221** (51) ***G01P 15/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 222** (51) ***G01P 15/097***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 232** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 241** (51) ***G01T 1/17***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 783 251** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 783 379** (51) ***H01H 9/36***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 783 392** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 418** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 783 430** (51) ***H01R 13/639***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 783 440** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 783 452** (51) ***H02K 1/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 783 457** (51) ***H02M 7/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 783 462** (51) ***H02P 25/22***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 783 476** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 783 484** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 490** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 495** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 783 535** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 539** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 551** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 783 561** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 783 563** (51) ***A01D 34/74***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 783 564** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 589** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 783 591** (51) ***A41H 3/00***

(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) IE 12.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 783 604** (51) ***A47F 5/11***

(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) IE 07.02.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 783 609** (51) ***A47J 31/46***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 613** (51) ***A47J 47/18***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 783 615** (51) ***A47L 1/05***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 783 616** (51) ***A47L 9/18***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 783 620** (51) ***A47L 15/42***

(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) IE 25.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 783 625** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.09.2015
IE 27.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 27.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***

(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 30.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 783 645** (51) ***A61B 17/3203***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 646** (51) ***A61B 17/3203***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 783 648** (51) ***A61B 17/72***

(84) IT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 783 649** (51) ***A61B 17/72***

(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 659** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 783 671** (51) ***A61G 7/10***

(84) AT 24.02.2016
IE 21.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 783 678** (51) ***A61K 8/81***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 783 708** (51) ***A61L 29/08***

(84) AT 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
PT 01.08.2016

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 783 718** (51) ***A61M 5/00***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***

(84) AT 14.10.2015
IE 25.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 783 746** (51) ***B01F 11/00***

(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 783 752** (51) ***B01L 3/00***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 783 756** (51) ***B05D 3/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 27.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 783 772** (51) ***B21D 53/88***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 21.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 27.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 795** (51) ***B25B 1/24***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 25.03.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LT 23.09.2015 LU 25.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***
(84) BE 14.10.2015 (84) IE 27.03.2016
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 27.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SI 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 783 819** (51) ***B26D 7/06***
(84) DK 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 783 828** (51) ***B29C 45/80***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 06.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LU 06.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 783 832** (51) ***B29C 51/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 783 838** (51) ***B29C 70/30***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 27.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 783 839** (51) ***B29C 70/50***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 26.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 856** (51) ***B41J 2/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 783 857** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 783 867** (51) ***B41J 2/335***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 783 872** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 783 876** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 783 879** (51) ***B60B 21/02***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 28.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 28.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 783 880** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 783 887** (51) ***B60J 1/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 783 889** (51) ***B60J 10/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 894** (51) ***B60L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 783 907** (51) ***B60M 1/24***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 25.03.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 25.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 783 909** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 05.03.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 05.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016

RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 910** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 26.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 915** (51) ***B60Q 11/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 783 919** (51) ***B60R 9/058***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 920** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 783 923** (51) ***B60R 21/215***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 783 924** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 783 926** (51) ***B60S 1/08***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 927** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 783 933** (51) ***B60W 10/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 783 943** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 783 944** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 25.03.2016
IT 08.07.2015
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 783 946** (51) ***B62D 7/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 14.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 14.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 783 951** (51) ***B62D 25/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 25.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 783 960** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 25.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 25.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 961** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 783 962** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 25.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 963** (51) ***B62K 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 783 966** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 783 988** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 783 989** (51) ***B64G 1/22***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 783 997** (51) ***B65D 19/26***
(84) IE 25.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 004** (51) ***B65D 77/04***
(84) IE 25.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 25.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 784 006** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 784 009** (51) ***B65G 47/82***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 784 020** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 784 026** (51) ***C01G 33/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IE 10.03.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 784 044** (51) ***C04B 35/40***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DE 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 01.02.2016, GB 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, HU 09.09.2015, IE 30.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 30.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, MK 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 784 059** (51) ***C07C 213/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 784 069** (51) ***C07D 307/46***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 784 077** (51) ***C07D 491/147***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 784 098** (51) ***C08F 265/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 784 100** (51) ***C08G 18/48***
(84) BE 31.03.2016, IE 24.03.2016, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 24.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 784 102** (51) ***C08G 69/46***
(84) IE 26.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 26.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 784 128** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 784 136** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 784 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 139** (51) ***C09D 11/101***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 25.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 784 181** (51) ***C23C 18/40***
(84) BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 27.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 06.05.2015, BE 06.05.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LU 26.03.2016, LV 06.05.2015, MC 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, RO 06.05.2015, RS 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 784 195** (51) ***D01H 13/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 25.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 784 196** (51) ***D02H 3/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LU 26.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 784 197** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***
(84) BE 31.03.2016, IE 06.03.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LU 06.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LU 25.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, CH 14.10.2015, CZ 14.10.2015, IE 26.03.2016

DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 232** (51) ***E04B 1/68***
(84) IT 16.03.2016
IE 21.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 26.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 254** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 261** (51) ***E06B 3/667***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 263** (51) ***E06B 9/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 784 264** (51) ***E21B 19/15***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 784 265** (51) ***F01B 23/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 273** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 26.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 23.12.2015
IE 10.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 784 279** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 784 286** (51) ***F02B 37/18***
(84) AT 20.01.2016
IE 11.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 784 296** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 300** (51) ***F02M 63/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 304** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 784 305** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 784 318** (51) ***F04B 27/08***
(84) AT 18.11.2015
IE 21.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 784 319** (51) ***F04B 27/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 337** (51) ***F16B 37/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 338** (51) ***F16C 11/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 341** (51) ***F16D 55/2255***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 342** (51) ***F16D 55/36***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 344** (51) ***B60G 15/02***
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 784 357** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.03.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016

DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 784 358** (51) ***F16H 63/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 28.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 784 359** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 784 363** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 364** (51) ***F16L 5/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 366** (51) ***F16L 57/04***
(84) AT 09.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 784 373** (51) ***F21S 4/00***
(84) IT 23.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 384** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 385** (51) ***F21V 31/03***
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.03.2016
IT 12.08.2015
LU 26.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 784 392** (51) ***F23N 5/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 784 421** (51) ***F27B 7/28***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 784 423** (51) ***F28C 3/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 425** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 431** (51) ***F41A 11/00***
(84) IE 24.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 784 436** (51) ***F41H 11/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 784 441** (51) ***G01C 17/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
IE 24.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 784 442** (51) ***G01C 17/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 784 443** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 784 456** (51) ***G01G 19/414***
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 17.03.2016
IT 15.07.2015
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 784 464** (51) ***G01L 19/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 784 466** (51) ***G01M 11/06***
(84) BE 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 14.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 784 471** (51) ***B01F 15/02***
(84) AT 07.10.2015
IE 25.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 784 476** (51) ***G01N 3/60***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 784 478** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
IT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016

NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 497**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 529**
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 530**
(84) AT 02.03.2016
IE 26.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 784 535**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 784 536**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 784 540**
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 784 545**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 546**
(84) AT 02.09.2015
IE 19.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G01N 27/407***
(84) IT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***G01R 33/00***
(84) IT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(51) ***G01R 33/028***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01S 13/56***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***G01S 13/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B61K 9/08***

(51) ***G01S 19/14***

(51) ***G01S 19/21***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LU 19.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 784 547**
(84) AT 29.07.2015
IE 19.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 559**
(84) AT 20.01.2016
IE 21.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 784 563**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 784 583**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 784 594**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 598**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 620**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 631**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***G01S 19/21***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G02B 23/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***G03B 21/20***

(51) ***G03G 15/08***
(84) IT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G03G 21/16***

(51) ***G05F 1/563***

(51) ***A61B 5/0488***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 665**
(84) AT 16.09.2015
IE 19.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 784 725**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) IE 28.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 754**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 784 764**
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 784 767**
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***G09F 3/00***
(84) IE 17.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 17.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 784 775**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 784 776**
(84) AT 30.12.2015
IE 28.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***G10L 19/022***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 784 783**
(51) ***G21F 9/32***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 784 789**
(51) ***H01B 13/012***
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 21.03.2016
IT 05.08.2015
LU 21.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 784 791**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 798**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 808**
(51) ***H01L 23/29***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 784 835**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 15.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 784 837**
(51) ***H01L 41/047***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 848**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 784 851**
(51) ***H01M 4/38***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 784 856**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 784 857**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 02.12.2015
IE 10.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 784 858**
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 19.08.2015
IE 11.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LU 11.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 784 863**
(51) ***H01M 8/1226***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 784 864**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AT 16.09.2015
IE 28.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 784 874**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 784 875**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) AT 16.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 784 878**
(51) ***H01R 13/436***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 784 884**
(51) ***H02B 1/044***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 784 887**
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 784 892**
(51) ***H02H 7/22***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 29.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 784 893**
(51) ***H02H 7/26***
(84) AT 09.12.2015
IE 29.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LU 29.03.2016

LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 784 895**
(51) ***H02J 1/14***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 784 942**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 784 943**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 784 952**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 784 967**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 20.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 20.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 979**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 784 988**
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 784 990**
(51) ***H04L 12/70***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 785 007**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 785 012**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 785 029**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 785 072**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 24.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 785 088**
(51) ***H04W 12/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 092**
(51) ***H04W 16/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 785 095**
(51) ***H04W 16/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 785 134**
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 154**
(51) ***H05H 13/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 158**
(51) ***H05K 3/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 785 173**
(51) ***A01J 7/02***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 785 181**
(51) ***A01N 35/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 785 182**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 785 192** (51) ***A23C 15/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 785 214** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 215** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 785 228** (51) ***A47J 43/044***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 785 287** (51) ***A61F 2/80***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 785 381** (51) ***A61K 51/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 785 421** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 785 431** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 785 462** (51) ***B02C 17/00***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 785 472** (51) ***B07B 4/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 785 479** (51) ***B21K 1/56***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 483** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 785 489** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 785 490** (51) ***B23K 31/02***
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 785 520** (51) ***C04B 35/80***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 785 527** (51) ***B32B 37/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 785 528** (51) ***B41F 15/36***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 785 531** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 785 534** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 785 539** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 546** (51) ***B60J 7/00***
(84) LU 02.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 785 559** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 785 565** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 785 568** (51) ***B60T 17/08***
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 785 569** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 785 578** (51) ***B62D 57/024***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 586** (51) ***B64C 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 785 594** (51) ***B65B 1/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 785 600** (51) ***B65B 21/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 785 613** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 648** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 785 690** (51) ***C07D 211/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 785 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 785 724** (51) ***C07F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 785 748** (51) ***C08F 8/22***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 785 753** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 785 754** (51) ***C08G 10/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 785 765** (51) ***C08G 65/334***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 785 783** (51) ***C08K 5/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 785 796** (51) ***C08L 71/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 785 801** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 785 803** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 785 857** (51) ***C12Q 1/04***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 785 859** (51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 785 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 785 875** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 785 878** (51) ***C12R 1/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 785 914** (51) ***D21H 17/26***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 785 929** (51) ***E04C 2/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 785 933** (51) ***E04G 11/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 785 935** (51) ***E05B 15/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 785 959** (51) ***E21B 31/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 785 964** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 785 965** (51) ***E21B 33/124***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 785 978** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 785 983** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 785 993** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 786 002** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 033** (51) ***F16D 13/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 786 043** (51) ***F16H 35/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 064** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 786 067** (51) ***F21V 21/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 068** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 786 076** (51) ***F24F 5/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 786 077** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 083** (51) ***F27D 3/16***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 786 087** (51) ***F41A 21/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 786 091** (51) ***G01B 3/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 786 141** (51) ***G01N 33/50***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 786 160** (51) ***G01R 27/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 786 171** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 786 175** (51) ***G01S 17/95***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 786 260** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 786 347** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 786 351** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 786 377** (51) ***G10L 25/54***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 786 381** (51) ***H01B 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 786 410** (51) ***H01L 43/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 786 439** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 786 446** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 786 465** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 786 466** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 786 471** (51) ***H02K 11/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 786 484** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 786 497**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 786 499**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 519**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 786 521**
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 786 523**
(84) BE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 786 542**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 786 558**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H03M 13/13***

(51) ***H04B 1/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H04L 27/20***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04N 5/341***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 786 593**
(84) AT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 786 596**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 786 616**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 633**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 786 636**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 786 640**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 08.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 786 651**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 786 655**
(84) MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 786 656**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
FI 14.10.2015
SE 14.10.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04W 48/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***H04N 5/77***

(51) ***H05B 1/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***A01F 12/40***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***A01K 29/00***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(51) ***A01K 45/00***
(84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016
GR 15.01.2016

(11) **2 786 661**
(84) AT 13.01.2016
IE 25.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A22C 15/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 786 675**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 786 676**
(84) AT 23.09.2015
IE 18.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***A47B 96/06***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 786 682**
(84) AT 09.12.2015
IE 31.01.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***A47J 31/41***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 786 683**
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***A47J 31/46***
(84) IE 25.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 786 698**
(84) AT 18.11.2015
IE 28.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 786 703**
(84) AT 30.09.2015
IE 05.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 786 717**
(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 786 769**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61L 9/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 786 794**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 786 813**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21B 25/04***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 822**
(84) AT 09.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B23B 31/08***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 786 837**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
(51) ***B23P 15/00***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 786 845**
(84) AT 16.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 786 848**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 786 856**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B29C 51/26***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 864**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B32B 27/18***

(11) **2 786 873**
(84) AT 23.09.2015
IE 28.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 786 874**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41J 3/407***

(11) **2 786 877**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 786 886**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60K 31/00***

(11) **2 786 901**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60R 1/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 786 911**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B61F 15/20***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 786 915**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62D 5/06***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 786 917**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 786 918**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 786 924**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B62K 11/10***

(11) **2 786 927**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B62K 19/20***

(11) **2 786 928**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.03.2016
IT 12.08.2015
LU 20.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015

RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 786 935** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 786 938** (51) ***B65B 1/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 786 940** (51) ***B65B 25/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 786 952** (51) ***B66C 13/18***
(84) AT 04.11.2015
IE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 786 956** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 09.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 787 032** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 787 033** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 787 038** (51) ***C08L 59/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 787 040** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 787 056** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 787 058** (51) ***C09K 19/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 787 069** (51) ***C12M 1/26***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 787 104** (51) ***C30B 9/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 787 106** (51) ***D01F 9/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 787 109** (51) ***D05B 55/16***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 111** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 787 115** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 787 116** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 787 122** (51) ***E01D 21/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 787 123** (51) ***E02D 19/22***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 787 125** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 787 140** (51) ***E04B 5/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 27.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 787 148** (51) ***E04G 23/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 787 161** (51) ***E06B 9/388***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 787 166** (51) ***F01B 1/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 787 178** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 787 196**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F02B 75/04***

(11) **2 787 208**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02F 1/42***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 787 213**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F02M 43/02***

(11) **2 787 234**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F16C 35/077***

(11) **2 787 243**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F16G 1/28***

(11) **2 787 265**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16L 23/14***

(11) **2 787 270**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16M 11/14***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 787 273**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 28.02.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 22.07.2015
DK 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 28.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 787 275**
(84) AT 18.11.2015
IE 24.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F21S 8/06***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 24.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 787 287**
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IE 04.03.2016
IT 10.06.2015
LU 04.03.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 787 289**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F24F 1/36***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 787 290**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***F24F 1/56***

(11) **2 787 292**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F24F 1/56***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 787 317**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F41A 17/38***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 328**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 787 335**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01K 7/32***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 787 377**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G02B 5/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 787 382**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G02B 19/00***

(11) **2 787 400**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G04B 17/28***

(11) **2 787 410**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 1/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 787 411**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 787 414**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 787 439**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 787 440**
(84) AT 06.01.2016
IE 20.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 787 468**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 787 509**
(84) IE 07.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G21F 9/28***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 787 520**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 787 523**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H01J 37/02***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 787 524** (51) ***H01K 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 787 526** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 787 537** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 787 560** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 571** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 787 586** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 787 623** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 787 637** (51) ***H01L 41/02***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 638** (51) ***H03H 9/25***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 787 644** (51) ***H03M 1/64***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 27.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) IE 27.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 787 654** (51) ***H04B 7/015***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 787 672** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 787 690** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 787 693** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 787 715** (51) ***H04M 1/67***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 787 726** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 787 736** (51) ***H04N 13/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 787 758** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 787** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 787 789** (51) ***H04W 84/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 787 809** (51) ***A01M 7/00***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 787 819** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 787 820** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 787 821** (51) ***A01P 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 787 823** (51) ***A01N 31/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 787 828** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 787 834** (51) ***A23L 35/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 787 850** (51) ***A42B 3/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 787 857** (51) ***A45C 5/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 787 870** (51) ***A47J 37/07***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 787 872**
(51) ***A47L 13/20***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 787 875**
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 787 887**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 787 911**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 787 913**
(51) ***A61B 17/74***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 787 920**
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 933**
(51) ***A61F 2/42***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 787 951**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 787 961**
(51) ***A61K 8/73***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 787 978**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 787 981**
(51) ***A61K 9/48***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 787 989**
(51) ***A61K 8/35***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 787 992**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 787 996**
(51) ***A61K 31/4355***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 788 009**
(51) ***A61K 35/42***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 788 035**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 074**
(51) ***A61B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 788 111**
(51) ***B01F 13/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 788 115**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 788 150**
(51) ***B25J 9/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 788 159**
(51) ***B28B 1/26***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 788 160**
(51) ***B29C 33/30***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 788 183**
(51) ***B32B 5/28***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 788 186**
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 788 191**
(51) ***B32B 37/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 788 193**
(51) ***B41F 33/00***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016

HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 788 210** (51) ***B60J 5/04***
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 788 225** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 788 231** (51) ***B60T 1/087***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 788 232** (51) ***B60T 1/087***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 788 236** (51) ***B60T 10/02***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 788 243** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 788 246** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 788 259** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 788 260** (51) ***B65B 9/087***
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 788 262** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 788 268** (51) ***B65H 7/06***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 788 276** (51) ***B67D 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 788 278** (51) ***B81B 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 788 288** (51) ***C01B 31/02***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 788 325** (51) ***C07D 209/80***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 788 333** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 788 335** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 788 336** (51) ***C07D 277/66***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 788 337** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 788 367** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 788 390** (51) ***C08F 4/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 788 394** (51) ***C08F 36/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 395** (51) ***C08F 110/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 399** (51) ***C08G 63/692***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 410** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 788 413** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 788 425** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 788 432** (51) ***C09C 1/04***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 07.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 788 441** (51) ***C09D 131/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, HR 23.03.2016, LV 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, PL 23.03.2016, RS 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 788 442** (51) ***C09D 133/10***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 788 444** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 788 466** (51) ***C11D 3/37***
(84) DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 788 504** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 788 512** (51) ***C12R 1/38***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LU 28.05.2016, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 788 531** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 557** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 788 567** (51) ***E05B 85/02***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 788 568** (51) ***E05B 15/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 788 571** (51) ***E06B 3/673***
(84) BE 30.06.2016, MC 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 788 583** (51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 788 594** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 788 595** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 598** (51) ***F01N 9/00***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 788 603** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 788 611** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 788 616** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 636** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 643** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 674** (51) ***F21K 9/23***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 788 680** (51) ***F21V 17/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 788 682** (51) ***F21V 14/06***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 727** (51) ***G01F 23/296***
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 788 728** (51) ***G01G 17/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 788 745** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 788 786** (51) ***G01S 7/497***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 788 790** (51) ***G01S 15/93***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 788 864** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 788 876** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 788 882** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 788 962**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 788 963**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 788 983**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G11C 7/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 023**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 789 040**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 789 043**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 789 057**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01R 43/16***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 069**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 789 071**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 081**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02K 16/00***

(11) **2 789 083**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H02K 55/04***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 789 103**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H03M 13/39***

(11) **2 789 105**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04B 1/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 106**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 109**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 110**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 789 138**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 12/703***

(11) **2 789 161**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 789 172**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 175**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 789 182**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 789 211**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 789 214**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 220**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H02B 1/56***

(11) **2 789 222**
(84) IE 07.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
(51) ***A01F 12/56***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016

MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 789 247** (51) ***A61K 8/36***
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 789 265** (51) ***A47C 23/043***
(84) IT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 789 268** (51) ***A47C 27/06***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 271** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 789 274** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 789 278** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 789 279** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 789 280** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 789 287** (51) ***A47L 23/26***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 789 289** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 789 302** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 789 311** (51) ***A61F 2/18***
(84) BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 789 315** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 16.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 329** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 789 378** (51) ***B01D 53/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 390** (51) ***B02C 2/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 789 403** (51) ***B06B 1/16***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 789 409** (51) ***B21D 26/033***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 789 430** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 452** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 789 458** (51) ***B29D 30/20***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 789 461** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 789 466** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 789 473** (51) ***B42D 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) IE 25.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 477** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) IE 27.03.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 789 484** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 487** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 789 500** (51) ***B60N 2/427***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 511** (51) ***B60R 22/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 789 512** (51) ***B60T 17/00***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 789 528** (51) ***B62D 55/096***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 789 531** (51) ***B63B 27/34***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 535** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 789 537** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 789 538** (51) ***B65B 25/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 789 539** (51) ***B65B 25/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 789 542** (51) ***B65B 1/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 543** (51) ***B65B 55/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 789 547** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 789 550** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 789 557** (51) ***B65H 7/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 789 558** (51) ***B65H 19/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 789 559** (51) ***B65H 45/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 789 563** (51) ***B66B 13/22***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 789 565** (51) ***B66C 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) IE 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 789 567** (51) ***B66D 5/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 568** (51) ***B66F 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 789 575** (51) ***B67D 1/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 603** (51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 789 617** (51) ***C07D 491/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 789 618** (51) ***C07D 513/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 789 633** (51) ***C08F 6/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 789 654**
(51) ***C08K 7/22***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 662**
(51) ***C09D 183/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 789 666**
(51) ***C09J 139/04***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 789 678**
(51) ***C10M 105/32***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 789 689**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 789 716**
(51) ***D01G 19/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 14.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 789 719**
(51) ***D04B 21/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 789 725**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 789 733**
(51) ***D06M 15/263***
(84) AT 18.11.2015
IE 25.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 789 741**
(51) ***E01C 19/48***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 759**
(51) ***E04B 2/86***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 769**
(51) ***E04G 19/00***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 789 775**
(51) ***E04H 9/14***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 789 808**
(51) ***F01D 25/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 22.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 789 839**
(51) ***F02D 41/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 789 841**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 789 848**
(51) ***F03D 13/25***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 789 850**
(51) ***F03D 13/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 789 857**
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 789 859**
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 789 862**
(51) ***F15B 15/12***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 789 864**
(51) ***F16B 13/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 789 878**
(51) ***F16H 59/46***
(84) AT 13.01.2016
IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 789 888**
(51) ***F16L 21/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 789 893**
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 789 907**
(51) ***F21V 21/04***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 789 910**
(51) ***F22B 1/28***
(84) BE 09.09.2015
DE 01.06.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LU 19.11.2015
MC 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
DK 31.12.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 19.11.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015

PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 789 911** (51) ***F23D 14/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 789 963** (51) ***F41A 23/20***
(84) AT 16.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 976** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 789 983** (51) ***G01D 3/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 789 990** (51) ***G01D 5/06***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 035** (51) ***G01S 19/09***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 07.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) IE 07.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 790 047** (51) ***G02B 6/36***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 790 049** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 790 052** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 17.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 790 101** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 790 143** (51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 790 151** (51) ***G06T 7/00***
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 790 152** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 790 170** (51) ***G09B 9/46***
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 31.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***
(84) AT 30.12.2015
IE 21.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 790 183** (51) ***G10L 15/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 790 189** (51) ***H01B 11/20***
(84) AT 03.02.2016
IE 24.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 790 191** (51) ***H01B 13/012***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 790 192** (51) ***H01C 7/12***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 790 200** (51) ***H01H 13/705***
(84) AT 03.02.2016
IE 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016

PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 790 201** (51) ***H01H 31/12***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 790 252** (51) ***H01M 4/133***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 790 259** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 790 260** (51) ***H01M 4/505***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 790 294** (51) ***G01N 33/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 790 323** (51) ***H03K 17/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 790 327** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 790 339** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 790 340** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 790 347** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 790 352** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 790 359** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 790 366** (51) ***H04B 3/23***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 790 388** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 09.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 09.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 790 403** (51) ***H04N 7/035***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 413** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 09.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 790 424** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 790 427** (51) ***H04W 4/26***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 790 433** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
IS 16.01.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 790 440** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 790 451** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 790 458** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 790 465** (51) ***B67D 7/82***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 790 466** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 467** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 790 474** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 486** (51) ***A01F 21/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 790 493** (51) ***A01K 1/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 497** (51) ***A01M 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 504** (51) ***A01N 31/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 511** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 790 527** (51) ***A23K 20/22***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 790 550** (51) ***A47C 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 551** (51) ***A47C 17/48***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 790 559** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 790 566** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 790 583** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 599** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 790 610** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 790 621** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 635** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 790 651** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 652** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 790 660** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 790 712** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 790 732** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 798** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 790 846** (51) ***B21B 37/16***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 849** (51) ***B21H 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 790 851** (51) ***B22D 11/053***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 790 856** (51) ***C03C 8/24***
(84) DK 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 790 857** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 790 861** (51) ***B23C 5/22***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 790 863** (51) ***B23K 9/013***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 790 874** (51) ***B24B 13/005***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 877** (51) ***B24B 53/12***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016

RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 790 886** (51) ***B29B 7/42***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 790 909** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 790 916** (51) ***B32B 17/10***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 790 922** (51) ***B42D 25/00***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 933** (51) ***B60C 11/04***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 790 938** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 790 942** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 790 943** (51) ***B60K 6/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 944** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 790 957** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 790 963** (51) ***B60N 2/64***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 790 964** (51) ***B60N 2/58***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 790 971** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 790 986** (51) ***B60T 15/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 790 992** (51) ***B61D 19/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 000** (51) ***B63B 21/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 791 007** (51) ***H01M 8/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 791 033** (51) ***B65D 85/48***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 791 037** (51) ***B65H 35/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 044** (51) ***B66B 15/04***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 062** (51) ***C02F 1/02***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 791 071** (51) ***C03B 37/04***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 791 072** (51) ***C03C 17/245***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 791 081** (51) ***C04B 35/565***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 791 087** (51) ***C07C 1/22***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 108**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C07C 307/06***

(11) **2 791 117**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 118**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 121**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C07D 275/04***

(11) **2 791 130**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 146**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 791 154**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07F 11/00***

(11) **2 791 155**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07C 235/80***

(11) **2 791 156**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07F 19/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 190**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C08F 210/18***

(11) **2 791 191**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 193**
(84) AT 13.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 791 200**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 791 207**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08G 65/26***

(11) **2 791 231**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08K 5/16***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 791 234**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08K 5/5313***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 244**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***C08L 61/20***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 791 245**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***C08L 83/06***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 791 253**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 254**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C09C 1/28***

(11) **2 791 257**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 791 262**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C09D 179/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 791 263**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C09D 183/10***

(11) **2 791 266**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08G 73/02***

(11) **2 791 271**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C09K 8/467***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 287**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C10J 3/20***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 299**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C10M 175/00***
(84) BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 304**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C11D 1/46***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 307**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C11D 1/62***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 311**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 319**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 791 384**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 791 398**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C30B 11/00***

(11) **2 791 409**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 11.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 791 420**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 425**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E02F 3/815***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 427**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B66C 23/86***

(11) **2 791 480**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 791 481**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 791 482**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01N 3/027***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 484**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 486**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 791 487**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 490**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F02D 19/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 791 494**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 495**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F02M 47/02***

(11) **2 791 501**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16H 19/02***

(11) **2 791 503**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F03D 9/00***

(11) **2 791 511**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F04C 19/00***

(11) **2 791 513**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F04D 3/02***

(11) **2 791 529**
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 533**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F16D 51/20***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 534**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16D 55/226***

(11) **2 791 535**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16D 55/226***

(11) **2 791 536**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F16D 65/092***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 541**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16D 65/28***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 791 557**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F16K 1/226***

(11) **2 791 574**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 575**
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LU 25.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
RS 29.04.2015
(51) ***F21W 131/103***
(84) BE 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
IE 25.01.2016
LI 31.01.2016
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 791 579**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F23D 14/06***

(11) **2 791 594**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F24J 2/10***

(11) **2 791 604**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F26B 15/24***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 791 608**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F28D 19/04***

(11) **2 791 615**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F42B 3/12***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 626**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01D 11/26***

(11) **2 791 630**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 634**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01G 21/28***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 644**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01M 15/02***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 791 655**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 791 692**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04R 5/04***

(11) **2 791 708**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 712**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 791 734**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G02F 1/39***
(84) IT 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 791 739**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G04B 31/004***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 791 747**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G05B 19/409***

(11) **2 791 801**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) IE 20.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 791 845**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 865**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 791 873**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 791 934**
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) IE 21.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 791 935**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 946**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01B 1/22***

(11) **2 791 959**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01H 33/90***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 791 969**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 791 971** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 791 980** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 791 993** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 791 997** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 008** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 792 016** (51) ***H01P 5/10***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 792 020** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 792 036** (51) ***H02B 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 792 052** (51) ***H02K 1/14***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 792 061** (51) ***H02M 7/42***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 792 074** (51) ***H03K 17/945***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 096** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 792 101** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 113** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 792 115** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 117** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 792 137** (51) ***G01N 21/76***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 792 160** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 792 167** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 792 175** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 792 184** (51) ***H04W 24/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 191** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 792 193** (51) ***H04W 52/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 792 202** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 228** (51) ***A01C 15/12***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 229** (51) ***A01D 43/073***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 243** (51) ***A01N 43/60***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 792 250** (51) ***A23L 27/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 792 251** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 792 266** (51) ***A44B 18/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 792 274** (51) ***A47B 96/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 25.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 792 278** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 792 281**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 792 282**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) IT 16.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 286**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47K 5/12***

(11) **2 792 287**
(84) AT 16.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 290**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 792 291**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 297**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 298**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 5/024***

(11) **2 792 334**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 792 341**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61G 13/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 342**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61H 39/04***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 362**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/711***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 792 371**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61L 9/20***

(11) **2 792 375**
(84) AT 04.11.2015
IE 26.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 379**
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 381**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61M 16/12***

(11) **2 792 391**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 792 394**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A63G 7/00***

(11) **2 792 404**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B01F 7/06***

(11) **2 792 421**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B05C 11/10***
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 435**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B22D 31/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 792 437**
(84) BE 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B22F 3/11***
(84) IE 28.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 28.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 448**
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 449**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B23Q 7/16***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 792 451**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B25B 23/15***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 452**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B25B 27/00***

(11) **2 792 465**
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
(51) ***B29C 45/67***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016

CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 792 467**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 792 492**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 792 497**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B41F 11/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 792 500**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 792 506**
(84) AT 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 792 508**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 792 510**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B29C 49/04***

(11) **2 792 514**
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 792 526**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60K 15/063***

(11) **2 792 530**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B60L 3/00***

(11) **2 792 534**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60L 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 792 554**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60R 21/34***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 792 561**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 792 574**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 792 579**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 792 580**
(84) AT 02.03.2016
IE 27.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 792 593**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B63G 8/30***
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 792 594**
(84) AT 23.12.2015
IE 25.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B64C 1/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 792 598**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65B 7/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 603**
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) IE 10.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 792 604**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 792 614**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65D 71/70***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 792 619**
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) IE 27.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016

RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 792 620** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 792 625** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 792 626** (51) ***B65G 47/71***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 631** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 792 643** (51) ***C02F 1/28***
(84) IT 16.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 792 656** (51) ***C04B 35/103***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 792 662** (51) ***C07B 59/00***
(84) MC 06.04.2016

(11) **2 792 665** (51) ***C07C 69/708***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 792 671** (51) ***C07C 217/84***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 674** (51) ***C07D 233/86***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 792 712** (51) ***C08L 71/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **2 792 757** (51) ***C22B 1/24***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 758** (51) ***C22B 61/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 792 762** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 792 764** (51) ***C21D 8/04***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 792 767** (51) ***C23C 14/56***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 769** (51) ***C25B 15/08***
(84) MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 792 770** (51) ***C25D 3/10***
(84) AT 24.06.2015
BE 24.06.2015
LI 30.04.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 792 772** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 773** (51) ***D03D 11/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 774** (51) ***D04B 1/26***
(84) IE 25.03.2016
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 792 779** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 792 787** (51) ***D21F 7/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 792 788** (51) ***D21G 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 793** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 792 794** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 792 804** (51) ***E04B 1/41***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 792 815** (51) ***E04H 4/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 792 818** (51) ***E04H 17/12***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 792 821** (51) ***E05B 85/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 832** (51) ***E05F 5/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
MC 13.04.2016

ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 792 842** (51) ***E21B 47/07***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 792 849** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***
(84) BE 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 792 861** (51) ***F01M 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 867** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 23.12.2015
IE 28.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 28.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 792 871** (51) ***F02C 7/042***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 882** (51) ***F04B 39/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 792 885** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 792 889** (51) ***F15B 13/043***
(84) BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 792 892** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 792 893** (51) ***F16C 19/36***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 792 898** (51) ***F16D 41/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 901** (51) ***F16F 9/46***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 902** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 903** (51) ***F16F 15/32***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 792 904** (51) ***F16G 5/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 792 928** (51) ***F16P 1/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IE 02.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 02.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 792 940** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 948** (51) ***F22G 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 792 969** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 792 975** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 979** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 792 986** (51) ***F28B 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 792 989** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 792 993** (51) ***F42B 12/34***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 793 004** (51) ***G01F 23/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 793 013** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 793 033** (51) ***G01R 11/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 793 070** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 793 090** (51) ***G05B 19/41***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 138** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 163** (51) ***G06K 7/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 793 223** (51) ***G10H 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 224** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 229** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 793 237** (51) ***H01B 5/10***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 793 240** (51) ***H01B 12/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 793 245** (51) ***H01H 1/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 793 254** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 793 261** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 793 274** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 793 276** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 793 291** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 294** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 793 296** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 793 297** (51) ***H01M 2/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) IE 04.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 793 308** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 317** (51) ***H01R 13/46***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 320** (51) ***H03K 17/693***
(84) AT 17.02.2016
IE 05.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 793 327** (51) ***H01R 43/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 364** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 793 366** (51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 397** (51) ***H03K 17/732***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 793 407** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 793 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 793 414** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 426** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 20.01.2016
IE 13.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 793 442** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 793 455** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 793 471** (51) ***H04N 9/31***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 481** (51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 489** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) IE 13.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 793 517** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 793 526** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 793 536** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 27.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 793 544** (51) ***A01B 63/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 793 546** (51) ***A01D 75/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 573** (51) ***A01N 25/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 793 581** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 793 586** (51) ***A01N 57/20***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 597** (51) ***A23F 5/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 793 598** (51) ***A23G 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 793 635** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 638** (51) ***A45D 19/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 793 642** (51) ***A45D 40/26***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 646** (51) ***A46B 9/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 793 647** (51) ***A46B 9/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016

PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 793 653**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16B 12/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 793 657**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 793 666**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 37/12***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 696**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 793 741**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61C 17/36***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 793 747**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 793 766**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 767**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 5/37***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 793 776**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 793 792**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 811**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 793 822**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 8/37***

(11) **2 793 824**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61K 8/37***

(11) **2 793 828**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 8/42***

(11) **2 793 851**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 793 886**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61K 31/46***

(11) **2 793 890**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 31/497***

(11) **2 793 929**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61K 38/19***

(11) **2 793 969**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61L 31/10***

(11) **2 793 971**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61M 1/14***

(11) **2 793 975**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 793 992**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 794 000**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 794 053**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B01D 19/00***

(11) **2 794 085**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B01J 13/00***

(11) **2 794 090**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B01J 21/04***

(11) **2 794 133**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61L 11/00***

(11) **2 794 137**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 141**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B21D 5/04***
(84) ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 794 148**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 156**
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***B23B 5/18***
(84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 163**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 182**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B23P 15/04***

(11) **2 794 185**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 794 191**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B25B 27/10***

(11) **2 794 196**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 794 197**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B25J 9/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 213**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B28B 11/00***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 223**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 794 241**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 794 247**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 794 248**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 249**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 251**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 259**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B32B 5/26***

(11) **2 794 274**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 282**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41N 1/24***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 284**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 794 289**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 794 290**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 794 293**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60C 9/08***

(11) **2 794 295**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60C 9/00***

(11) **2 794 317**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60K 6/48***

(11) **2 794 318**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 322**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 338**
(84) IE 28.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 794 341**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 342**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 794 357**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60R 16/04***

(11) **2 794 364**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60R 25/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 369**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 373** (51) ***B60T 13/66***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 375** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 794 382** (51) ***B61L 27/00***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 794 389** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 794 398** (51) ***B65G 17/00***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 401** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 794 419** (51) ***B65D 57/00***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 794 423** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 794 430** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 435** (51) ***B65G 11/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 436** (51) ***B65G 15/52***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 445** (51) ***B65H 51/22***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 794 449** (51) ***B66B 5/02***
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 460** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 794 477** (51) ***C01B 33/029***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 492** (51) ***C02F 1/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 794 521** (51) ***C07C 2/86***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 794 523** (51) ***C07C 6/04***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 535** (51) ***C07C 37/055***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 794 543** (51) ***C07C 51/285***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 794 554** (51) ***C07C 231/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 794 568** (51) ***C07D 213/57***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 572** (51) ***C07D 219/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 794 581** (51) ***C07D 295/023***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 794 586** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 794 587** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 608** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 794 610** (51) ***C07D 475/08***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 612** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 617** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 794 625** (51) ***C07H 3/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 794 632** (51) ***C07J 7/00***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 794 640** (51) ***C07K 14/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 794 644** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 794 649** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 794 672** (51) ***C08F 2/08***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 794 685** (51) ***C08F 12/08***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 794 686** (51) ***C08F 36/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 794 689** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 794 690** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 794 694** (51) ***C08F 214/08***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 794 695** (51) ***C08F 214/08***
(84) AT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 794 697** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 794 700** (51) ***C08F 220/56***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 794 703** (51) ***C08F 289/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 794 705** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 794 714** (51) ***C08G 59/20***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 794 729** (51) ***C08G 83/00***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 794 731** (51) ***C08F 6/00***
(84) CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 794 743** (51) ***C08K 3/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 794 744** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 794 745** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 794 760** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016

PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 794 769** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 794 784** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 794 813** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 794 832** (51) ***C11D 1/22***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 794 840** (51) ***C11D 7/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 794 916** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 794 930** (51) ***C12R 1/225***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 794 963** (51) ***C25D 3/38***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 964** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 794 977** (51) ***D06F 39/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 794 978** (51) ***D06F 39/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 988** (51) ***D21H 13/26***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 991** (51) ***D21H 19/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 794 997** (51) ***E01F 7/04***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 794 999** (51) ***E02D 15/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 010** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 795 011** (51) ***E04B 9/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 024** (51) ***E05B 19/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 795 025** (51) ***E05B 19/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 795 039** (51) ***E21B 17/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 795 047** (51) ***E21B 28/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 795 052** (51) ***E21B 34/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 073** (51) ***F01K 17/02***
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 075** (51) ***F01N 3/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 083** (51) ***F02C 6/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 088** (51) ***F02M 25/06***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 095** (51) ***F02M 59/10***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 098** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 795 101** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 795 114** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 795 115** (51) ***F03D 80/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 795 127** (51) ***F04B 39/06***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 130** (51) ***F04C 14/22***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 795 131** (51) ***F04C 25/02***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 140** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 795 142** (51) ***F16B 12/12***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 143** (51) ***F16C 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 795 154** (51) ***F16G 1/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 163** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 795 179** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 184** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 795 215** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 795 218** (51) ***F27D 7/02***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 795 233** (51) ***F28F 13/18***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 795 243** (51) ***G01B 11/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 795 255** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 795 277** (51) ***G01K 17/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 795 318** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 795 334** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 795 350** (51) ***G01B 7/00***
(84) BE 25.11.2015
MC 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 795 351** (51) ***H04B 3/46***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 795 354** (51) ***G01R 33/26***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 795 362** (51) ***G01S 17/08***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 372** (51) ***G01V 5/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 374** (51) ***G01V 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 795 404** (51) ***G03G 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 795 414** (51) ***G06Q 10/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 795 417** (51) ***G05D 11/13***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 476** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 795 527** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 551** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 795 587** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 588** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 589** (51) ***G07D 7/08***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 595** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 598** (51) ***G08B 17/11***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 795 611** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 795 617** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 795 631** (51) ***H01B 7/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 795 632** (51) ***H01F 3/14***
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 795 638** (51) ***H01F 27/08***
(84) DK 23.03.2016
GR 24.06.2016
NO 23.06.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 647** (51) ***H01H 25/06***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 795 656** (51) ***H01J 3/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 670** (51) ***H01L 21/683***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 696** (51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 795 722** (51) ***H01Q 5/48***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 743** (51) ***H01R 39/41***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 795 787** (51) ***H02P 6/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 795 812** (51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 795 813** (51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 795 821**
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 831**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 795 842**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 795 844**
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 795 845**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 795 850**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 795 856**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 795 859**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 795 880**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 795 927**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 932**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 795 940**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04W 4/10***

(11) **2 795 956**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 959**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 795 973**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 796 008**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 796 014**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H05H 3/06***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 796 021**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 796 028**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A01B 59/041***

(11) **2 796 032**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01F 12/44***

(11) **2 796 033**
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 796 034**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 796 035**
(84) AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A01G 3/025***
(84) BE 31.03.2016
EE 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 18.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 796 041**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 796 044**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A01N 43/90***

(11) **2 796 064**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 796 075**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A47F 7/08***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016

CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 20.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 796 100** (51) ***A61B 17/22***
(84) MC 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 796 101** (51) ***A61B 17/22***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 796 106** (51) ***A61B 18/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 796 113** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 796 114** (51) ***A61F 5/058***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 796 143** (51) ***A61P 3/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 796 157** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 796 160** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 165** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 796 177** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 796 188** (51) ***B01F 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 796 203** (51) ***B04B 11/08***
(84) AT 25.11.2015 (84) LU 23.04.2016
BE 25.11.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 796 214** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 218** (51) ***B21C 3/04***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 227** (51) ***B22D 41/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 796 229** (51) ***B22F 3/10***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 05.03.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 05.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 796 234** (51) ***B23D 21/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 29.02.2016
LT 09.12.2015 LU 28.02.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 796 238** (51) ***B23Q 7/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 796 245** (51) ***B25B 25/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 246** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 796 254** (51) ***B26D 7/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 796 255** (51) ***B26D 7/32***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 796 271** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 796 280** (51) ***B29D 30/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 796 282** (51) ***B31B 17/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 796 283** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 796 293** (51) ***B32B 38/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 28.10.2015
IE 13.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 13.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 796 315** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 796 317** (51) ***B60P 3/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 319** (51) ***B60Q 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 320** (51) ***B60Q 1/068***
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 18.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 796 328** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 796 330** (51) ***B60T 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 796 337** (51) ***B61L 25/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 796 341** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 360** (51) ***B63B 9/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 796 369** (51) ***B64C 29/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 373** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 796 377** (51) ***B65B 35/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 796 389** (51) ***B65F 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 796 394** (51) ***B65G 47/86***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 399** (51) ***B66B 11/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 796 417** (51) ***C02F 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 796 447** (51) ***C07C 323/52***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 796 481** (51) ***C08F 222/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 796 503** (51) ***C08L 27/06***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 796 528** (51) ***C09K 11/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 796 529** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 796 530** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 796 547** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 796 552** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 796 561** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 796 591** (51) ***C23C 16/505***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 796 592** (51) ***C25B 13/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 796 610** (51) ***D06F 58/04***
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 796 611** (51) ***D06F 58/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 796 612** (51) ***D06F 58/06***
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 796 621** (51) ***E02F 3/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 796 655** (51) ***E06B 3/80***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 680** (51) ***F01N 3/021***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 796 689** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***
(84) AT 02.12.2015, IE 26.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 26.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 796 703** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 796 722** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 796 724** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) IE 20.03.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***
(84) AT 02.12.2015, IE 26.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 26.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 796 759** (51) ***F16L 37/091***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 796 770** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 796 799** (51) ***F24F 1/30***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***
(84) AT 16.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 796 816** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 796 826** (51) ***F41B 11/83***
(84) AT 19.08.2015, IE 31.03.2016, DK 19.08.2015, FI 19.08.2015, IT 19.08.2015, LU 31.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 796 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 796 845** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 26.03.2016, IT 08.07.2015, LU 26.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 796 847** (51) ***G01L 11/02***
(84) BE 17.02.2016, LI 31.05.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, IT 17.02.2016, LU 25.05.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 796 849** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 796 852** (51) ***G01N 9/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 796 863** (51) ***G01N 23/083***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 796 868** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, LI 30.04.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) LU 24.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 796 879** (51) ***G01N 33/74***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 796 893** (51) ***G01S 13/90***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 796 896** (51) ***G01S 19/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 796 905** (51) ***G02B 5/122***
(84) AT 13.04.2016, BE 30.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 796 930** (51) ***G03G 5/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 932** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 934** (51) ***G03G 21/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 941** (51) ***G04B 19/21***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 796 953** (51) ***G05B 19/4069***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 16.09.2015
IE 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 796 992** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 796 999** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
CH 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 004** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 797 014** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 797 018** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 797 072** (51) ***G09G 5/393***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 080** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(84) AT 30.12.2015
IE 06.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 06.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 797 093** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 095** (51) ***H01H 1/021***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 797 096** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 097** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 797 137** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 797 138** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 140** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 28.10.2015
IE 14.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 797 145** (51) ***H01M 4/525***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 146** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 30.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 797 149** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 797 181** (51) ***H01R 39/64***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 228** (51) ***H03F 3/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 797 229** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 797 249** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 797 253** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 265** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 797 267** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 797 268** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 797 276** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 31.08.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 797 279** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 285** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 289** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 797 302** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 320** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 341** (51) ***H04R 7/16***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 797 348** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 797 351** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 797 364** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 797 378** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 797 381** (51) ***H05B 3/50***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 382** (51) ***H05B 3/50***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 797 420** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 797 425** (51) ***A23L 13/50***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 797 458** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016

IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 797 460** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 797 462** (51) ***A47C 17/86***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 797 463** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 797 469** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 470** (51) ***A47J 31/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 472** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 477** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 797 506** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 797 510** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 797 511** (51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 529** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 532** (51) ***A61B 17/84***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 536** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 550** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 588** (51) ***A61K 9/70***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 797 640** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 797 667** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 672** (51) ***A63B 37/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 682** (51) ***B01J 19/24***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 797 700** (51) ***B09B 1/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 797 703** (51) ***B21D 28/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 797 730** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 797 734** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 735** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 738** (51) ***B32B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 797 740** (51) ***B32B 5/00***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 744** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 797 763** (51) ***B60G 13/14***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 797 775** (51) ***B60R 19/34***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 797 786** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 797 789** (51) ***B60T 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 798** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 802** (51) ***B61L 1/08***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 803** (51) ***B62B 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 805** (51) ***B62D 7/15***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 797 813** (51) ***B65B 43/59***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 797 815** (51) ***B31B 1/26***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 797 820** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 826** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 797 833** (51) ***B67B 1/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 797 840** (51) ***C01B 33/037***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 797 884** (51) ***C07D 205/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 885** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 797 898** (51) ***C07D 241/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 797 900** (51) ***C07D 273/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 912** (51) ***C07D 401/14***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 797 913** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 797 915** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 797 922** (51) ***C07D 487/10***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 925** (51) ***C07D 491/107***
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 797 931** (51) ***C07F 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 797 934** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 797 935** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 797 936** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 797 945** (51) ***C07H 9/02***
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 797 946** (51) ***C07H 15/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 797 964** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 797 968** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 797 972** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 798 003** (51) ***C08L 23/08***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 004** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016

HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 798 012** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 798 013** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 798 024** (51) ***C09D 183/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 798 026** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 798 064** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 798 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 14.10.2015
IE 28.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 798 101** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 15.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 798 110** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 798 112** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 798 117** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 798 119** (51) ***D06F 87/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 131** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 798 133** (51) ***E04G 11/38***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 135** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 798 136** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 798 138** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 798 140** (51) ***E21B 10/567***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 798 157** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 798 180** (51) ***F02D 41/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 798 194** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 798 198** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 798 202** (51) ***F03D 7/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 798 209** (51) ***F03H 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 798 216** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 798 224** (51) ***F04D 13/06***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 798 230** (51) ***F16B 5/01***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 798 241** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 798 244** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 14.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 798 260** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 798 275** (51) ***F24C 15/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 798 278** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 798 279** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 798 290** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 798 298** (51) ***F28D 1/03***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 798 334** (51) ***G01N 21/63***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 798 357** (51) ***G01P 7/00***
(84) AT 29.04.2015
CH 31.01.2016
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IE 18.01.2016
IT 29.04.2015
LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) BE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 798 397** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 798 398** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 798 418** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 798 426** (51) ***G05G 5/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 450** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 798 510** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 798 560** (51) ***G06F 21/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 798 579** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 618** (51) ***G06Q 20/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 798 631** (51) ***G10L 19/09***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 641** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 798 642** (51) ***G21D 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 798 651** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 652** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 798 667** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 798 668** (51) ***H01L 29/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 798 684** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 708** (51) ***H01R 13/6593***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 797** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 798 802** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 806** (51) ***H04L 27/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 798 830** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 798 831** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 798 846** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 798 868** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 798 870** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 876** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 798 885** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 798 895** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 912** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 798 920** (51) ***H05K 3/36***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 798 922** (51) ***H05K 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 929** (51) ***A01C 17/00***
(84) AT 19.08.2015
IE 17.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 17.03.2016
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 798 932** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 03.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 798 936** (51) ***A01D 34/44***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 798 948** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 30.04.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 798 979** (51) ***A47C 27/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 798 981** (51) ***A47F 3/00***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 798 988** (51) ***A47J 31/44***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 996** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015

ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 799 011** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 799 027** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 799 040** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 799 049** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 799 103** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 799 107** (51) ***A61M 35/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 799 150** (51) ***B05B 12/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 799 158** (51) ***B21D 7/024***
(84) AT 30.09.2015
IE 13.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 799 180** (51) ***B23K 26/352***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 799 184** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 01.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 799 190** (51) ***B25J 9/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 799 201** (51) ***B29C 31/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 799 228** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 03.05.2016
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 799 237** (51) ***B32B 37/14***
(84) AT 30.09.2015
LI 31.05.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 03.05.2016
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 799 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 799 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 799 267** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 268** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 271** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 799 282** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 799 311** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 799 314** (51) ***B62D 25/20***
(84) LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 799 325** (51) ***B62K 25/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 799 327** (51) ***B62M 6/50***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 799 334** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 342** (51) ***B64D 13/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 799 345** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 346** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 799 352** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 356** (51) ***B65D 1/22***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 799 361** (51) ***B65D 47/06***
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) MC 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 799 365** (51) ***B65D 85/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 799 374** (51) ***B65G 47/71***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 19.03.2016, CZ 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 799 375** (51) ***B65G 53/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 424** (51) ***C07C 59/135***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 799 430** (51) ***C07D 211/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 799 432** (51) ***C07D 317/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 799 437** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 799 438** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 799 446** (51) ***C07K 14/52***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 799 460** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 799 468** (51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 799 479** (51) ***B60C 15/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 799 480** (51) ***C08L 7/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 799 485** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 799 487** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.05.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 01.05.2016, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 31.05.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) SK 04.11.2015

(11) **2 799 488** (51) ***C08L 23/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 799 490** (51) ***C08L 27/12***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 799 502** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 799 507** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 549** (51) ***C12N 15/115***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 799 557** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 563** (51) ***C21D 9/673***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 19.08.2015, IE 10.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LU 10.03.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 799 603** (51) ***D04B 35/02***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 799 609** (51) ***D06F 33/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 799 610** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 799 611** (51) ***D06F 37/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 799 612** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.05.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LU 02.05.2016, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.05.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015

SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 799 613**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 799 614**
(51) ***D06F 75/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 30.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 618**
(51) ***D21H 21/30***
(84) CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 799 654**
(51) ***E06B 3/263***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 799 671**
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 799 676**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 697**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 799 698**
(51) ***F02D 41/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 21.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 799 709**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 710**
(51) ***F01D 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 719**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 799 720**
(51) ***F04D 29/38***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 799 721**
(51) ***F04D 29/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 799 743**
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 799 764**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 10.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 799 790**
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 804**
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 799 808**
(51) ***G01B 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 799 812**
(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 799 814**
(51) ***G01C 19/5719***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 799 838**
(51) ***G01N 21/17***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 799 886**
(51) ***G01N 35/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 893**
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 799 931**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 941**
(51) ***G04G 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 799 942**
(51) ***G04G 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 799 943**
(51) ***G04G 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 799 947**
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 03.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 800 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 800 071** (51) ***G07D 9/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 091** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 098** (51) ***G11C 16/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 099** (51) ***G21C 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 800 100** (51) ***G21F 9/12***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 800 111** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 800 113** (51) ***H01F 38/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 122** (51) ***H01H 71/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 800 133** (51) ***H01L 25/11***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 800 162** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 16.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 800 192** (51) ***H01M 8/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 800 193** (51) ***H01M 8/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 800 195** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 800 198** (51) ***H01M 10/6551***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 800 205** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 208** (51) ***H01R 12/77***
(84) AT 30.12.2015
IE 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 800 217** (51) ***H02G 3/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 800 256** (51) ***H02K 19/38***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 800 278** (51) ***H04B 1/04***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 800 313** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 800 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 800 333** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 800 340** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 800 342** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 434** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 442** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 800 443** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 800 446** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 800 452** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 800 454** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 800 459** (51) ***G05B 15/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 515** (51) ***A61B 5/05***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 800 544** (51) ***A61G 12/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 04.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 800 545** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 800 547** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 800 566** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 03.01.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 800 571** (51) ***A61K 31/565***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 800 636** (51) ***B07B 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 800 644** (51) ***B23B 27/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 800 647** (51) ***B23D 61/18***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 800 654** (51) ***B28B 1/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 655** (51) ***B28B 1/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 664** (51) ***B41J 2/355***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 800 668** (51) ***B60K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 800 669** (51) ***B60K 15/067***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 800 672** (51) ***B60L 7/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 800 699** (51) ***B65B 59/04***
(84) IE 07.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 800 703** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 800 710** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 800 713** (51) ***B65D 85/66***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 800 733** (51) ***C07C 7/08***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 735** (51) ***C07C 221/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 800 739** (51) ***C07D 209/52***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 03.01.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LU 03.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 800 742** (51) ***C07D 239/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 752** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 765** (51) ***C08F 10/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 800 770** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 800 785** (51) ***C09D 9/00***
(84) BE 02.12.2015 (84) IE 11.02.2016
CH 29.02.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 11.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 800 796** (51) ***C09K 21/02***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 05.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 800 806** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 800 826** (51) ***C25B 15/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) IE 04.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015
LU 04.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 800 833** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 800 835** (51) ***E02D 5/56***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 800 851** (51) ***E04G 1/34***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 16.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LI 31.01.2016
LT 09.09.2015 LU 16.01.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 800 856** (51) ***E06B 3/58***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 800 874** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 25.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 800 879** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 883** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 800 893** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 894** (51) ***F02M 35/024***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 04.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.01.2016
LT 23.12.2015 LU 04.01.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 800 902** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 800 906** (51) ***F04D 29/66***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 800 916** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 931** (51) ***F21V 14/08***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 800 937** (51) ***F41A 9/01***
(84) IE 11.02.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 800 940**
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F41A 17/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 800 957**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G01K 7/34***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 970**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G01N 27/74***

(11) **2 800 986**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01V 3/26***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 801 000**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 801 035**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 055**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 801 093**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
(51) ***G10L 19/083***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 801 099**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 801 113**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 801 117**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01L 31/09***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 801 136**
(84) AT 30.12.2015
IE 15.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 801 140**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) IE 04.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 801 151**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 801 156**
(84) AT 25.11.2015
IE 05.01.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.01.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 801 158**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 801 174**
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/417***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 189**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***H04N 5/369***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 801 235**
(84) AT 02.12.2015
IE 02.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 801 238** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 801 240** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, DK 06.04.2016, EE 30.12.2015, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 31.03.2016, HR 06.04.2016, IS 30.04.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 30.12.2015, LU 10.05.2016, LV 30.12.2015, MC 23.03.2016, NL 06.04.2016, NO 30.03.2016, PL 06.04.2016, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 06.04.2016, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 801 242** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 801 245** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 801 250** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 254** (51) ***A01K 47/00***
(84) AT 24.06.2015, BG 24.09.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, EE 24.06.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, IE 28.03.2016, IS 24.10.2015, IT 24.06.2015, LT 24.06.2015, LU 28.03.2016, LV 24.06.2015, MC 24.06.2015, NO 24.09.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, RO 24.06.2015, RS 24.06.2015, SI 24.06.2015, SK 24.06.2015

(11) **2 801 258** (51) ***A22C 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 801 271** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 277** (51) ***A44C 17/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 801 281** (51) ***A45D 19/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 285** (51) ***A47B 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 801 287** (51) ***A47B 21/06***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DE 30.12.2015, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IE 14.03.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 801 289** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 293** (51) ***A47C 1/034***
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 31.05.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 10.05.2016, NO 30.03.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 801 294** (51) ***A47C 17/40***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 801 295** (51) ***A47C 23/06***
(84) IE 20.03.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 801 309** (51) ***A47K 3/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 321** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 801 325** (51) ***A61B 17/12***
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LU 06.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 801 346** (51) ***A61K 8/24***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 801 353** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 801 371** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 801 380** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.05.2016, DE 30.12.2015, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IE 21.03.2016, LI 31.05.2016, MC 23.03.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SI 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 801 386** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 427** (51) ***B23C 9/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 31.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 09.03.2016, DE 30.12.2015, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 801 430** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, MC 13.04.2016

(11) **2 801 439** (51) ***B23Q 7/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 801 440** (51) ***B24B 13/005***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 463** (51) ***B29C 39/00***
(84) IT 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 06.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 801 466** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, BE 02.03.2016, EE 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 09.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 801 471** (51) ***B29C 65/16***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 801 478** (51) ***B41F 13/56***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 08.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 480** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 801 486** (51) ***B60C 9/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 801 493** (51) ***B60J 10/70***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 801 499** (51) ***B60R 21/201***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 504** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 801 506** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 507** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 801 508** (51) ***B62D 1/187***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 801 510** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 520** (51) ***B64C 13/28***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 07.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 801 527** (51) ***B64D 17/02***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 529** (51) ***B64F 1/305***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) LU 05.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 801 532** (51) ***B65B 35/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 535** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 539** (51) ***B65D 88/36***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 801 547** (51) ***B67D 1/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 801 574** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 586** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 801 599** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 30.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 801 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 634** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 801 648** (51) ***D05B 19/10***
(84) BE 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 801 649** (51) ***D05B 19/10***
(84) BE 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 801 650** (51) ***D05B 23/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 801 652** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 801 653** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 655** (51) ***D06F 58/20***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 801 656** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 660** (51) ***D21G 1/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 10.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 801 666** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 801 674** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 801 678** (51) ***E04B 1/99***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 801 680** (51) ***E04F 19/08***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 801 683** (51) ***E04H 15/64***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 801 690** (51) ***E06B 9/11***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 708** (51) ***F01N 1/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 801 716** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 801 717** (51) ***B01J 19/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 727** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 728** (51) ***F16C 33/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 801 737** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 801 771** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 782** (51) ***F28F 1/22***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 801 799** (51) ***G01F 23/296***
(84) IT 16.03.2016
CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 08.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 801 817** (51) ***G01N 22/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 29.05.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 801 825** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 08.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 801 829** (51) ***G01P 5/18***
(84) AT 09.12.2015
IE 11.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 11.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 801 840** (51) ***G01S 13/87***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 801 862** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 894** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 898** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 801 930** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 801 958** (51) ***G08B 13/196***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 801 962** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 801 963** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016

DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 801 979** (51) ***G21C 17/035***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 801 980** (51) ***G21C 19/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 28.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 801 982** (51) ***G21C 19/18***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 28.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 801 989** (51) ***H01F 27/22***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 07.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 801 995** (51) ***H01H 73/50***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 801 997** (51) ***H01J 37/145***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 06.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 801 998** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 21.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 802 035** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 802 036** (51) ***H01P 1/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 06.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 802 040** (51) ***H01R 12/75***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 052** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 10.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 802 060** (51) ***H02J 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 802 066** (51) ***H02P 29/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
IE 10.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 10.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 802 076** (51) ***H03F 3/68***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 08.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 080** (51) ***H03M 13/09***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 802 084** (51) ***H04B 3/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 802 085** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 802 104** (51) ***B61L 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 802 105** (51) ***H04L 12/437***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 115** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(84) AT 30.12.2015
IE 02.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 02.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 153** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 802 202**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B60B 15/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 802 212**
(84) AT 30.12.2015
IE 04.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 802 220**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A23L 7/104***

(11) **2 802 227**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A41D 13/00***

(11) **2 802 230**
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A42B 3/14***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 802 244**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 246**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A47J 36/00***

(11) **2 802 258**
(84) AT 09.12.2015
IE 09.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 259**
(84) AT 04.11.2015
IE 09.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 802 260**
(84) AT 09.12.2015
IE 09.01.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 261**
(84) AT 18.11.2015
IE 09.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 262**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 5/15***

(11) **2 802 263**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G01N 27/327***

(11) **2 802 264**
(84) AT 09.12.2015
IE 09.01.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 265**
(84) AT 18.11.2015
IE 09.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 266**
(84) AT 18.11.2015
IE 09.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 5/155***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 09.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 267**
(84) AT 02.12.2015
IE 09.01.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 09.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 802 268**
(84) AT 04.11.2015
IE 09.01.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 802 269**
(84) AT 09.12.2015
IE 09.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 275**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 288**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 802 293**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61F 2/42***

(11) **2 802 294**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 299** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 802 301** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 802 317** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 09.09.2015, CZ 09.09.2015, DE 09.09.2015, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, FR 09.09.2015, GB 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, HU 09.09.2015, IE 10.01.2016, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 10.01.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, MK 09.09.2015, MT 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 802 323** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 802 394** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 802 395** (51) ***B01D 25/12***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016

(11) **2 802 409** (51) ***B01F 9/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 802 418** (51) ***B02C 4/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 31.01.2016, DE 31.01.2016, DK 31.01.2016, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, FR 31.01.2016, GB 31.01.2016, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, HU 31.01.2016, IE 09.01.2016, IS 30.04.2016, IT 31.01.2016, LI 31.01.2016, LT 30.12.2015, LU 09.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, MK 30.12.2015, MT 31.01.2016, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 802 420** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 802 423** (51) ***B05C 17/01***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, MT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 802 425** (51) ***B21D 22/20***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.09.2015, DE 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 01.02.2016, GB 24.12.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, HU 23.09.2015, IE 09.01.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.01.2016, LT 23.09.2015, LU 09.01.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, MK 23.09.2015, MT 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 802 426** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 802 428** (51) ***B22D 17/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 802 432** (51) ***B23B 51/00***
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 802 439** (51) ***B26D 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 802 451** (51) ***B32B 15/082***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 802 455** (51) ***B41F 23/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 802 473** (51) ***B60K 17/28***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, FR 30.03.2016, GB 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, HU 30.03.2016, IE 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LU 30.03.2016, LV 30.03.2016, MC 30.03.2016, MK 30.03.2016, MT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SI 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 802 481** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 01.02.2016, GB 22.01.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 08.07.2015, IE 05.01.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.01.2016, LT 21.10.2015, LU 05.01.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, MT 08.07.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 21.10.2015, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 802 488** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 802 491** (51) ***B60S 5/06***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 802 493** (51) ***B60T 8/36***
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 802 503** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 802 504** (51) ***B62D 1/181***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 802 506** (51) ***B62D 65/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 802 510** (51) ***B63H 21/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 802 519** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 802 522** (51) ***B65H 29/58***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 16.03.2016, GB 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, HU 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LU 16.03.2016, LV 16.03.2016, MC 16.03.2016, MK 16.03.2016, MT 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SI 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 802 526** (51) ***B66F 9/14***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 08.07.2015, DE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FI 08.07.2015, FR 01.02.2016, GB 09.10.2015, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, HU 08.07.2015, IE 04.01.2016, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LI 31.01.2016, LT 08.07.2015, LU 04.01.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, MK 08.07.2015, MT 08.07.2015, NL 08.07.2015, NO 08.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, RS 08.07.2015, SE 08.07.2015, SI 08.07.2015, SM 08.07.2015

RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 802 536** (51) ***C01G 3/12***

(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 802 553** (51) ***C07C 209/16***

(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 802 557** (51) ***C07C 233/25***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 559** (51) ***C07C 273/04***

(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 564** (51) ***C07D 213/46***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 802 566** (51) ***C07D 231/12***

(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 802 569** (51) ***C07D 249/08***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 578** (51) ***C07D 413/10***

(84) AT 07.10.2015
IE 08.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 579** (51) ***C07D 417/04***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 802 580** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 802 584** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 18.11.2015
IE 11.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 802 586** (51) ***A61K 45/06***

(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 802 588** (51) ***A61K 45/06***

(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 802 589** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 591** (51) ***C07D 498/08***

(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 595** (51) ***C07K 5/08***

(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 802 619** (51) ***C08L 25/16***

(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***

(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 802 635** (51) ***C09D 183/04***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 02.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 802 643** (51) ***C11D 3/20***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 08.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 802 678** (51) ***C23C 14/06***

(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 680**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 688**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C25D 11/34***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 802 690**
(84) AT 09.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 691**
(84) AT 09.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 695**
(84) AT 09.12.2015
IE 11.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***D01D 10/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 696**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***D01D 10/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 802 698**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***D01F 6/80***

(11) **2 802 699**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***D01F 6/82***

(11) **2 802 704**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***D21H 17/35***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 802 705**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***D06C 15/00***

(11) **2 802 710**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***D21H 13/26***

(11) **2 802 715**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E04B 2/86***

(11) **2 802 716**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E02D 27/02***

(11) **2 802 729**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 802 733**
(84) AT 09.12.2015
IE 03.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E21B 23/06***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 802 748**
(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) IE 18.03.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 802 752**
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 802 754**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F01N 3/021***

(11) **2 802 759**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 770**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F03D 3/00***

(11) **2 802 774**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 778**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 802 780**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F04D 29/38***

(11) **2 802 789**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F16F 9/084***

(11) **2 802 792**
(84) AT 07.10.2015
IE 13.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16H 3/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 13.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 800**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16L 1/12***

(11) **2 802 801**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) IE 07.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 802 802**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***F16L 55/168***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 802 804** (51) ***F21V 29/83***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 802 809** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 03.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 802 818** (51) ***F23G 5/50***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 847** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 28.10.2015
IE 10.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 802 849** (51) ***G01G 19/02***
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 802 870** (51) ***G01N 33/44***
(84) AT 02.09.2015
IE 11.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 11.01.2016
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 802 879** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 883** (51) ***G01P 15/097***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 802 921** (51) ***G02B 21/16***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 802 923** (51) ***G02B 26/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 802 937** (51) ***G03B 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 803 036** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 04.11.2015
IE 11.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 803 055** (51) ***G08B 17/11***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 803 073** (51) ***H01B 17/26***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 076** (51) ***H01J 35/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 803 090** (51) ***H01L 27/146***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 803 105** (51) ***H01M 8/24***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 803 106** (51) ***H01M 8/247***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 803 110** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 803 118** (51) ***H01S 3/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 803 125** (51) ***H02H 7/127***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 803 147** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 803 155** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 160** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 803 168** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015

ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 803 173** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 803 174** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 803 234** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 803 257** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 803 264** (51) ***A01M 1/20***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 803 272** (51) ***A22B 3/00***
(84) AT 23.03.2016
LU 15.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 803 274** (51) ***A23D 9/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 803 276** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 29.07.2015
IE 28.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 28.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 803 287** (51) ***A44C 5/24***
(84) BE 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 803 298** (51) ***A47D 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 803 300** (51) ***A23N 1/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 803 301** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 803 305** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 803 308** (51) ***A47K 13/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 803 342** (51) ***A61F 5/452***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 803 369** (51) ***A61L 9/012***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 14.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 803 380** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 803 383** (51) ***A61N 1/362***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 803 384** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 803 385** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 803 390** (51) ***A63B 21/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 803 391** (51) ***A63B 21/055***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 01.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 803 400** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 15.05.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 402** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 803 404** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 803 414** (51) ***B01L 9/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 803 424** (51) ***B21D 24/16***
(84) AT 16.03.2016, BE 30.04.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 803 434** (51) ***B23C 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 803 440** (51) ***B23K 11/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 803 444** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 803 462** (51) ***B29C 39/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 803 471** (51) ***B29C 51/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 803 473** (51) ***B29C 55/20***
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 803 477** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LU 07.05.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 803 485** (51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 502** (51) ***B60C 11/13***
(84) AT 14.10.2015, IE 20.03.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LU 20.03.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 803 508** (51) ***B60D 1/48***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 803 513** (51) ***B60G 17/0165***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 803 520** (51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016, IE 28.03.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LU 28.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 803 530** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 803 535** (51) ***B60R 9/05***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 803 536** (51) ***B60R 19/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 803 537** (51) ***B60R 21/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 803 579** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 803 583** (51) ***B64D 17/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 803 584** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, LI 31.05.2016, DK 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) LU 17.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 803 586** (51) ***B64F 1/305***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LU 18.05.2016, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 803 592** (51) ***B65B 37/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 803 596** (51) ***B65D 45/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 803 605** (51) ***B65G 23/44***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 13.05.2016, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, LI 31.05.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 803 647** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 803 649** (51) ***C04B 7/32***
(84) BE 30.06.2016, MC 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 803 666** (51) ***A61K 8/49***
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 803 670** (51) ***C07F 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 803 682** (51) ***G01T 1/04***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016

CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 803 691** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 803 700** (51) ***C08L 33/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 803 707** (51) ***C09D 183/14***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 08.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 23.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.01.2016 LT 23.12.2015
LU 08.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 803 716** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 13.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 803 755** (51) ***C25B 15/08***
(84) LU 16.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 803 760** (51) ***D06F 39/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 803 762** (51) ***D06F 79/02***
(84) IT 30.03.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LU 12.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 803 775** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 31.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 31.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 803 778** (51) ***E04B 7/16***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 803 782** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 803 786** (51) ***E04H 5/06***
(84) MC 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 803 800** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) LU 17.05.2016
BE 09.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 803 810** (51) ***E21B 7/02***
(84) IT 23.03.2016 (84) LU 17.05.2016
BE 23.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 24.01.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LU 24.01.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 803 831** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 803 834** (51) ***F02M 26/35***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 803 836** (51) ***F02B 29/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 803 838** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 803 841** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 803 853** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 17.05.2016
BE 02.09.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 803 868** (51) ***F15B 7/10***
(84) BE 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 803 870** (51) ***F16B 13/08***
(84) IT 16.03.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 06.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 803 879** (51) ***F16G 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 803 880** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 803 901** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LU 13.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 803 909** (51) ***F21V 21/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 803 929** (51) ***F28D 7/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 803 933** (51) ***F41A 19/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 803 934** (51) ***F41A 21/02***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 803 939** (51) ***F41H 13/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LU 08.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 803 940** (51) ***F42B 12/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 803 944** (51) ***G01C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 803 965** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 803 966** (51) ***G01L 23/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 804 011** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 804 023** (51) ***G01W 1/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 28.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 28.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 055** (51) ***G04B 17/32***
(84) AT 09.03.2016 (84) LU 16.05.2016
BE 31.05.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 804 067** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 17.05.2016
BE 09.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 105** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 17.05.2016
BE 07.10.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 804 109** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 804 154** (51) ***G07D 5/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 13.05.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 168** (51) ***G09B 19/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 804 169** (51) ***G09F 23/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 804 170** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 804 182** (51) ***G21F 5/018***
(84) AT 23.03.2016 (84) IE 24.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 804 197** (51) ***H01H 71/50***
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 17.05.2016
BE 30.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 804 226** (51) ***H01L 33/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
BE 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LU 06.05.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 227** (51) ***H05K 1/03***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 27.04.2016
BE 07.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015

IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 804 229** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 804 246** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 804 250** (51) ***H01M 10/48***
(84) LU 17.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 804 251** (51) ***H01M 10/613***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 804 255** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 804 256** (51) ***H01Q 1/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 266** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 804 278** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 804 300** (51) ***H02K 41/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 804 314** (51) ***H03F 3/193***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 804 328** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 804 343** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 804 370** (51) ***G02B 27/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 804 380** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 804 421** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 804 424** (51) ***H04W 48/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 804 437** (51) ***H04L 12/917***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 804 457** (51) ***H05K 13/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 804 459** (51) ***A01B 63/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 483** (51) ***A21C 15/02***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 804 485** (51) ***A23F 3/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 804 516** (51) ***A47K 10/06***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 523** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 804 532** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 804 533** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 804 568** (51) ***A61F 2/966***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 804 582** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 595** (51) ***A61K 9/48***
(84) IE 04.01.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 804 597** (51) ***A61K 31/167***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 804 640**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 804 641**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 662**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 692**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 804 695**
(51) ***B02C 1/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 696**
(51) ***B02C 15/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 804 702**
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 804 704**
(51) ***B21B 19/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 705**
(51) ***B21C 23/21***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 708**
(51) ***B22D 11/18***
(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 804 713**
(51) ***B23B 51/02***
(84) BE 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 18.01.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 715**
(51) ***B23K 26/06***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 804 723**
(51) ***B26B 19/20***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 804 724**
(51) ***B26B 29/02***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 804 729**
(51) ***B29C 33/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 738**
(51) ***B29C 53/56***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 804 743**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 804 748**
(51) ***B29D 22/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 14.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 804 752**
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 804 757**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 23.12.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 804 759** (51) ***B41J 3/407***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 804 765** (51) ***B41M 7/02***

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 804 766** (51) ***B42C 15/00***

(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 804 770** (51) ***B60C 11/00***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 774** (51) ***B60G 21/073***

(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 804 775** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 782** (51) ***B60N 2/46***

(84) AT 09.12.2015
IE 03.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 804 810** (51) ***B64C 1/00***

(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 804 826** (51) ***B65H 26/00***

(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 804 828** (51) ***B66B 9/187***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 804 834** (51) ***C01B 21/26***

(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 804 839** (51) ***C03B 37/012***

(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 804 846** (51) ***C07C 51/41***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 854** (51) ***C07D 249/08***

(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***

(84) AT 02.12.2015
IE 16.01.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 16.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 804 880** (51) ***C08F 220/28***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 804 881** (51) ***C08F 265/06***

(84) AT 17.02.2016
IE 05.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 886** (51) ***C08G 18/36***

(84) DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 893** (51) ***C08J 5/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IE 18.01.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 804 897** (51) ***C08K 3/00***

(84) LT 13.07.2016

(11) **2 804 902** (51) ***C08K 7/24***

(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 07.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 804 909** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 804 914** (51) ***C07C 229/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 804 915** (51) ***C09D 139/06***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 916** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 804 927** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 804 936** (51) ***C11C 3/12***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 804 941** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 804 963** (51) ***C22C 38/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 804 975** (51) ***D21G 9/00***
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
(84) IE 16.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 804 976** (51) ***D21H 17/45***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 804 980** (51) ***D21H 27/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 981** (51) ***D21H 27/26***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 804 983** (51) ***E01B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 15.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 15.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 804 996** (51) ***E04B 1/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 805 002** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 805 005** (51) ***E21B 15/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 805 020** (51) ***F01D 5/22***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 029** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 031** (51) ***F01K 3/26***
(84) BE 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) IE 27.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 805 033** (51) ***F01K 25/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 805 035** (51) ***F01L 3/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 039** (51) ***F02K 9/48***
(84) AT 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 805 042** (51) ***F03B 11/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 805 050** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 805 060** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 805 073** (51) ***F16C 19/52***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 805 081** (51) ***H01F 7/126***
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 805 083** (51) ***F16G 11/04***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 805 086** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 805 100** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 805 101** (51) ***F21S 4/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 805 104** (51) ***F21V 11/18***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 805 105** (51) ***F21V 7/06***
(84) AT 30.09.2015, IE 20.01.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CH 31.01.2016, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 31.01.2016, LU 20.01.2016, MC 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015

(11) **2 805 106** (51) ***F21V 31/00***
(84) BE 31.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) IE 14.01.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 14.01.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 805 118** (51) ***F24J 2/10***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 805 128** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 805 129** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 31.01.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LI 31.01.2016, LU 10.01.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CH 31.01.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IE 10.01.2016, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 805 131** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 805 151** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) AT 09.12.2015, IE 11.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) IE 07.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 07.10.2015, IE 18.01.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.01.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 805 213** (51) ***G06F 1/035***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 805 222** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 805 228** (51) ***G06F 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 805 243** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 805 306** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 06.01.2016, IE 17.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 805 326**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 14.10.2015
IE 17.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 805 335**
(51) ***H01B 11/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 366**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 805 370**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 18.11.2015
IE 17.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 805 380**
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 805 387**
(51) ***H01R 13/641***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 392**
(51) ***H02G 3/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 393**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 09.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 805 394**
(51) ***H02B 1/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 805 401**
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 805 410**
(51) ***H02P 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 05.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 411**
(51) ***H03D 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 805 412**
(51) ***H03F 3/185***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 805 413**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 423**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
BE 03.06.2015
CH 31.01.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 21.01.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 805 425**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.01.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 21.01.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 805 445**
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 453**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.01.2016
IE 16.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 476**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 805 487**
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 805 494**
(51) ***H04N 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 805 500**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016

NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 805 502** (51) ***H04N 19/117***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 805 524** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 10.01.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 805 528** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 805 551** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 581** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.09.2015
IE 10.01.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 31.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 805 582** (51) ***G01J 1/02***
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) BE 13.05.2015
CH 31.01.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 08.01.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 805 583** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 585** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 15.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 805 592** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 805 597** (51) ***A01D 34/47***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 805 605** (51) ***A01G 13/02***
(84) MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 623** (51) ***A23L 27/50***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 805 633** (51) ***A24C 5/356***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 805 646** (51) ***A47C 21/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 650** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 16.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 805 700** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 805 732** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 805 757** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 02.12.2015
IE 28.01.2016
DE 02.08.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 805 781** (51) ***B21D 26/033***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 805 794** (51) ***B23Q 39/04***
(84) LU 20.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 805 800** (51) ***B25J 9/16***
(84) LU 22.05.2016
LI 31.05.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 805 810** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016

NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 805 812** (51) ***B32B 5/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 06.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 06.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 805 821** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 805 830** (51) ***B41M 5/382***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 833** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LU 21.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 805 841** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 805 843** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 805 849** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 805 856** (51) ***B60R 25/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 805 873** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 805 875** (51) ***B62D 25/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 805 876** (51) ***B62D 25/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 805 878** (51) ***B62M 7/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 805 881** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 805 882** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 805 885** (51) ***B64C 27/473***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 805 891** (51) ***B65B 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 805 894** (51) ***B65D 5/50***
(84) BE 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 805 901** (51) ***B65G 45/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 805 905** (51) ***B65H 31/34***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 805 907** (51) ***B65H 54/26***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 911** (51) ***B66F 9/075***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 912** (51) ***B67B 3/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 21.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 805 918** (51) ***B02C 19/06***
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 805 941** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 805 942** (51) ***C07D 295/15***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 805 949** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 805 953** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 805 967** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 805 998** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 806 015** (51) ***C10L 3/10***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 806 017** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 806 024** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 806 029** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 032** (51) ***C12Q 1/18***
(84) AT 29.07.2015
MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 806 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 051** (51) ***C23G 1/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 806 060** (51) ***D05B 57/28***
(84) AT 16.03.2016
LU 19.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 806 065** (51) ***E01B 35/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 066** (51) ***E01C 23/088***
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 806 069** (51) ***E01H 5/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 806 070** (51) ***E02D 3/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 25.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 806 080** (51) ***E04D 13/03***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 21.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 097** (51) ***E06C 1/397***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 806 101** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 806 108** (51) ***F01D 9/06***
(84) LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 806 111** (51) ***F01D 11/14***
(84) IT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 22.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 806 118** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 806 120** (51) ***F01M 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 806 125** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 806 135** (51) ***F01P 11/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 138** (51) ***F02C 3/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 22.05.2016
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 806 140** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 24.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 806 146** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 806 156** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 806 163** (51) ***F04C 11/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 806 164** (51) ***F04C 18/02***
(84) LU 22.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 806 165** (51) ***F04C 18/02***
(84) LU 22.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 806 166** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 806 188** (51) ***F16H 53/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 806 189** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 22.05.2016
BE 28.10.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 806 196** (51) ***F16K 31/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 200** (51) ***F16L 37/088***
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 31.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 201** (51) ***F16L 37/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 806 214** (51) ***F23L 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 806 260** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 806 277** (51) ***G01R 15/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) LU 24.05.2016
BE 30.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 806 278** (51) ***H02H 3/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 806 288** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 806 308** (51) ***G03B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 806 322** (51) ***G05D 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 806 411** (51) ***G08G 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 806 414** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 806 417** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 806 423** (51) ***G10L 19/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 436** (51) ***H01F 27/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
LU 21.05.2016 BE 23.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 806 443** (51) ***H01H 9/28***
(84) BE 30.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 806 444** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 445** (51) ***H01H 11/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 806 448** (51) ***H01H 73/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 806 454** (51) ***H01L 21/312***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 466** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 477** (51) ***H01M 2/06***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 06.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 806 485** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 806 487** (51) ***H01M 4/58***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 490** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 497**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, LI 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) LU 23.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 806 502**
(51) ***H01R 12/91***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 806 506**
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 806 513**
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 515**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 806 534**
(51) ***H02K 1/16***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 806 542**
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 569**
(51) ***H04B 1/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 806 581**
(51) ***H04J 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 594**
(51) ***H04L 1/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 806 601**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 806 615**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, DK 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 806 617**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 806 625**
(51) ***H04N 1/403***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 806 655**
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 806 656**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 806 689**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 806 693**
(51) ***H04W 48/18***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 806 711**
(51) ***H05B 6/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 806 729**
(51) ***A01G 25/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 806 745**
(51) ***A23B 5/00***
(84) MC 21.10.2015, DK 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LV 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 806 746**
(51) ***A23D 7/005***
(84) AT 21.10.2015, IE 11.01.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CH 31.01.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LI 31.01.2016, LU 11.01.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 806 747**
(51) ***A23F 3/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 23.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DE 02.08.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 806 748**
(51) ***A23F 3/14***
(84) AT 02.12.2015, IE 18.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LI 31.01.2016, LU 18.01.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 806 749**
(51) ***A23G 1/00***
(84) IE 25.01.2016, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CZ 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 25.01.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 806 757**
(51) ***A24C 5/39***
(84) BE 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 14.03.2016, MC 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) IE 14.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 806 762**
(51) ***A46B 7/04***
(84) BE 31.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 23.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 806 768**
(51) ***A47B 77/18***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 806 773** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 780** (51) ***A47L 11/40***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IE 24.01.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 806 785** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 796** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IE 28.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 806 805** (51) ***A61B 17/128***
(84) DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.09.2015, DE 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IE 24.01.2016, IS 16.01.2016, LI 31.01.2016, LT 16.09.2015, LU 24.01.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 806 841** (51) ***A61F 11/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 24.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 806 852** (51) ***A61K 8/84***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016

(11) **2 806 856** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 806 901** (51) ***A61K 51/04***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 806 915** (51) ***A61M 1/16***
(84) DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 806 925** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 17.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 806 929** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.01.2016, CZ 04.11.2015, DE 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 17.01.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.01.2016, LT 04.11.2015, LU 17.01.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 806 938** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 23.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.04.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 806 944** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 956** (51) ***B01D 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 806 957** (51) ***B01D 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 806 962** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IE 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 806 976** (51) ***B04C 5/12***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DE 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 01.02.2016, GR 20.11.2015, IE 23.01.2016, IS 19.12.2015, LI 31.01.2016, LT 19.08.2015, LU 23.01.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 806 981** (51) ***B05D 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 806 995** (51) ***B23K 26/00***
(84) DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 807 005** (51) ***B26D 7/32***
(84) DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 008** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 807 013** (51) ***B29C 47/68***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 036** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LU 21.01.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 21.01.2016
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 038** (51) ***B42D 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 807 042** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 23.12.2015
IE 24.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 807 045** (51) ***B60H 1/00***
(84) IE 23.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
CH 31.01.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 807 047** (51) ***B60J 1/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 050** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 807 051** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 056** (51) ***B60R 21/017***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 14.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 059** (51) ***B60R 22/48***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 060** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 807 065** (51) ***B60W 30/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 807 066** (51) ***B60W 50/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 807 068** (51) ***B61K 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 807 072** (51) ***B62D 35/00***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 807 079** (51) ***B64C 11/30***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 28.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 085** (51) ***B65D 19/44***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 088** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 21.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 807 096** (51) ***B65G 43/02***
(84) AT 07.10.2015
IE 23.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 23.01.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 101** (51) ***B65H 54/54***
(84) BE 31.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 24.01.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 807 103** (51) ***B66B 5/06***
(84) IE 24.01.2016
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LU 24.01.2016
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 108** (51) ***B66D 1/36***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 807 114** (51) ***C01B 21/072***
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 807 126** (51) ***C03B 37/083***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.01.2016
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 14.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 807 140** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.01.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IE 14.01.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 807 141** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.01.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 14.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 807 154** (51) ***C07D 241/20***
(84) AT 23.12.2015
IE 10.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 807 166** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 174** (51) ***C07F 11/00***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 175** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 221** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 222** (51) ***C09D 165/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 807 270** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 279** (51) ***C21C 5/52***
(84) AT 06.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 807 280** (51) ***C21D 9/60***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 289** (51) ***C23F 1/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(84) AT 30.12.2015
IE 25.01.2016
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 807 302** (51) ***D06B 3/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 304** (51) ***B01J 20/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 807 305** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 807 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 807 317** (51) ***E04H 12/08***
(84) IE 18.01.2016
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CH 31.01.2016
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015

(11) **2 807 339** (51) ***F01B 9/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 807 366** (51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 17.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 807 367** (51) ***F02M 55/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 01.02.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IE 17.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 807 376**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 807 381**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16B 2/24***

(11) **2 807 395**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 400**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16G 11/02***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 407**
(84) AT 06.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 807 414**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***F16L 1/18***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 415**
(84) AT 09.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 09.12.2015
(51) ***F16L 1/225***
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 421**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 425**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F24C 3/12***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 807 426**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F24B 1/18***

(11) **2 807 427**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F24H 8/00***

(11) **2 807 429**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 438**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***F27B 13/14***

(11) **2 807 457**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) IE 25.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 467**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 15.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) IE 15.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 807 471**
(84) AT 20.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 473**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 807 484**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G02B 21/16***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 807 515**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G03B 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 807 520**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G05F 1/67***

(11) **2 807 528**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 807 533**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 807 561**
(84) AT 20.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 807 572** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 648** (51) ***G11C 11/15***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 651** (51) ***G21C 13/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 653** (51) ***G21F 5/12***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 807 661** (51) ***H01F 3/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 664** (51) ***H01F 38/34***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 807 690** (51) ***H02G 5/00***
(84) AT 07.10.2015
IE 24.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 807 717** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 09.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.01.2016
LU 09.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 807 728** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 807 731** (51) ***H02K 7/116***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 738** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 807 743** (51) ***H02P 29/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 24.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 807 747** (51) ***H03M 13/45***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 807 749** (51) ***H04H 20/62***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 807 774** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 23.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 807 777** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 807 793** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 807 798** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.12.2015
IE 25.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 807 815** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 807 832** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 807 837** (51) ***H04W 4/04***
(84) AT 21.10.2015
IE 23.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 842**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 807 866**
(51) ***H04W 40/20***
(84) AT 06.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 807 868**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 01.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 807 905**
(51) ***H05K 3/30***
(84) BE 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 07.02.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 07.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 807 913**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 914**
(51) ***A01C 7/04***
(84) LU 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 807 934**
(51) ***A24C 5/47***
(84) AT 16.03.2016
LU 21.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 807 937**
(51) ***A41D 13/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 943**
(51) ***A45C 3/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 964**
(51) ***A47J 31/46***
(84) BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LU 06.02.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
CZ 13.05.2015
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IE 06.02.2016
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 808 025**
(51) ***A61K 31/7004***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 041**
(51) ***A61L 29/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 808 042**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 28.05.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 808 044**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 28.05.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 808 057**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 808 058**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 808 064**
(51) ***A63B 69/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 808 117**
(51) ***B23K 9/173***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 808 134**
(51) ***B26B 19/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 808 141**
(51) ***B28B 1/26***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 808 144**
(51) ***B29B 7/72***
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 808 151** (51) ***B29C 45/33***
(84) LU 27.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 808 161** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 808 166** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 808 168** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 808 172** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 808 174** (51) ***B42D 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 808 189** (51) ***B60G 17/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 808 190** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 22.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 22.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 808 194** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 30.05.2016
BE 20.01.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 808 198** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 808 203** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 808 207** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 808 215** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 808 225** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 808 232** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 238** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 808 241** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 808 248** (51) ***B63H 21/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 808 269** (51) ***B65D 85/816***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 808 276** (51) ***B65G 47/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 808 278** (51) ***B65G 53/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 808 283** (51) ***B65H 51/22***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 286** (51) ***B66B 7/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 808 287** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 808 288** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 808 289** (51) ***B66F 9/14***
(84) IT 16.03.2016 (84) LU 28.05.2016
BE 31.05.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 31.05.2016
BE 30.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 808 328** (51) ***C07D 487/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 808 365** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 381** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016

FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 808 382** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 808 396** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 808 403** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 808 419** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 808 426** (51) ***C25D 5/10***
(84) IE 20.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
RO 16.03.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 430** (51) ***D01G 19/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 808 438** (51) ***D06F 75/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 808 439** (51) ***D06F 75/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 808 442** (51) ***D21F 3/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 29.05.2016
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 808 443** (51) ***D21G 1/00***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 30.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 808 444** (51) ***D21G 1/00***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 808 448** (51) ***E02B 7/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 808 451** (51) ***E02D 27/01***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 808 452** (51) ***E02F 3/88***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 808 465** (51) ***E04H 4/00***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 808 466** (51) ***E05B 17/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 808 474** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 808 475** (51) ***E05F 3/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 808 485** (51) ***F01C 1/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***
(84) AT 16.03.2016
LU 28.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 808 494** (51) ***F16K 31/122***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 22.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 808 495** (51) ***F01D 17/16***
(84) IT 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 808 514** (51) ***F02B 37/16***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 28.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 808 531** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 539** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 808 540** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LU 31.05.2016
CH 31.05.2016

LI 31.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 808 547** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 808 575** (51) ***F16D 1/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 808 589** (51) ***F16L 1/06***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 808 601** (51) ***F21V 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 808 605** (51) ***F23B 90/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 808 611** (51) ***F23R 3/28***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 808 628** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 808 636** (51) ***F26B 25/22***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 808 641** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 28.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 808 642** (51) ***G01B 5/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 808 653** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 664** (51) ***G01L 5/22***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 808 709** (51) ***B29C 43/18***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 808 716** (51) ***G02B 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 808 724** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 734** (51) ***G03B 21/62***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 737** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 808 792** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 808 800** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 818** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 856** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 808 874** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 876** (51) ***H01F 1/057***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 877** (51) ***B22F 3/26***
(84) AT 17.02.2016
IE 14.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 808 881** (51) ***H01H 1/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 808 892** (51) ***H01L 25/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 808 896** (51) ***H01L 29/737***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 929** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 808 960** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 808 983** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 808 985** (51) ***H02K 21/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 808 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) LU 27.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 809 020** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 021** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 809 022** (51) ***H04K 3/00***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.05.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 27.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 809 025** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 809 038** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 15.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 809 040** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 048** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 809 063** (51) ***G03B 13/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 809 068** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 809 080** (51) ***H04R 1/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 809 089** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 809 095** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 809 114** (51) ***H04W 52/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 809 116** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 809 140** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 28.01.2016
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/02***
(84) AT 09.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 809 165** (51) ***A22C 7/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 809 190** (51) ***A43B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 809 200** (51) ***A45D 40/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 202** (51) ***A47C 1/03***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 809 216**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.01.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 30.01.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 809 239**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 809 253**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 809 260**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 809 265**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 266**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 271**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 279**
(51) ***A61F 5/441***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 809 282**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 290**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 809 291**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 305**
(51) ***A61K 9/24***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 28.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 809 310**
(51) ***C07D 311/62***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 02.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 344**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 809 372**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 809 379**
(51) ***A61M 5/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 809 392**
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 395**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 809 406**
(51) ***A63C 19/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 410**
(51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 02.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 425**
(51) ***B01J 20/20***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 809 430**
(51) ***B01D 61/44***
(84) IE 30.01.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

(11) **2 809 435**
(51) ***B01F 11/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 436**
(51) ***B01F 11/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 809 451** (51) ***B05B 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 809 459** (51) ***B21B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 809 460** (51) ***B21B 45/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 809 465** (51) ***B22D 11/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 01.02.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 31.01.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 809 475** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 809 486** (51) ***B25J 15/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 492** (51) ***B29C 44/32***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 30.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 494** (51) ***B29C 49/20***
(84) IE 16.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
CH 31.01.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 02.09.2015
RS 02.09.2015

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***
(84) BE 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 01.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 809 498** (51) ***B29C 65/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 809 505** (51) ***B30B 15/04***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 520** (51) ***B41F 13/58***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 521** (51) ***B41F 17/22***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***
(84) AT 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***
(84) AT 04.11.2015
IE 16.01.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 809 531** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 809 536** (51) ***B60K 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 809 537** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 29.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 554** (51) ***B60R 19/34***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 809 558** (51) ***B60T 1/087***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 809 559** (51) ***B60T 17/18***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 560** (51) ***B60T 17/22***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 809 571** (51) ***B63B 23/40***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 809 574** (51) ***B63H 1/18***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 809 576** (51) ***B63H 21/17***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 809 585** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 14.10.2015
IE 25.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 809 592** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 809 595** (51) ***B65G 17/22***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 809 598** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 599** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.01.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 01.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.01.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 809 601** (51) ***B65H 33/12***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 01.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(84) IE 30.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(84) AT 30.12.2015
IE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 639** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 15.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 640** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
IE 15.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 809 641** (51) ***C07C 41/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 809 658** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 29.02.2016, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 01.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 809 660** (51) ***C07D 255/02***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 809 661** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(84) CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 30.01.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 30.01.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 809 671** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 30.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 809 676** (51) ***C07F 5/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 809 698** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 30.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 809 703** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 809 717** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 809 724** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RS 13.01.2016, SM 13.01.2016, IE 14.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 809 731** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 20.01.2016, IE 29.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 809 736** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, IE 31.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LI 31.01.2016, LU 31.01.2016, MC 02.12.2015, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 809 757** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 809 758** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 809 762** (51) ***C11D 3/16***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 809 776** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 809 804** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 809 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 809 818** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 809 819** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 809 831**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C23G 1/08***
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 834**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C25D 11/04***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 848**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 809 870**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 809 887**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F01D 11/00***

(11) **2 809 894**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 809 895**
(84) AT 30.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 931**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F02K 3/02***

(11) **2 809 941**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(51) ***F02M 55/02***
(84) IE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 954**
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 956**
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) IE 22.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 809 962**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 10.02.2016
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F16D 3/32***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 809 963**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F16D 13/72***
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 964**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) IE 08.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 809 966**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 809 967**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16D 57/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 971**
(84) IT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 809 973**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 809 974**
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 987**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F21V 5/04***

(11) **2 809 994**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F23R 3/08***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 810 003**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 019**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 810 024** (51) ***G01F 3/22***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 25.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 810 045** (51) ***G01N 21/23***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 09.12.2015
IE 01.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 810 064** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 20.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 810 084** (51) ***G01Q 40/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 810 105** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 810 114** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 810 123** (51) ***G02C 5/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 29.01.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 31.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 810 138** (51) ***G06F 1/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 810 167** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 810 168** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 810 175** (51) ***H04L 12/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 277** (51) ***G10L 17/24***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 285** (51) ***H01F 27/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 810 286** (51) ***B23P 19/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 810 289** (51) ***H01H 9/54***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 290** (51) ***H01H 33/59***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 01.02.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(84) AT 07.10.2015
IE 15.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 810 294** (51) ***H01H 71/52***
(84) AT 13.01.2016
IE 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 810 299** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) AT 09.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 810 316** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 810 328** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 330** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 810 337** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 810 353** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 28.10.2015, CH 29.02.2016, EE 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015, IE 01.02.2016, CZ 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 810 355** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 810 362** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 27.01.2016, IE 30.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 810 366** (51) ***G01R 31/327***
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 810 382** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 810 389** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.01.2016, IE 29.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, IE 28.01.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.01.2016, LU 28.01.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 16.12.2015, IE 30.01.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.01.2016, LU 30.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 810 409** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 810 425** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 27.01.2016, IE 30.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 810 480** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 810 493** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 810 501** (51) ***H04W 60/06***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 810 520** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 810 523** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 810 524** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 810 531** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.09.2015, IE 15.01.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, IS 02.01.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015, BE 02.09.2015, CH 31.01.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 810 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.01.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 25.01.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, BE 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 31.01.2016, LU 25.01.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015

RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 810 545** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 810 550** (51) ***A01D 43/14***
(84) IE 10.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 810 554** (51) ***A01K 31/12***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 810 573** (51) ***A41C 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 810 574** (51) ***A41D 1/08***
(84) MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 810 577** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 02.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 810 597** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 810 599** (51) ***A61B 5/08***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 604** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 810 607** (51) ***A61B 17/28***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 612** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 810 637** (51) ***A61J 1/05***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 31.01.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 810 639** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 810 657** (51) ***A61K 47/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 810 669** (51) ***A61M 3/02***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 810 673** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 810 686** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 810 687** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 810 697** (51) ***A61Q 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 810 716** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 810 722** (51) ***B21D 22/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 810 727** (51) ***B23D 47/06***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 735** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 810 752** (51) ***B26D 3/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 810 755** (51) ***B29B 7/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 810 756** (51) ***B29B 7/18***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 810 781** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 810 786** (51) ***B42F 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 810 796** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 22.07.2015
MC 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 810 797** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 810 808** (51) ***B60K 37/04***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 810 821** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 810 826** (51) ***B60R 7/04***
(84) IT 23.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) LU 20.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 810 829** (51) ***F16L 3/08***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 830** (51) ***B60R 16/027***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 810 841** (51) ***B61B 12/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 810 854** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
MC 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 810 855** (51) ***B62D 25/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 810 864** (51) ***B62M 9/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 810 872** (51) ***B64C 27/57***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 810 873** (51) ***B64C 27/57***
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 810 876** (51) ***B64G 1/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 810 879** (51) ***B65B 43/30***
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 810 889** (51) ***B65D 33/06***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 810 891** (51) ***B65D 33/34***
(84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 810 901** (51) ***B65G 47/91***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 810 904** (51) ***B65H 29/16***
(84) BE 30.06.2016
MC 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 810 905** (51) ***B65H 45/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 810 909** (51) ***B65H 54/62***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 810 910** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 810 913**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B66C 23/66***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 810 914**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66F 9/24***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 915**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 810 917**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C01B 25/32***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 935**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 305/06***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 942**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 810 946**
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 961**
(84) AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C08F 8/06***
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 810 980**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C08F 214/26***

(11) **2 810 983**
(84) MC 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08K 5/5313***
(84) EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 810 984**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 9/00***

(11) **2 810 987**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 811 002**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 811 003**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C09K 19/42***

(11) **2 811 041**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C22C 21/02***

(11) **2 811 043**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C22C 21/06***

(11) **2 811 063**
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***D06F 43/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 811 065**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 811 070**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D21H 23/52***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 811 071**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E01B 3/40***

(11) **2 811 088**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***E05B 63/18***

(11) **2 811 094**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***E05D 15/10***

(11) **2 811 126**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F01L 3/14***

(11) **2 811 131**
(84) AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 811 135**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F02B 19/10***

(11) **2 811 142**
(84) AT 29.07.2015
IE 31.01.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 31.01.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.01.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 01.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.01.2016
LU 31.01.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 811 148**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 811 186**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F16C 19/18***

(11) **2 811 190**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F16C 33/64***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 811 222**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 811 236** (51) ***F24F 13/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 811 254** (51) ***F41H 5/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 811 262** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 811 288** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 811 304** (51) ***G01R 1/067***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 811 314** (51) ***G01R 33/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 811 326** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 811 355** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 811 362** (51) ***G06F 1/16***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 811 426** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 14.10.2015
IE 20.03.2016
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 811 457** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 811 465** (51) ***G08B 13/196***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 811 470** (51) ***G07D 7/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 811 477** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 811 492** (51) ***H01T 1/12***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 811 497** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 811 498** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 18.11.2015
IE 19.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 811 499** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 18.11.2015
IE 19.03.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 19.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 811 500** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 19.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 811 501** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 19.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 811 506** (51) ***H01J 37/147***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 811 546** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 811 553** (51) ***H01M 4/32***
(84) AT 09.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) LU 27.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 811 567** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.03.2016
LU 05.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 811 568** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 23.03.2016
LU 05.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 811 570** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 811 575** (51) ***H01Q 9/04***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 811 589** (51) ***H01R 13/6582***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 811 593** (51) ***H01S 5/026***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 811 595** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 811 596** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 811 597** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(84) LU 18.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 811 611** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 811 628** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT 18.11.2015
IE 30.01.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 31.01.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 811 648** (51) ***H03K 17/16***
(84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 811 661** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 811 673** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 811 688** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 811 689** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 811 691** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 811 697** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 811 698** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 811 704** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 811 708** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 811 717** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 811 725** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 811 753** (51) ***H04N 21/482***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 811 757** (51) ***H04R 1/28***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 811 771** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 811 778** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 811 797** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 811 804** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 811 810** (51) ***H05B 6/06***
(84) LU 19.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016

IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 811 813**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H05H 13/00***
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 811 819**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A01G 9/24***

(11) **2 811 836**
(84) AT 02.12.2015
IE 11.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 811 843**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A23K 20/163***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 811 848**
(84) AT 20.01.2016
IE 06.02.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***A23P 1/06***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 811 863**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A47C 7/46***

(11) **2 811 871**
(84) AT 13.01.2016
IE 04.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47J 31/32***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 811 875**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) IE 29.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 811 876**
(84) BE 31.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) IE 09.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 811 879**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A47J 37/04***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 811 883**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47L 9/04***

(11) **2 811 884**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 811 922**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 811 944**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 811 958**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 811 972**
(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 811 984**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 812 015**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 812 043**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 812 060**
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 072**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 812 076**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61Q 5/02***

(11) **2 812 095**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01D 53/02***

(11) **2 812 103**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B01F 3/08***

(11) **2 812 122**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) IE 08.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **2 812 129**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 812 132** (51) ***B21C 47/24***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 812 133** (51) ***B21C 47/24***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 812 137** (51) ***B22D 2/00***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(84) BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 14.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 812 167** (51) ***B28B 1/52***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 812 177** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 178** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 180** (51) ***B31B 1/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 812 187** (51) ***B41J 2/195***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 812 191** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 01.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IE 01.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 812 194** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 195** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 196** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 812 201** (51) ***B60K 26/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 812 214** (51) ***G01S 7/521***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 812 219** (51) ***B60T 17/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 812 224** (51) ***B61G 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 812 226** (51) ***B61L 5/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 812 228** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 230** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 812 237** (51) ***B63B 19/26***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 239** (51) ***B63C 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 812 249** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 250** (51) ***B65B 35/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 812 251** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 812 255** (51) ***B65D 5/66***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 812 261**
(84) AT 19.08.2015
IE 06.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 812 265**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 812 266**
(84) BE 29.02.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 05.02.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 05.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 812 269**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B65H 29/40***

(11) **2 812 272**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65H 49/32***

(11) **2 812 284**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 291**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C04B 24/26***

(11) **2 812 308**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 311**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 303/32***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 316**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 241/12***

(11) **2 812 317**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C07D 241/38***
(84) IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 318**
(84) IE 06.02.2016
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 257/04***
(84) CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 06.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 812 321**
(84) AT 06.01.2016
IE 05.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 812 330**
(84) AT 02.12.2015
IE 07.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 07.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 812 347**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 812 370**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
(51) ***C08G 18/73***
(84) IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 812 374**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 77/54***

(11) **2 812 387**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C08K 3/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 812 390**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08K 5/053***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 399**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 812 413**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C09K 19/04***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 463**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C23F 1/02***
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 812 468**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C25D 11/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 469**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***D01F 8/14***

(11) **2 812 472**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***D03D 47/30***

(11) **2 812 473**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***D05C 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 477** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 812 479** (51) ***D06M 11/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 812 483** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 812 486** (51) ***D21F 5/02***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 812 493** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 812 496** (51) ***E02B 8/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 812 522** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 812 536** (51) ***F01D 5/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 543** (51) ***F01K 9/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 812 559** (51) ***F02M 55/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 560** (51) ***F02M 59/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 561** (51) ***F02M 61/16***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 562** (51) ***F02M 69/46***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 569** (51) ***F03G 7/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 812 580** (51) ***B03C 3/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 812 590** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 812 592** (51) ***F16C 41/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 812 598** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 812 599** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 812 600** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 601** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 602** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 604** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 812 605** (51) ***F16H 3/66***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 812 606** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 608** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 609** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 812 611** (51) ***F16H 55/46***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 621** (51) ***F16L 27/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 812 626** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 629** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 812 630** (51) ***F21V 23/06***
(84) AT 28.10.2015
IE 04.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 812 634** (51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 639** (51) ***F25D 17/06***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 655** (51) ***G01D 5/244***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 664** (51) ***G01L 23/22***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IE 22.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 812 670** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 14.10.2015
IE 04.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 812 681** (51) ***G01N 23/203***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 812 689** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 812 699** (51) ***G01N 33/566***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 812 743** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 751** (51) ***G02F 1/17***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 812 755** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 18.11.2015
IE 04.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 812 793** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 812 836** (51) ***G06F 21/52***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 812 846** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 05.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 812 852** (51) ***G06K 19/08***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 812 882** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 812 902**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 812 904**
(51) ***H01H 3/30***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 812 905**
(51) ***H01H 36/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 812 933**
(51) ***H01M 2/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 812 940**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 941**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 04.11.2015
IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 812 949**
(51) ***H01R 4/02***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 812 962**
(51) ***H01T 1/12***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 963**
(51) ***H01T 1/14***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 967**
(51) ***H02G 11/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 812 974**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 812 993**
(51) ***B60L 11/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 813 010**
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 813 027**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 813 030**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015
IE 05.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 813 033**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 813 034**
(51) ***H04L 12/715***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 052**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 813 053**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 813 054**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 813 058**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 813 093**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 813 108**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 29.02.2016, LT 09.12.2015, LU 04.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 813 120**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 813 123**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 813 131**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 813 137**
(51) ***A01F 25/13***
(84) MC 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 813 141**
(51) ***A01H 1/04***
(84) AT 05.08.2015, MC 05.08.2015, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, ES 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RO 05.08.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 813 146**
(51) ***A22C 25/08***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 813 151**
(51) ***A24C 5/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 157**
(51) ***A44C 5/24***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 813 158**
(51) ***A44C 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 166**
(51) ***A47J 41/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 13.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 13.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 813 168**
(51) ***A47L 9/06***
(84) BE 30.06.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 813 169**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 813 170**
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 813 204**
(51) ***A61H 3/06***
(84) AT 09.03.2016, BE 30.06.2016, DK 09.03.2016, MC 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 813 215**
(51) ***A61K 9/107***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 813 222**
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 813 257**
(51) ***A61M 39/10***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 813 259**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016, LU 28.04.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 813 260**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 262**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 813 269**
(51) ***A63C 17/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 813 281**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 285**
(51) ***B01J 8/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 288**
(51) ***B01J 20/10***
(84) MC 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 813 289**
(51) ***B01J 20/12***
(84) MC 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 813 300** (51) ***B21D 51/26***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 813 305** (51) ***B23B 29/12***
(84) BE 30.06.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 813 316** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 813 318** (51) ***B23Q 1/62***
(84) MC 05.08.2015, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, LT 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LV 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 813 319** (51) ***B23Q 3/155***
(84) MC 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 813 321** (51) ***B25B 13/04***
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 813 324** (51) ***B25B 15/02***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 813 327** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 331** (51) ***B26D 1/553***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 813 333** (51) ***B27D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 335** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 09.12.2015, MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 813 346** (51) ***B29C 65/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 813 352** (51) ***B29D 24/00***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 813 366** (51) ***B41J 11/04***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 813 369** (51) ***B41L 1/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 370** (51) ***B41M 3/06***
(84) AT 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 813 371** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 813 379** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 19.08.2015, MC 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 813 380** (51) ***B60G 1/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 813 392** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 813 398** (51) ***B60R 15/04***
(84) MC 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 813 411** (51) ***B62B 3/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 813 420** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 813 423** (51) ***B63H 20/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 813 427**
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 813 429**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B64D 9/00***

(11) **2 813 434**
(84) BE 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B64G 1/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 435**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65B 13/32***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 813 439**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 19/26***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 813 443**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 813 446**
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 813 457**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 813 462**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B67C 3/26***

(11) **2 813 466**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 813 468**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***C01B 25/37***
(84) BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 813 475**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C02F 9/00***

(11) **2 813 485**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07C 51/48***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 495**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07D 307/81***

(11) **2 813 496**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07D 313/00***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 498**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 813 500**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07D 403/14***

(11) **2 813 503**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 506**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 517**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***C08F 2/00***

(11) **2 813 519**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08F 2/18***

(11) **2 813 535**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 536**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 542**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 813 551**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C09D 5/14***

(11) **2 813 556**
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 813 592**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C22C 21/02***

(11) **2 813 603**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D01F 9/32***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 608**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***D04B 15/56***

(11) **2 813 609**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
(51) ***D04B 15/78***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 813 610** (51) ***D04H 1/4242***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 813 617** (51) ***D21H 23/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 813 643** (51) ***E04G 21/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 813 645** (51) ***E04H 4/16***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 656** (51) ***E05D 15/06***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 660** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 813 662** (51) ***E06B 9/174***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 813 663** (51) ***E06B 9/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 813 676** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 682** (51) ***F02C 7/232***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 813 697** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 705** (51) ***F04B 33/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 706** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 813 707** (51) ***F04D 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 733** (51) ***F16H 55/08***
(84) AT 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 813 738** (51) ***F16K 31/10***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 813 758** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 813 765** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 813 768** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 813 769** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 813 795** (51) ***F41G 1/38***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 797** (51) ***F42B 12/32***
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 813 811** (51) ***G01B 21/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 813 815** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 813 835** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 813 854** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 813 856** (51) ***G01R 15/18***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 813 857** (51) ***G01R 15/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 813 859** (51) ***G01R 33/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 813 876** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 813 880** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 813 881** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 813 897** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 813 921** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 813 961** (51) ***G06F 21/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 814 014** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 814 019** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 814 027** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 814 028** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 814 038** (51) ***G21C 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 814 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) MC 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 814 078** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 814 079** (51) ***H01M 2/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 814 088** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) MC 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 814 177** (51) ***H03L 7/199***
(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 814 178** (51) ***H03M 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(84) MC 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 814 190** (51) ***H04B 17/345***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 204** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 206** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 814 209** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 814 210** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 814 356** (51) ***A47B 88/00***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 366** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 02.12.2015, BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 13.02.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 13.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 29.02.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 814 372** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 814 374** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 814 401** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 814 437** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 814 445** (51) ***A61N 2/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 814 446** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 814 463** (51) ***A61K 9/107***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 814 523** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 814 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 814 536** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 814 544** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 550** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 814 570** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 814 600** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 601** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 613** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 09.12.2015, IE 01.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 01.02.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 814 625** (51) ***B21B 31/07***
(84) IE 04.02.2016, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 04.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 814 627** (51) ***B21D 5/02***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 814 635** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 814 637** (51) ***B24C 1/04***
(84) BE 29.02.2016, IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, EE 25.11.2015, ES 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, IT 25.11.2015, LI 29.02.2016, LT 25.11.2015, LU 15.02.2016, LV 25.11.2015, MC 25.11.2015, NL 25.11.2015, NO 25.02.2016, PL 25.11.2015, PT 25.03.2016, RO 25.11.2015, RS 25.11.2015, SE 25.11.2015, SI 25.11.2015, SK 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 814 639** (51) ***B25B 13/48***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 814 645** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 12.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 814 653** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 814 660** (51) ***F16L 9/21***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 663** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 664** (51) ***A24F 23/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 814 674** (51) ***B41J 2/175***
(84) DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 814 675** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 683** (51) ***B60K 5/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 814 684** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 814 689** (51) ***B60N 2/01***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 692** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 814 693** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 30.12.2015 (84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 814 694** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 814 695** (51) ***B60R 1/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 814 697** (51) ***B60R 13/07***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 698** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 29.02.2016
LT 23.12.2015 LU 05.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 814 699** (51) ***B60R 25/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 29.02.2016 LT 09.09.2015
LU 08.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 814 701** (51) ***B60T 7/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 814 703** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 814 704** (51) ***B60T 7/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 814 705** (51) ***B60T 7/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 710** (51) ***B61B 3/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 02.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 814 723** (51) ***B63G 8/39***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 814 728** (51) ***B63H 21/21***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 814 738** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 740** (51) ***B65B 55/24***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 04.02.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 04.02.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 814 743** (51) ***B42F 7/14***
(84) DK 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 749** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 814 750** (51) ***B65D 33/25***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 814 751** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 29.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 814 752** (51) ***B65D 41/48***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 814 754** (51) ***B65D 45/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 814 757** (51) ***B65D 71/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 07.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 814 759** (51) ***A24F 23/02***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 13.02.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 13.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 814 760** (51) ***B65D 77/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 761** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 814 766** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 814 767** (51) ***B65G 57/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 814 768** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 12.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 12.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 814 771** (51) ***B66F 9/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 777** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 814 778** (51) ***C01G 51/00***
(84) IE 05.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 814 789** (51) ***C04B 41/49***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 814 793** (51) ***C07C 7/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 814 806** (51) ***C07C 231/12***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 814 811** (51) ***C07D 211/12***
(84) IE 13.02.2016 (84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LU 13.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 814 822** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 825** (51) ***C07D 407/10***
(84) AT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 814 832** (51) ***C07F 3/06***
(84) IE 13.02.2016 (84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 814 858** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 883** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 814 899**
(51) ***G01N 3/12***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CY 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 814 905**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 814 929**
(51) ***C11D 3/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 814 931**
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 814 957**
(51) ***C12N 9/99***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IE 15.02.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 814 978**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 12.02.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 814 994**
(51) ***C22C 38/44***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 815 033**
(51) ***E02F 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 815 036**
(51) ***G21F 9/24***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 815 044**
(51) ***E04H 12/22***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IE 14.02.2016, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LT 18.11.2015, LU 14.02.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 815 050**
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, FI 29.04.2015, FR 01.02.2016, GR 30.07.2015, HR 29.04.2015, IE 14.01.2016, IS 29.08.2015, LI 31.01.2016, LT 29.04.2015, LU 14.01.2016, LV 29.04.2015, MC 29.04.2015, NL 29.04.2015, NO 29.07.2015, PL 29.04.2015, PT 31.08.2015, RO 29.04.2015, RS 29.04.2015, SK 29.04.2015

(11) **2 815 052**
(51) ***E06B 3/964***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 815 070**
(51) ***E21B 47/0228***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 087**
(51) ***F01L 1/352***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 815 088**
(51) ***F01L 9/02***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, CY 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 11.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 815 092**
(51) ***F01P 5/10***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IS 20.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016

(11) **2 815 094**
(51) ***F01P 5/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 815 118**
(51) ***F02K 1/82***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 815 123**
(51) ***F03B 3/10***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 815 131**
(51) ***F04F 5/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 815 132**
(51) ***F04F 5/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 815 138**
(51) ***F16B 5/02***
(84) BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 06.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LU 06.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, RS 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 815 139**
(51) ***F16C 17/03***
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 815 144**
(51) ***F16D 3/79***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 815 147**
(51) ***F16D 55/228***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 815 151**
(51) ***E05F 5/06***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 815 168** (51) ***F17C 7/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 16.05.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 815 177** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 815 178** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 190** (51) ***F24J 2/52***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 191** (51) ***F24J 2/52***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 195** (51) ***F27D 1/00***
(84) BE 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 12.01.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 815 204** (51) ***G01B 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) IE 15.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 815 221** (51) ***G01M 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 815 239** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 240** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 815 268** (51) ***G02F 1/01***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 815 321** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 08.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IS 09.04.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 815 381** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 815 399** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 815 409** (51) ***G05G 1/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 410** (51) ***H01F 6/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 14.01.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.01.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 815 412** (51) ***H01H 3/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 815 413** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 01.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 15.01.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 815 414** (51) ***H01H 33/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 416** (51) ***H01H 77/02***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 815 417** (51) ***H01H 85/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 815 449** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 815 474** (51) ***H02B 1/052***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 492** (51) ***H02M 1/15***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 815 493** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 815 498** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 20.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 815 501** (51) ***H02M 7/493***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 516** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 815 527** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 815 528** (51) ***H04L 12/835***
(84) AT 10.02.2016
IE 13.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 815 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 542** (51) ***H04L 12/40***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 815 558** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 815 594** (51) ***H04W 40/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 597** (51) ***H04W 12/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 815 605** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 815 615** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 624** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 627** (51) ***H05B 1/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 628** (51) ***H05B 3/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 815 629** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 630** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 25.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 815 632** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 815 638** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 639** (51) ***A01D 89/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 815 650** (51) ***A01N 37/50***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 815 656** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 660** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 815 667** (51) ***A43B 7/32***
(84) BE 15.07.2015
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 815 674** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 815 680** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 815 687** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 815 705** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 815 706** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 713** (51) ***A61B 18/14***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 815 714** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 815 722** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 723** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 815 725** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 815 726** (51) ***A61F 2/40***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 815 727** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 815 732** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 815 740** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.06.2016
GR 18.05.2016
NO 17.05.2016
SK 17.02.2016
(84) MC 17.02.2016
HR 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 815 776** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 815 794** (51) ***A63C 9/086***
(84) AT 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 815 795** (51) ***A63G 31/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 797** (51) ***B01D 35/30***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 815 833** (51) ***B23D 31/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 815 838** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 815 841** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 815 843** (51) ***B24B 23/04***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 815 844** (51) ***B24B 49/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 815 858** (51) ***B26D 3/11***
(84) BE 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 815 859** (51) ***B26D 7/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 861** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 815 865** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 815 866** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 815 869** (51) ***B29C 63/42***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 815 884** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 886** (51) ***B42B 4/00***
(84) LU 22.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 815 892** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 901** (51) ***B60G 11/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 815 920** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 815 925** (51) ***B60R 9/048***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 815 939** (51) ***B60T 8/1769***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 948** (51) ***B62B 3/00***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 815 950** (51) ***B62D 13/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 815 960** (51) ***B64C 1/14***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 815 965** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 815 980** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 815 985** (51) ***B65B 49/08***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 816 001** (51) ***B66F 9/12***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 23.05.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 816 002** (51) ***B67C 7/00***
(84) MC 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
ES 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 816 042** (51) ***C07D 405/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 816 050** (51) ***C07F 17/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 816 051** (51) ***C07F 17/00***
(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 070** (51) ***C08G 75/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 816 077** (51) ***C08J 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 816 079** (51) ***C08K 5/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 816 116** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **2 816 125** (51) ***C21C 7/04***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 816 141** (51) ***C25B 9/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 816 147** (51) ***D04H 18/02***

(84) AT 17.02.2016, BE 30.06.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 816 148** (51) ***D06F 37/24***

(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, MC 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 816 152** (51) ***D06F 58/20***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 816 157** (51) ***E01F 15/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 816 168** (51) ***E04C 1/41***

(84) IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 816 169** (51) ***E04C 5/16***

(84) MC 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 816 176** (51) ***E04H 4/10***

(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, MC 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 816 238** (51) ***F15B 15/14***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 12.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 816 242** (51) ***F16B 11/00***

(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, MC 20.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 816 246** (51) ***F16C 33/60***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 816 255** (51) ***F16H 48/24***

(84) BE 30.06.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 816 264** (51) ***F16K 1/22***

(84) BE 30.06.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, MC 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 816 275** (51) ***F21K 99/00***

(84) LT 03.08.2016

(11) **2 816 277** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 04.11.2015, BE 30.06.2016, MC 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 816 285** (51) ***F23D 14/46***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 816 293** (51) ***F24F 3/16***

(84) DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 816 314** (51) ***F42C 15/184***

(84) AT 06.04.2016, BE 30.06.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 816 315** (51) ***G01B 9/02***

(84) BE 23.09.2015, AT 23.09.2015, MC 23.09.2015, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 816 316** (51) ***G01B 9/02***

(84) BE 30.06.2016, MC 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 816 347** (51) ***G01N 25/18***

(84) MC 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 816 353** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 09.12.2015, IE 07.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 07.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 816 354** (51) ***G01N 33/564***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 816 359** (51) ***G01S 15/60***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 816 361** (51) ***G01R 31/02***

(84) BE 30.06.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 816 369** (51) ***G01S 7/41***

(84) AT 06.04.2016, BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 816 373** (51) ***G01S 17/95***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 816 374** (51) ***G01S 19/21***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 816 389** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 816 392** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 816 407** (51) ***G03B 21/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 816 411** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 816 413** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 816 455** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 816 467** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 816 485** (51) ***G06F 13/362***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 816 487** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 816 508** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 816 529** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 816 540** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 816 549** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 816 555** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 816 556** (51) ***G10L 19/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 816 557** (51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 575** (51) ***H01F 27/32***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 816 577** (51) ***H01H 1/22***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 816 582** (51) ***H01H 71/02***
(84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 816 635** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 816 656** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 816 700** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 816 708** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 816 714** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 02.03.2016
IE 13.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 816 723** (51) ***H02N 2/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 816 732** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 816 735** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 816 736** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 816 759** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 816 771** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 816 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 816 780** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 816 790** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.04.2016, BE 30.06.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 816 813** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 19.08.2015, AT 19.08.2015, MC 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, RS 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 816 822** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 816 851** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 816 854** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 816 864** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 816 876** (51) ***H05G 2/00***
(84) BE 03.02.2016, AT 03.02.2016, MC 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 816 880** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, MC 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 816 884** (51) ***A01C 15/00***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 816 896** (51) ***A01N 41/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 816 915** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 816 916** (51) ***A41D 31/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 816 917** (51) ***A42B 3/32***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 816 926** (51) ***A45C 11/18***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 816 932** (51) ***A47C 9/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 816 940** (51) ***A47K 10/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 816 943** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 816 976** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 816 989** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, IE 21.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LT 02.12.2015, LU 21.02.2016, LV 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 816 991** (51) ***A61J 1/10***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 817 035** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 20.01.2016, BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 817 038** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 817 045** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, IE 01.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016

NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 817 049** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 817 071** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 817 077** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 079** (51) ***F02M 35/022***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
IE 20.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 817 087** (51) ***B01F 3/08***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 22.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 817 103** (51) ***B05D 7/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 817 107** (51) ***B21B 1/16***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 108** (51) ***B21B 38/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 817 130** (51) ***B29B 11/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 817 141** (51) ***B29D 30/48***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 144** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 157** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 817 164** (51) ***B60K 17/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 165** (51) ***B60K 17/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 166** (51) ***B60K 17/10***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 167** (51) ***B60K 17/16***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 168** (51) ***B60K 17/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 817 177** (51) ***B60R 21/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 817 181** (51) ***B60R 25/24***
(84) BE 31.01.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 06.01.2016
IT 22.07.2015
LU 06.01.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 817 195** (51) ***B62D 1/19***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 18.01.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 817 196** (51) ***B62D 7/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 817 197** (51) ***B62D 7/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 198** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 04.11.2015
IE 22.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 817 199** (51) ***B62D 25/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 817 201** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 817 202** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 205** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 817 209** (51) ***B63B 21/18***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 217** (51) ***B64C 25/14***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 817 225** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 817 232** (51) ***B65D 77/02***
(84) AT 09.12.2015, IE 20.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 817 239** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 17.02.2016, IE 22.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 817 245** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 246** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 817 249** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 817 251** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 817 252** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 817 253** (51) ***B67C 3/20***
(84) AT 24.02.2016, IE 25.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 817 256** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 817 276** (51) ***C07C 5/333***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 817 296** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 817 297** (51) ***C07D 249/14***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) IE 18.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 817 305** (51) ***C07D 413/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 817 307** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 817 308** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 817 311** (51) ***A61K 31/53***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 817 313** (51) ***C07D 491/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 817 322** (51) ***C07K 5/083***
(84) BE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 817 323** (51) ***A01N 37/44***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 817 332** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 817 342** (51) ***C08F 2/22***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 817 347** (51) ***C08G 59/06***
(84) AT 20.01.2016, IE 22.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 817 363** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 817 368** (51) ***C08L 23/20***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 817 373** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LV 13.04.2016

(11) **2 817 379** (51) ***C09J 133/00***
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 817 411** (51) ***C12P 7/16***
(84) IE 22.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 817 425** (51) ***C21D 1/667***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 817 426** (51) ***C21D 11/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 817 428** (51) ***C21D 8/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 817 435** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 22.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 817 442** (51) ***D04B 1/24***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 817 446** (51) ***D06F 58/26***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 817 447** (51) ***D06M 15/263***
(84) AT 28.10.2015
IE 11.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 817 451** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 817 463** (51) ***E04B 7/16***
(84) IE 22.02.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 22.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 817 465** (51) ***F16B 2/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 466** (51) ***E04G 23/08***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 09.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 817 467** (51) ***E04H 4/00***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 471** (51) ***E06B 9/44***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 491** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 817 492** (51) ***F01D 21/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 494** (51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 08.01.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 817 497** (51) ***F02C 7/105***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 817 498** (51) ***F02C 7/232***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 817 499** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 817 503** (51) ***F02M 26/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 817 506** (51) ***F03B 3/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 817 519** (51) ***F04F 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 817 521** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 817 526** (51) ***F16C 32/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 817 527** (51) ***F16D 25/0638***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
IE 22.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015

ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 817 534** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 817 535** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 817 536** (51) ***F16H 3/66***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 817 537** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 817 539** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 542** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 817 548** (51) ***F16L 37/091***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 817 549** (51) ***F16L 37/10***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 817 554** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 817 556** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 817 558** (51) ***F21V 8/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 560** (51) ***F21V 21/008***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 817 579** (51) ***F41A 19/17***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IE 24.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 817 584** (51) ***G01B 5/012***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 817 590** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 817 675** (51) ***G04F 10/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 817 679** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 817 685** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 817 687** (51) ***G05B 23/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 817 721** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 817 722** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 10.02.2016
IE 13.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 817 724** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 817 759** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 817 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT 04.11.2015, IE 07.02.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 29.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LU 07.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 817 803** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 03.02.2016, IE 22.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 817 811** (51) ***H01H 9/52***
(84) BE 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 817 814** (51) ***H01H 33/42***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 815** (51) ***H01H 33/56***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 817 816** (51) ***H01H 71/16***
(84) AT 20.01.2016, IE 23.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 817 828** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) IE 12.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 817 832** (51) ***H01L 31/04***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 817 835** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 817 836** (51) ***H01L 41/083***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 839** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 17.02.2016, IE 21.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 817 842** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 848** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 817 865** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 817 913** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 06.01.2016, IE 21.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 817 922** (51) ***H04L 12/40***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 817 924** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 817 976** (51) ***H04Q 9/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 817 992** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 817 999** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 005** (51) ***H04W 48/12***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 818 024** (51) ***H05B 3/02***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 818 031** (51) ***H05K 1/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 818 033** (51) ***A01D 34/73***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 818 035** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 818 039** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 818 047** (51) ***A21D 8/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 050** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 818 063** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 818 064** (51) ***A41D 19/00***
(84) BE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015
MC 15.07.2015 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IS 15.11.2015 IT 15.07.2015
LT 15.07.2015 LV 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 818 066** (51) ***A42B 3/22***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 818 067** (51) ***A42B 3/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 818 077** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 084** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 30.12.2015 (84) MC 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 818 085** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 818 090** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 103** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 107** (51) ***A61B 5/087***
(84) AT 28.10.2015 (84) MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 818 109** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 818 110** (51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 115** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IE 18.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 818 116** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 818 119** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 818 123** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 818 125** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 127** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 16.03.2016
MC 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 818 144** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 153** (51) ***A61J 9/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 818 161** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 818 182** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 201** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 818 202** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 818 227** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 234** (51) ***B01F 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 818 235** (51) ***F16K 3/34***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 818 246** (51) ***B02C 2/00***
(84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
MC 02.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015

PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 818 256**
(51) ***B09B 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 818 260**
(51) ***B21C 37/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 267**
(51) ***B23B 51/06***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 818 269**
(51) ***B23C 5/20***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 818 279**
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 818 282**
(51) ***B25H 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 286**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AT 16.03.2016
LU 30.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 818 296**
(51) ***B29C 41/38***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 818 297**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 818 303**
(51) ***B29C 53/58***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 818 305**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 818 308**
(51) ***B29D 23/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 310**
(51) ***B30B 15/00***
(84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 818 311**
(51) ***B31B 1/26***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 818 312**
(51) ***B31B 3/36***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 818 319**
(51) ***B41F 5/24***
(84) MC 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 818 325**
(51) ***B41K 1/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 818 326**
(51) ***B42D 25/387***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 818 327**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 818 328**
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 818 329**
(51) ***B41M 5/52***
(84) AT 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 818 336**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 818 344**
(51) ***B60G 7/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 818 351**
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 361**
(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 818 366**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 384**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B62D 1/19***

(11) **2 818 388**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 818 399**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 818 400**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B63B 59/02***

(11) **2 818 403**
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 818 409**
(84) AT 21.10.2015
IE 10.01.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 818 410**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B64C 27/82***

(11) **2 818 413**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(51) ***B64D 39/06***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 416**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B64D 47/08***

(11) **2 818 420**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B65B 5/10***

(11) **2 818 422**
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 818 426**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B65C 9/16***

(11) **2 818 429**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 90/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 818 433**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65G 1/137***

(11) **2 818 435**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B65G 21/14***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 818 436**
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 438**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
(51) ***B65G 57/03***
(84) IE 26.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 818 446**
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 818 448**
(84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C01B 21/068***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 818 475**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07F 7/20***

(11) **2 818 477**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07K 5/09***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 818 503**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 506**
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08L 15/02***
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 818 510**
(84) AT 30.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 818 511**
(51) ***B29K 509/00***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
EE 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
IT 21.10.2015
LI 29.02.2016
LT 21.10.2015
LU 22.02.2016
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 818 512**
(51) ***B32B 27/20***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
ES 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LI 29.02.2016
LT 23.09.2015
LU 22.02.2016
LV 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
NO 23.12.2015
PL 23.09.2015
PT 25.01.2016
RO 23.09.2015
RS 23.09.2015
SE 23.09.2015
SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 818 513**
(51) ***C08L 23/16***
(84) BE 23.12.2015
AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 818 547**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 818 567**
(51) ***C22C 21/00***
(84) LT 07.09.2016
PT 19.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 818 573**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 818 591**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 595**
(51) ***E01F 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 818 598**
(51) ***E03C 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 818 604**
(51) ***E04B 1/348***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.06.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
ES 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
NO 30.06.2016
PL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 818 617**
(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 818 625**
(51) ***E06C 1/397***
(84) AT 04.11.2015
BE 30.06.2016
MC 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
ES 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
NO 04.02.2016
PL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 818 638**
(51) ***F01D 5/30***
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 652**
(51) ***F01M 5/02***
(84) BE 27.04.2016
AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 818 658**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 669**
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 818 672**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 689**
(51) ***F02M 63/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 818 690**
(51) ***F02M 63/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
MC 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 818 699**
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 818 704**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 705**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 707** (51) ***F04B 27/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 818 708** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 818 723** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 818 732** (51) ***F15B 13/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 818 735** (51) ***F16B 35/04***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 818 756** (51) ***F16G 3/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 818 771** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 818 776** (51) ***F16K 11/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 779** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 818 781** (51) ***F16L 37/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 818 816** (51) ***F27B 3/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 818 821** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) MC 03.02.2016, DK 03.02.2016, HR 03.02.2016, NL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 818 822** (51) ***F28F 27/00***
(84) AT 16.03.2016, LU 28.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016, BE 31.05.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***
(84) MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 818 825** (51) ***G01B 11/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 835** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 836** (51) ***G01D 21/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 839** (51) ***G01K 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 845** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 818 850** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 818 898** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 818 907** (51) ***G02B 23/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 818 914** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 818 926** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 927** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 928** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 818 931** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 818 933** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 818 992** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 819 017** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 819 049** (51) ***G06F 21/12***
(84) BE 18.11.2015, MC 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 819 055** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 819 065** (51) ***G06K 19/00***
(84) BE 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 113** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 819 132** (51) ***H01F 27/30***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 819 134** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 819 137** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 819 186** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 193** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 819 196** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 819 204** (51) ***H01M 2/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 819 205** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 20.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 819 208** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 819 218** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 219** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 819 228** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 819 235** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 257** (51) ***H02G 3/12***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 269** (51) ***H04B 3/48***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 819 280** (51) ***H01R 39/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 819 294** (51) ***H02P 1/20***
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 819 305** (51) ***H03F 3/08***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 819 306** (51) ***H03F 3/45***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 351** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 819 355** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 819 374** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 375** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 819 395** (51) ***H04N 5/235***
(84) BE 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 819 397** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 819 432** (51) ***H04R 7/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 819 449** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 819 452**
(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 453**
(51) ***H04W 24/08***
(84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 819 466**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 819 474**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 819 475**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 819 479**
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 819 491**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 30.12.2015
IE 18.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 819 500**
(51) ***A01C 7/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 508**
(51) ***A01K 5/01***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 521**
(51) ***A21C 11/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 529**
(51) ***A23L 2/52***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 819 531**
(51) ***A23L 3/3463***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 01.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 819 533**
(51) ***A24C 5/36***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 819 534**
(51) ***A61M 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 819 538**
(51) ***A43C 15/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 539**
(51) ***C25D 5/50***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 542**
(51) ***A46B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 547**
(51) ***A47C 7/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 819 548**
(51) ***A47C 20/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 556**
(51) ***A47H 5/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 560**
(51) ***A47J 31/60***
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 22.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 22.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 819 579**
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 819 581**
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 819 596**
(51) ***A61B 17/64***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 15.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016

LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 819 605** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 819 625** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 29.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 819 631** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016, CZ 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 819 634** (51) ***A61J 9/00***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 819 673** (51) ***A61K 38/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 819 719** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 819 720** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 819 722** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 819 747** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 19.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 819 762** (51) ***B01D 46/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 819 774** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 819 784** (51) ***B02C 4/12***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 819 795** (51) ***B21D 26/10***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 819 800** (51) ***B23K 1/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 29.02.2016, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 819 805** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, IE 28.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 819 807** (51) ***B23Q 35/26***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 819 810** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 819 814** (51) ***B26D 3/16***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 819 815** (51) ***B26D 7/26***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 819 816** (51) ***B31B 19/60***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 819 821** (51) ***B29C 33/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 819 822** (51) ***B29C 39/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 819 845** (51) ***B32B 25/08***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 819 851** (51) ***B42D 15/00***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 819 853** (51) ***C08L 9/06***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 819 856** (51) ***B60C 9/28***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 860** (51) ***B60G 21/05***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 819 861** (51) ***B60G 21/055***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 863** (51) ***F24H 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 819 869** (51) ***B60K 17/346***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 819 885** (51) ***B60R 11/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 819 897** (51) ***B60T 7/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 819 899** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 819 906** (51) ***B61H 13/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 819 909** (51) ***B62B 5/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 819 910** (51) ***B62B 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 819 912** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 819 920** (51) ***B64D 33/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 922** (51) ***B65B 7/28***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 933** (51) ***B65D 85/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 819 936** (51) ***B65G 17/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 819 939** (51) ***B65G 39/09***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 819 943** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 819 945** (51) ***B67B 7/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 819 951** (51) ***C01D 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 819 975** (51) ***C07C 2/74***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 819 982** (51) ***C07C 39/225***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 820 002** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 003** (51) ***C07D 279/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 820 007** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 023** (51) ***C07F 7/08***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 820 024**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 820 025**
(84) IE 26.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 820 026**
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07F 9/32***
(84) IE 12.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 820 051**
(84) IE 26.02.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 26.02.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 820 055**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08F 230/08***

(11) **2 820 058**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C08G 18/34***

(11) **2 820 069**
(84) AT 17.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08J 3/02***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 820 086**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 77/06***

(11) **2 820 089**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C09C 1/00***

(11) **2 820 091**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 820 096**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C09D 133/04***
(84) IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 820 145**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 166**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C23C 14/32***

(11) **2 820 170**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 820 184**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***D06F 75/26***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 820 191**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E02D 15/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 201**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
EE 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
(51) ***E04C 5/16***
(84) BE 15.07.2015
DK 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 15.07.2015
RO 15.07.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 820 204**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 820 207**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E05B 81/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 820 219**
(84) AT 02.12.2015
IE 27.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 820 238**
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 820 244**
(84) AT 18.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E21D 9/12***
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 820 263**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 268** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 820 276** (51) ***F02D 41/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 277** (51) ***F02F 1/00***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 285** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 299** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 820 307** (51) ***F04C 18/16***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 820 316** (51) ***F16C 13/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 323** (51) ***F16F 15/32***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 327** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 820 329** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 820 331** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 820 343** (51) ***F16L 21/00***
(84) IE 19.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LU 19.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 820 348** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 820 353** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 820 355** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 820 359** (51) ***F24H 1/12***
(84) BE 29.02.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
IE 21.02.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 21.02.2016
MC 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 820 366** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 820 384** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 01.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 820 392** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 820 401** (51) ***G01N 25/48***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 820 413** (51) ***G01N 33/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 820 416** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 02.12.2015
IE 14.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 820 435** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 436** (51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 820 438** (51) ***G01R 33/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 439** (51) ***G01R 33/30***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 22.02.2016
IT 17.06.2015
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 820 444** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 820 485** (51) ***G03G 15/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 820 486** (51) ***G04B 19/23***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016
IE 21.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 820 554** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 820 645** (51) ***G10D 9/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 820 654** (51) ***G21C 19/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 820 655** (51) ***G21C 17/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 820 658** (51) ***H01F 5/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 820 665** (51) ***H01H 77/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 820 689** (51) ***H01M 10/42***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 820 691** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 820 695** (51) ***H01M 2/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 820 696** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 31.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 820 707** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 820 711** (51) ***H01G 11/06***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 820 717** (51) ***H01R 12/72***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 720** (51) ***H01R 13/533***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 820 729** (51) ***H02B 1/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 26.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 820 731** (51) ***H02B 13/065***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 732** (51) ***H02G 1/14***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 820 734** (51) ***H02H 7/26***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 01.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 01.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 820 745** (51) ***H02K 3/51***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 820 746** (51) ***H02K 15/00***
(84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IE 25.02.2016
IS 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 01.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 01.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 820 761** (51) ***H04B 1/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 820 762** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 820 791** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 820 801** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 30.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 820 817** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 820 821** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 860** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 820 875** (51) ***H04W 12/06***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 820 885** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 820 900** (51) ***H04W 72/02***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 906** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 911** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 03.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 820 917** (51) ***H05B 6/14***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 923** (51) ***H05B 37/02***

(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 820 938** (51) ***A01D 43/063***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 820 977** (51) ***A47D 13/06***

(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 986** (51) ***A47J 43/06***

(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 989** (51) ***A47L 1/05***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 995** (51) ***A47L 11/33***

(84) LT 06.07.2016

(11) **2 820 996** (51) ***A47L 15/42***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 820 997** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 998** (51) ***A47L 15/50***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 821 004** (51) ***A61B 1/06***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 27.03.2016
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 821 022** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 821 033** (51) ***A61F 2/82***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 045** (51) ***A61G 3/08***

(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 060** (51) ***A61K 8/97***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 821 078** (51) ***A61P 35/00***

(84) LT 21.09.2016

(11) **2 821 113** (51) ***A63C 9/08***

(84) LT 28.09.2016

(11) **2 821 117** (51) ***A63H 27/10***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 127** (51) ***B01F 3/12***

(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016

LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 821 128** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 146** (51) ***B04B 5/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 821 150** (51) ***B08B 9/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 821 154** (51) ***B21B 43/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 821 159** (51) ***B23K 37/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 821 166** (51) ***B22F 7/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 821 185** (51) ***B25H 3/02***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 821 202** (51) ***B29L 31/56***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 214** (51) ***B30B 9/22***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 821 217** (51) ***B31D 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 242** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 821 246** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 268** (51) ***H01H 15/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 821 273** (51) ***B60K 15/01***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 821 283** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 821 285** (51) ***B60R 13/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***
(84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 821 299** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 303** (51) ***B60T 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 307** (51) ***B60W 30/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 821 308** (51) ***B60W 30/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 821 324** (51) ***B62D 11/20***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 821 351** (51) ***B65D 81/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 821 354** (51) ***B65G 69/28***
(84) BE 31.07.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 356** (51) ***B65H 45/24***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 821 361** (51) ***B66F 9/22***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 821 362** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 821 378** (51) ***C03B 37/018***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 821 385** (51) ***C07C 41/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 821 393** (51) ***C07C 255/65***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 821 405** (51) ***C07D 339/04***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 821 413** (51) ***C07K 14/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 423** (51) ***C08G 18/69***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 821 428** (51) ***C08G 75/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 431** (51) ***C08K 5/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 446** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 452** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 453** (51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 821 488** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 821 523** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 821 531** (51) ***C25F 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 550** (51) ***E01C 9/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 552** (51) ***E01D 19/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 821 553** (51) ***E01H 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 821 554** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 821 559** (51) ***E04B 1/76***
(84) MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 821 561** (51) ***E04B 5/12***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 564** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 821 586** (51) ***E21B 41/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 821 598** (51) ***F01D 25/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 821 599** (51) ***F01D 25/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 821 603** (51) ***F01L 13/08***
(84) AT 18.11.2015
MC 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 821 607** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 608** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 821 610** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 821 612** (51) ***F01N 5/02***
(84) AT 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 821 615** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 821 619** (51) ***F02B 75/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 821 626** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 821 638** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 641** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 821 649** (51) ***F04B 27/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 821 658** (51) ***F16C 19/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 678** (51) ***F16K 1/36***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 821 727** (51) ***F24F 12/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 821 730** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 821 741** (51) ***F25D 19/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 751** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 821 759** (51) ***G01F 25/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 821 769** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 21.10.2015
IE 27.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 821 819** (51) ***G02B 5/136***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 821 838** (51) ***G02B 21/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 821 843** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 821 847** (51) ***G02F 1/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 821 870** (51) ***G05B 19/404***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 821 895** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 923** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 821 984** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 006** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 822 011** (51) ***H01H 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 017** (51) ***H01H 33/90***
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 822 028** (51) ***H01L 21/324***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 822 056** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 058** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 080** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 23.12.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 822 095** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AT 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 125** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 822 144** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 152** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 822 166** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.07.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 822 182** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 822 200** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 822 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 822 228** (51) ***H04L 12/40***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 822 238** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 822 240** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 822 242** (51) ***H03F 3/24***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 822 246** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 822 255** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 292** (51) ***H04R 1/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 822 302** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 822 303** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 31.08.2016, FI 25.05.2016, DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 822 317** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 822 340** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 344** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 822 366** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 822 372** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 374** (51) ***A01B 79/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 388** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 08.03.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LU 08.03.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 822 389** (51) ***A21C 1/06***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 822 390** (51) ***A23B 4/28***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 01.03.2016, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 01.03.2016, MC 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015, BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 822 391** (51) ***A23C 3/037***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016, BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LU 07.03.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 822 392** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 822 397** (51) ***A23K 50/00***
(84) DK 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 822 400** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 20.01.2016, IE 08.03.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 08.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 822 407** (51) ***A24B 15/12***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 822 409** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, IE 09.03.2016, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LU 09.03.2016, MC 21.10.2015, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 822 431** (51) ***A47J 36/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, IT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 434** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 435** (51) ***A47L 11/38***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 437** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 822 439** (51) ***A47L 13/38***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 440** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 441** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 459** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 822 460** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 822 464** (51) ***A61M 5/158***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 465** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 27.02.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 822 470** (51) ***A61B 7/04***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(84) IE 07.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 07.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 822 508** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 509** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 822 510** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 515** (51) ***A61F 5/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 517** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 822 518** (51) ***A61F 7/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 519** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 520** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 05.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IE 05.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 822 524** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 536** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 538** (51) ***A61K 9/16***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 822 553** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 554** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 822 609** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 822 621** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 822 673** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 822 683** (51) ***B01J 19/32***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 698** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 702** (51) ***B43K 8/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 822 703** (51) ***B05C 17/01***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 822 705** (51) ***B05D 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 709** (51) ***B07C 3/00***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 822 712** (51) ***B21C 47/34***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 822 720** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 723** (51) ***B23D 57/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 725** (51) ***B23K 26/32***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 04.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 730** (51) ***B24B 13/00***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 06.03.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 06.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 733** (51) ***B25C 5/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 822 738** (51) ***F16J 13/10***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 822 739** (51) ***B25J 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 740** (51) ***B26D 1/56***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 744** (51) ***B28C 9/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 822 746** (51) ***B29C 43/18***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 05.03.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 822 747** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 754** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 759** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 822 764** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 822 767** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 822 769** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 822 773** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 784** (51) ***B60C 23/04***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 04.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 822 812** (51) ***B60R 1/00***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 822 813** (51) ***B60R 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 815** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 816** (51) ***B60R 21/233***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 817** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 03.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 822 818** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 822 821** (51) ***B60T 1/087***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 829** (51) ***B60W 10/04***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 834** (51) ***B61L 5/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 822 835** (51) ***B62D 7/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 836** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 822 840** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 842** (51) ***B62D 61/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 852** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 822 857** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 822 867** (51) ***B65D 30/20***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 822 868** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 822 869** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 873** (51) ***B65D 83/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 822 885** (51) ***B65H 45/101***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 822 888** (51) ***B66C 1/66***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 822 903** (51) ***C03B 23/027***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SM 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 822 905** (51) ***C03C 3/14***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 822 948** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 949** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 822 952** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 977** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 822 981** (51) ***C08F 283/06***
(84) DK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 822 992** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 02.12.2015 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 07.03.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 07.03.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NO 02.03.2016 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 822 993** (51) ***C08K 5/107***
(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 01.03.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 822 994** (51) ***C08K 5/521***
(84) AT 30.12.2015 BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 07.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 07.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 823 002** (51) ***C09D 11/322***
(84) DK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 823 013** (51) ***C09K 8/508***
(84) AT 16.03.2016 BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 823 077** (51) ***C22C 30/02***
(84) DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 823 084** (51) ***C23C 18/20***
(84) BE 19.08.2015 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 21.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 LT 19.08.2015
LU 21.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 823 095** (51) ***D02G 1/12***
(84) IE 01.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 01.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 823 097** (51) ***D06Q 1/08***
(84) IT 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 823 102** (51) ***E01C 23/088***
(84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 104** (51) ***F16F 15/04***
(84) DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 823 105** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 823 111** (51) ***E04B 1/343***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 823 112** (51) ***E04B 1/19***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 823 120** (51) ***E05B 85/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 823 128** (51) ***E21B 15/00***
(84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 133** (51) ***E21B 29/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 823 134** (51) ***E21B 23/01***
(84) BE 20.01.2016 AT 20.01.2016
MC 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 823 148** (51) ***F01C 17/00***
(84) DK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 823 160** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 823 164** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 823 167** (51) ***F01P 3/18***
(84) DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 823 177** (51) ***F02M 59/10***
(84) DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 823 191** (51) ***F16D 3/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 823 199** (51) ***F16H 57/033***
(84) IT 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 823 207** (51) ***F16L 19/02***
(84) AT 08.07.2015 BE 08.07.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015

EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.03.2016
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 823 219** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 823 224** (51) ***F21V 9/08***
(84) AT 09.12.2015
IE 28.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 823 235** (51) ***F24F 13/22***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
LU 08.03.2016
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 823 244** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 246** (51) ***F28D 1/03***
(84) AT 09.12.2015
IE 25.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 823 249** (51) ***F41A 17/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 823 255** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 823 309** (51) ***G01N 33/558***
(84) DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 823 311** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 317** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 823 318** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 823 320** (51) ***G01P 13/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 823 321** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
IE 15.01.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 823 323** (51) ***G01R 31/12***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 823 324** (51) ***G01R 31/319***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 823 334** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 823 341** (51) ***G02B 1/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 823 347** (51) ***G02B 26/02***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 357** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 823 364** (51) ***G04B 1/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 365** (51) ***G04B 19/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 823 366** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 823 369** (51) ***H01F 29/02***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) IE 15.01.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LI 31.01.2016, LU 15.01.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 823 370** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 06.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 06.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 823 402** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 823 459** (51) ***G06T 1/20***
(84) AT 17.02.2016, IE 18.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016, GR 18.05.2016, LI 29.02.2016, LV 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 823 469** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016
(84) IE 28.02.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 823 492** (51) ***H01B 7/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 823 493** (51) ***H01B 13/016***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 823 494** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 823 498** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 823 500** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 823 514** (51) ***H01L 31/0687***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 823 517** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 823 518** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 823 523** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) IE 14.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 823 525** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.03.2016, IE 06.03.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 06.03.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 823 526** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 18.11.2015, CH 31.03.2016, IE 07.03.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 31.03.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 07.03.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 823 528** (51) ***H01M 8/20***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 823 557** (51) ***H02P 27/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 823 575** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 823 600** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 823 608** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 823 620**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 823 622**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 823 629**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 823 670**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 686**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 823 687**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 698**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A01B 59/06***

(11) **2 823 720**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 823 725**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04B 1/3888***

(11) **2 823 726**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A45D 20/50***

(11) **2 823 746**
(84) BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 16.01.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) IE 16.01.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 823 771**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 823 773**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 776**
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 823 788**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 823 791**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61F 2/64***

(11) **2 823 829**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61L 27/22***

(11) **2 823 842**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 849**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 35/00***

(11) **2 823 855**
(84) MC 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 823 856**
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 823 857**
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 823 880**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 891**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B05B 1/00***

(11) **2 823 915**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B22D 11/08***

(11) **2 823 928**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B62D 21/15***

(11) **2 823 933**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 823 950**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 823 954**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B29C 70/38***

(11) **2 823 968**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 823 969**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B41M 5/00***

(11) **2 823 974**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B60C 23/02***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 823 976**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 980**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 823 994**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B60P 1/16***

(11) **2 824 000**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 013**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 824 017**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B62D 25/02***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 824 023**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 824 024**
(84) AT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B62K 21/12***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 026**
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B63G 8/38***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 824 028**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B63J 2/12***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 824 031**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B64C 25/16***

(11) **2 824 032**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 051**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 824 060**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B66D 3/14***

(11) **2 824 063**
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 824 064**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B67C 11/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 824 079**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C02F 1/68***

(11) **2 824 087**
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C04B 28/26***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 824 103**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 824 142**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 824 149**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 824 202**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C22B 23/00***

(11) **2 824 203**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C22B 23/00***

(11) **2 824 228**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D05B 65/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 824 240**
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***E01F 8/02***
(84) IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 248** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 824 249** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 824 256** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 277** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 824 284** (51) ***F01D 13/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 824 285** (51) ***F01D 17/14***
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 824 291** (51) ***F01K 9/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 307** (51) ***F02G 5/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 09.03.2016
MC 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 824 310** (51) ***F02M 45/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 824 381** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 396** (51) ***F24H 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 415** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 10.02.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LT 01.07.2015 LU 10.02.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
RS 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 824 431** (51) ***G01P 5/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 439** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 445** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 824 452** (51) ***G01N 27/404***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 462** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 824 467** (51) ***G01R 31/319***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 479** (51) ***G01S 19/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 824 513** (51) ***G03G 9/083***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 538** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 824 547** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 572** (51) ***G06F 11/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 602** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 824 627** (51) ***G07F 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 654** (51) ***G09F 9/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 824 656** (51) ***G09G 3/34***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 668** (51) ***G21F 5/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 824 679** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 824 688** (51) ***H01H 50/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 824 689** (51) ***H01H 71/14***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 824 702** (51) ***H01L 23/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 824 718** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 824 738** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 06.03.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LU 06.03.2016
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 824 744** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 824 751** (51) ***H01M 10/054***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 824 757** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 824 777** (51) ***H01S 3/042***
(84) AT 23.03.2016
LU 26.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 824 783** (51) ***H02G 3/10***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 824 784** (51) ***H02G 3/12***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 824 786** (51) ***H02G 7/14***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 824 810** (51) ***H02K 13/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 837** (51) ***H03K 17/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 824 839** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 824 841** (51) ***H03M 13/13***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 824 844** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 824 845** (51) ***H04B 3/50***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 824 869** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 824 871** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 824 879** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 824 894** (51) ***H04M 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 946** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 04.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 824 965** (51) ***H04W 48/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 824 975** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 824 983** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 824 990** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 824 998** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 825 009** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 825 011** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 015** (51) ***A01C 7/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 825 018** (51) ***A01D 75/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 020** (51) ***A01G 9/10***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 021** (51) ***A01G 9/24***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 825 045** (51) ***A01N 53/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 825 046** (51) ***A01N 53/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 050** (51) ***A01P 7/04***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016

LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 825 051**
(51) ***A21D 2/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 080**
(51) ***A47G 23/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 825 081**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 03.02.2016
IE 18.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 825 082**
(51) ***A47L 5/36***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 825 088**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 825 091**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 092**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 103**
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 825 109**
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 825 118**
(51) ***A61B 17/88***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 133**
(51) ***A61F 2/50***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 139**
(51) ***A61F 5/01***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 144**
(51) ***A61F 13/495***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 186**
(51) ***A61K 36/58***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 213**
(51) ***A61L 2/00***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 825 216**
(51) ***A61L 24/10***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) MC 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 825 240**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 248**
(51) ***A61M 39/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 283**
(51) ***B01D 53/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 292**
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 825 294**
(51) ***B01J 21/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 825 336**
(51) ***B22C 3/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 825 337**
(51) ***B22C 9/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 349**
(51) ***B24B 13/04***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 351**
(51) ***B24C 1/04***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 825 355** (51) ***B27B 17/14***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 356** (51) ***B29B 7/48***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 825 367** (51) ***B29C 65/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 369** (51) ***B29C 65/34***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 825 370** (51) ***B29C 65/50***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 381** (51) ***C09D 7/12***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 825 388** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 825 390** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016

GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 398** (51) ***B60B 5/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 399** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 401** (51) ***B60C 27/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 825 404** (51) ***B60K 1/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 406** (51) ***B60K 5/12***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 408** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 825 410** (51) ***B60K 37/04***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 825 415** (51) ***B60Q 1/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 419** (51) ***B60R 19/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 423** (51) ***B60R 25/021***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 429** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 436** (51) ***B61D 3/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 438** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 440** (51) ***B62D 21/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 443** (51) ***B63B 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 825 452** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 825 461** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 825 465** (51) ***B65B 29/02***
(84) AT 09.03.2016
IE 15.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 474**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 33/04***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 478**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B65D 75/16***
(84) IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 480**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65D 81/34***

(11) **2 825 481**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B65D 83/00***

(11) **2 825 483**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 485**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 825 488**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B65G 47/08***

(11) **2 825 491**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 497**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 825 498**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B67D 3/00***

(11) **2 825 500**
(84) AT 06.01.2016
IE 13.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 825 504**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C01B 15/023***
(84) IT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 825 509**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C02F 1/469***

(11) **2 825 514**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 518**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07C 49/255***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 825 530**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 301/08***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 535**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 540**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 825 569**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C08F 2/01***

(11) **2 825 574**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 825 578**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 825 582**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 825 583**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08J 3/12***

(11) **2 825 588**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 597**
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C08L 75/08***
(84) LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 825 600**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C09C 3/12***
(84) CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 825 604**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(51) ***C09D 5/36***
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 825 661** (51) ***C12P 13/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 682** (51) ***C23C 8/02***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 684** (51) ***C23C 16/44***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 688** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 689** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 690** (51) ***C23C 18/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 697** (51) ***D21B 1/32***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 702** (51) ***E01C 19/23***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 708** (51) ***E04D 1/34***
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 709** (51) ***E04F 10/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 715** (51) ***B23K 10/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 825 736** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 753** (51) ***F02D 35/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 825 764** (51) ***F02M 37/08***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 825 765** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 825 769** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 825 775** (51) ***F04C 14/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 825 780** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 825 784** (51) ***F16C 37/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 785** (51) ***F16D 3/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 825 788** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 791** (51) ***F16H 57/08***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 825 792** (51) ***F16H 61/12***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 825 804** (51) ***F16L 19/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 825 806** (51) ***F16L 37/088***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 825 809** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 14.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 825 811** (51) ***F16P 3/12***
(84) AT 24.02.2016
IE 15.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 825 818**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 823**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 825 834**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 825 836**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F41A 29/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 849**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 857**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01J 3/18***
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 825 868**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 870**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***G01N 25/72***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 873**
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 825 919**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G05D 13/62***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 825 933**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 825 973**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 826 019**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 034**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
(51) ***G10H 5/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 045**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 048**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01R 29/20***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 826 051**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H01H 33/22***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 826 055**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01H 71/68***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 826 064**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 16.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 826 069**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H01L 29/51***
(84) CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 826 076**
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 826 082** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 826 087** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 11.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 826 092** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 826 093** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 12.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 094** (51) ***F23L 15/04***

(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 104** (51) ***H01R 43/18***

(84) LT 27.07.2016

(11) **2 826 122** (51) ***H02J 3/24***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 826 123** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 02.03.2016
IE 13.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 826 131** (51) ***H02K 1/14***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 826 135** (51) ***H02K 1/32***

(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 139** (51) ***H02M 3/335***

(84) LT 20.07.2016

(11) **2 826 142** (51) ***H03F 1/32***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 153** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 826 179** (51) ***H04L 1/00***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 195** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 23.12.2015
IE 12.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 826 200** (51) ***H04L 9/30***

(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 249** (51) ***H04N 9/31***

(84) LT 10.08.2016

(11) **2 826 269** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 826 292** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 826 304** (51) ***H04W 48/12***

(84) AT 06.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 826 308** (51) ***H04W 36/30***

(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***

(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 335** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 826 336** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 826 353** (51) ***A01C 3/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 826 354** (51) ***A01C 19/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 826 364** (51) ***A01K 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 826 374** (51) ***A21C 9/08***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 826 391** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 826 406** (51) ***A47K 3/02***
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 826 421** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 429** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 456** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 826 457** (51) ***A61J 1/06***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 826 459** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 826 500** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 826 534** (51) ***B01D 35/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 549** (51) ***B01F 7/02***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 826 582** (51) ***B23D 57/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 826 585** (51) ***B23K 9/127***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 826 588** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 826 593** (51) ***B24C 5/06***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 826 616** (51) ***B29C 45/66***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 826 625** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 826 633** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 634** (51) ***B42D 25/382***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 826 635** (51) ***B42D 25/382***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 826 637** (51) ***B43K 23/016***
(84) AT 03.02.2016
IE 12.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 826 649** (51) ***B60J 7/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 826 665** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 826 672** (51) ***B60R 1/078***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016

SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 826 673** (51) ***B60R 16/023***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 677** (51) ***B60R 22/195***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 826 683** (51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 826 684** (51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 826 694** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(84) AT 04.11.2015
IE 21.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 21.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 826 708** (51) ***B64C 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 826 709** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 826 725** (51) ***B65D 88/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 826 727** (51) ***B65G 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 733** (51) ***B65G 15/42***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 737** (51) ***B65G 65/46***
(84) AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 826 738** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 774** (51) ***C07D 311/04***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 826 775** (51) ***C07D 405/10***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 826 781** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 813** (51) ***C08J 9/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 826 824** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 826 857** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 826 887** (51) ***C23C 22/76***
(84) IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 826 894** (51) ***D01F 6/62***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 826 904** (51) ***D05B 11/00***
(84) AT 23.03.2016
LU 27.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 826 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 826 907** (51) ***D06F 37/22***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 911** (51) ***D06F 71/30***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 826 919** (51) ***E01H 10/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 826 925** (51) ***E04B 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 826 932** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 826 934** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 826 946** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 826 947** (51) ***E06C 7/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 966** (51) ***F01N 1/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.01.2016
(84) MC 20.01.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 826 972** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 826 986** (51) ***F02M 61/20***
(84) LU 23.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 827 004** (51) ***F04F 5/22***
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 827 020** (51) ***F16H 3/093***
(84) MC 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 827 047** (51) ***F21S 8/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 051** (51) ***F21V 15/015***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 827 052** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 827 091** (51) ***F42B 3/12***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 092** (51) ***F42B 33/00***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 827 100** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 827 104** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 12.08.2015
MC 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 827 114** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 827 115** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 827 119** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 827 173** (51) ***G01S 17/42***
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 197** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 827 199** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 827 200** (51) ***G03G 21/18***
(84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 213** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 827 315** (51) ***G08C 19/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 827 358** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 393** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 827 400** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 827 411** (51) ***H01M 4/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 827 418** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 12.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 01.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 827 429** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 827 454** (51) ***H01R 12/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 827 455**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 827 498**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H03M 1/06***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 827 516**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H04J 13/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 827 537**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 827 545**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 827 551**
(84) AT 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 827 605**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 827 606**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 827 608**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 827 614**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 827 633**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 827 643**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 827 656**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 827 662**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 827 679**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 827 689**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***H05K 7/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 827 698**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 827 699**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A01G 1/04***

(11) **2 827 704**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A01J 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 827 720**
(84) AT 06.01.2016
IE 24.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 827 723**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A23L 9/20***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 726**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A23P 10/30***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 827 735**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 827 736**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A45D 1/18***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 827 741**
(84) BE 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) IE 08.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 742**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 827 743**
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 827 746**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 827 747**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 827 752**
(84) AT 20.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 827 756**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 827 776**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 827 786**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A47B 88/08***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A47C 27/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A47D 13/10***

(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 799**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 827 823**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 827 843**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 827 848**
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 827 870**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 827 880**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 827 915**
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 920**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 827 939**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 20.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61G 13/10***

(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61K 31/135***
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07D 417/14***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61L 27/30***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A61M 39/24***
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 827 942**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 827 944**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 954**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(51) ***A62B 35/00***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 827 962**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B01D 25/21***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 827 975**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B01F 3/12***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 827 988**
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 827 997**
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(51) ***B04B 5/04***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016

SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 828 015** (51) ***B21D 11/12***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 13.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 023** (51) ***B23C 1/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 028** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 828 029** (51) ***B23K 26/08***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 828 034** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 828 036** (51) ***B24B 39/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 828 038** (51) ***B25B 13/56***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 828 047** (51) ***B26D 3/16***
(84) BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 828 048** (51) ***B27B 17/02***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 828 051** (51) ***B29B 11/16***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 828 052** (51) ***B32B 18/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 828 061** (51) ***B29C 51/22***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 076** (51) ***B31F 1/07***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 083** (51) ***B41J 2/115***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 084** (51) ***B41J 2/115***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 828 092** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) IE 20.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 828 093** (51) ***B42D 15/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 094** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 095** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 828 109** (51) ***B60K 15/035***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 20.01.2016

EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 119**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 828 127**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 128**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B60R 22/20***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 129**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 22/36***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 130**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 132**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60T 7/04***

(11) **2 828 137**
(84) AT 30.12.2015
IE 21.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
(51) ***B61L 3/12***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 138**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 828 140**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 11.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 142**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 143**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B62D 65/18***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 164**
(84) IE 18.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B64D 15/20***
(84) CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 828 169**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***B65B 59/04***

(11) **2 828 178**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65D 30/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 186**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65H 19/18***

(11) **2 828 191**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G01V 8/20***

(11) **2 828 192**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B66B 31/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 828 198**
(84) AT 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C01B 33/193***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 199**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C01B 33/193***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 205**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 828 214**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 216**
(84) IE 22.03.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C04B 111/28***
(84) EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 828 228**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 828 232**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07C 67/38***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 233**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 238** (51) ***C07C 311/21***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 252** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 271** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 828 279** (51) ***C07K 1/02***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 308** (51) ***C08G 18/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 828 313** (51) ***C03C 25/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 320** (51) ***C03C 25/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 828 321** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 322** (51) ***C08K 3/24***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) IE 18.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 326** (51) ***C08K 5/053***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 329** (51) ***C08K 5/21***
(84) IE 19.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 19.03.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 331** (51) ***C08K 5/57***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 828 336** (51) ***C08L 77/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 828 342** (51) ***C09C 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 348** (51) ***C09D 175/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 352** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 828 353** (51) ***C09K 15/30***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 380** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 828 392** (51) ***C12P 19/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 828 412** (51) ***C21C 7/068***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 424** (51) ***D02J 3/16***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 428** (51) ***D05B 19/12***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
SE 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 828 430** (51) ***D06F 37/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 828 431** (51) ***D06P 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 432** (51) ***D21F 1/44***
(84) AT 04.11.2015
IE 06.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016

LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 828 433** (51) ***D21H 17/37***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 828 441** (51) ***E03C 1/084***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 828 449** (51) ***E04H 4/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 460** (51) ***E05D 15/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 491** (51) ***F02C 9/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 828 507** (51) ***F02C 7/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 828 510** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 28.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 828 520** (51) ***F03C 1/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 828 536** (51) ***F15B 1/26***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 542** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 544** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 549** (51) ***F16F 15/32***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 18.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 828 561** (51) ***F16J 15/3224***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 828 565** (51) ***F16L 19/10***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 578** (51) ***F23G 5/027***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 586** (51) ***F24H 1/26***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 828 597** (51) ***F28B 3/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 828 601** (51) ***F28G 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 828 606** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 607** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 609** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 618** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 828 631** (51) ***G01L 25/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 828 632** (51) ***F15B 19/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 652** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
(84) IE 21.02.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016

RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 661** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
IE 19.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 828 671** (51) ***G01P 21/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 12.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 828 672** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 18.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 828 674** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 19.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 701** (51) ***G02B 7/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 828 802** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 828 825** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 849** (51) ***G10L 25/48***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 828 850** (51) ***G10L 21/0364***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 851** (51) ***G10L 21/0232***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 828 852** (51) ***G10L 21/0316***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 854** (51) ***G10L 25/78***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 828 855** (51) ***G10L 25/84***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 828 862** (51) ***H01B 11/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 889** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 11.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 828 893** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 828 906** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 21.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 828 928** (51) ***H01Q 1/28***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 933** (51) ***H01R 4/62***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 935** (51) ***H01R 13/187***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 18.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 943** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 828 966** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 04.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 828 968** (51) ***H02N 2/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 22.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 828 969** (51) ***H02N 2/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 828 976** (51) ***H04B 1/408***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 828 981** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 20.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 828 985** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 828 996** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 003** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 829 015** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 016** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 829 038** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 03.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 829 039** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 829 072** (51) ***G06F 21/16***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 829 081** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 21.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 829 083** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 829 092** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 829 098** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 20.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 829 127** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 829 145** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 829 148** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 829 149** (51) ***H04W 84/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 158** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 829 170** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 829 172** (51) ***A01D 90/12***
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
(84) MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 829 187** (51) ***A43B 5/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 829 195** (51) ***A46B 9/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 204** (51) ***A47G 29/12***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 829 207** (51) ***A47J 31/54***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 235** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 829 238** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 258** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 829 265** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 275** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 829 298** (51) ***F04D 33/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 311** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 829 332** (51) ***B21B 31/07***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 337** (51) ***B22C 9/08***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 829 341** (51) ***B23C 1/04***
(84) IE 05.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 829 356** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 829 358** (51) ***B23Q 7/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 829 364** (51) ***B25J 5/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 829 378** (51) ***B29C 45/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 829 386** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 829 390** (51) ***B31B 1/84***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 31.03.2016, DK 06.04.2016, ES 16.03.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IE 21.03.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 16.03.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 829 398** (51) ***C08J 7/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IS 23.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 23.03.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 18.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 829 407** (51) ***B41J 35/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 434** (51) ***B60N 2/70***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 829 435** (51) ***B60N 2/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 829 437** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 30.03.2016, BE 31.07.2016, CH 31.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, IT 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 829 441** (51) ***B60R 25/0215***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 829 444** (51) ***B60T 13/12***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 21.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 829 455** (51) ***B61G 3/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 829 459** (51) ***B62D 5/093***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 829 460** (51) ***B62D 49/04***
(84) BE 31.07.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 829 465** (51) ***B62K 21/12***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 829 470** (51) ***B64C 25/40***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.07.2016, CH 31.03.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 829 481** (51) ***B31B 1/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 829 483** (51) ***B65B 59/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 829 486** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 829 487** (51) ***B65D 8/14***
(84) BE 31.07.2016, CH 31.03.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 829 499** (51) ***B66C 23/80***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 829 560** (51) ***C08F 220/58***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 829 563** (51) ***C08G 73/10***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 829 564** (51) ***C08G 75/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 829 578** (51) ***C08L 81/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 829 581** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IE 13.03.2016, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 13.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 829 583** (51) ***C09D 183/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IE 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 829 585** (51) ***C09K 3/18***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.12.2015, DE 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IE 22.03.2016, IS 30.12.2015, IT 30.12.2015, LI 31.03.2016, LT 30.12.2015, LU 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 30.12.2015, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 829 595** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 666** (51) ***F16K 47/02***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 829 681** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 706** (51) ***F02C 6/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 707** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 829 708** (51) ***F02D 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 718** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 829 731** (51) ***F04C 2/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 736** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 829 740** (51) ***F15B 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 829 742** (51) ***F15B 15/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 829 762** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 764** (51) ***F16D 67/04***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 829 777** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

IT 30.12.2015
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 829 793** (51) ***F21V 15/015***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 829 804** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 829 810** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 829 819** (51) ***F24H 4/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 829 839** (51) ***F41G 3/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 829 848** (51) ***G01D 11/30***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 829 860** (51) ***G01M 1/32***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 884** (51) ***G01R 29/08***
(84) AT 23.09.2015
IE 17.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 17.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 829 909** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016

RS 13.04.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 829 927** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 829 987** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 044** (51) ***G10L 15/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 071** (51) ***H01F 17/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 830 075** (51) ***H01G 4/224***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 076** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 830 079** (51) ***H01H 37/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 083** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 096** (51) ***H01L 29/51***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 830 122** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 830 125** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 830 133** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 830 147** (51) ***H01M 12/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 163** (51) ***H01R 12/71***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 177** (51) ***H02H 7/06***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 830 178** (51) ***H02H 7/085***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 830 188** (51) ***H02J 7/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 208** (51) ***H02P 6/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 830 215** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 830 231** (51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 259** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 830 260** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 272** (51) ***H04L 27/38***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 830 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 830 289** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 830 295** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 306** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 830 316** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 319** (51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 830 359** (51) ***H04W 36/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 369** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 382** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 410** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 430** (51) ***A23G 1/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 434** (51) ***A23K 50/00***
(84) AT 16.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 830 436** (51) ***C08B 30/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 830 447** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 830 448** (51) ***A41D 19/015***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 467** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015

IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 830 470** (51) ***A47K 10/38***
(84) BE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 471** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 830 472** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 830 473** (51) ***A47L 1/05***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 494** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 830 501** (51) ***G01R 33/30***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 502** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 830 508** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 830 512** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 830 544** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 561** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 566** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 830 567** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 20.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 830 571** (51) ***A61J 11/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 609** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 830 610** (51) ***A61K 31/19***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 611** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 612** (51) ***A61K 31/19***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 613** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 681** (51) ***A61M 5/158***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 705** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 830 707** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 830 715** (51) ***A61Q 13/00***
(84) IE 26.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 830 726** (51) ***A63B 41/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 830 729** (51) ***A63G 21/10***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 763** (51) ***G01N 27/28***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 768** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 830 775** (51) ***B03B 9/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 780** (51) ***B05C 3/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 787** (51) ***B08B 9/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 830 788** (51) ***B21B 37/22***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 19.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 830 791** (51) ***B22D 11/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 13.03.2016
DK 09.03.2016 CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 830 807** (51) ***B23K 9/067***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 25.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 25.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 830 808** (51) ***B23K 9/095***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 830 813** (51) ***B23K 15/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 825** (51) ***B23Q 3/154***
(84) IT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 830 827** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 830 828** (51) ***B24B 7/22***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 830 836** (51) ***B25J 13/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 830 841** (51) ***B28B 11/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 830 842** (51) ***B29B 7/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 830 843** (51) ***B29C 35/08***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 830 849** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 830 850** (51) ***B29C 45/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 854** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 830 863** (51) ***B29D 7/01***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 830 872** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 830 875** (51) ***B32B 5/24***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 830 885** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 30.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 886** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IE 29.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 830 888** (51) ***B43K 1/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) IE 22.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 830 889** (51) ***B44C 7/06***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 830 895** (51) ***B60C 23/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 902** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 830 914** (51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 917** (51) ***B60S 9/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 830 927** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 830 929** (51) ***B62D 21/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 830 938** (51) ***B64C 25/40***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 830 939** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 953** (51) ***B65B 25/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 830 954** (51) ***B65B 29/02***
(84) AT 23.03.2016
IE 26.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 830 955** (51) ***B65B 29/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 830 957** (51) ***B65B 35/20***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 830 958** (51) ***B65B 31/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 830 962** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 830 969** (51) ***B65D 43/16***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 830 972** (51) ***B65D 73/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 830 974** (51) ***B65D 81/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 830 975** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 830 980** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 830 986** (51) ***B66D 1/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 28.03.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 830 987** (51) ***B66F 9/075***
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 830 989** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 830 999** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 831 011** (51) ***C04B 24/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 019** (51) ***C07B 59/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 831 028**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C07C 59/285***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 049**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A01N 33/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 831 050**
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07D 239/42***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 058**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 831 060**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 831 062**
(84) LT 27.07.2016

(51) ***C07D 403/12***

(11) **2 831 064**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C07D 405/14***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 831 068**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
IS 02.07.2016
NO 02.06.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07D 451/10***
(84) IE 28.03.2016
FI 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 831 074**
(84) LT 14.09.2016

(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 831 076**
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A01N 43/90***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 831 084**
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(51) ***C07D 513/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 831 122**
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) IE 28.03.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 831 126**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C08F 8/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 831 136**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C08G 63/85***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 831 138**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C07C 271/24***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 831 141**
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***C08G 65/00***
(84) LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 831 148**
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08G 75/23***
(84) LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 831 149**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***C08G 77/46***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 831 152**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C08J 3/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 831 159**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***C08K 3/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 831 160**
(84) IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 831 161** (51) ***C08K 5/00***
(84) IE 26.03.2016, DK 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LU 26.03.2016, MC 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 831 168** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 831 169** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 831 171** (51) ***C08L 53/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 179** (51) ***C09B 23/02***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 831 188** (51) ***C09J 201/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 831 192** (51) ***C09J 183/10***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 19.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 19.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 831 211** (51) ***C10M 159/24***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 213** (51) ***C11D 9/26***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 214** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 23.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 297** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 305** (51) ***C23C 14/24***
(84) CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) LI 31.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 831 315** (51) ***C30B 25/16***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 831 330** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 31.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 831 332** (51) ***D06F 58/22***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 831 339** (51) ***D21G 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 831 344** (51) ***E02F 3/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 831 375** (51) ***E21C 27/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 831 382** (51) ***F01D 25/16***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 831 386** (51) ***F01N 11/00***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 389** (51) ***F02B 33/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 831 404** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 831 421** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 831 429** (51) ***F15B 21/00***
(84) AT 23.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 831 437** (51) ***F16D 3/223***
(84) IT 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 831 461** (51) ***F16D 65/18***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 831 470** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 831 471** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 831 473** (51) ***F16K 1/22***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 831 477** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 478** (51) ***F16L 1/26***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 831 490** (51) ***F17C 5/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 831 491** (51) ***F17C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 492** (51) ***F17C 13/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 493** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 506** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 831 531** (51) ***F41A 17/46***
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 831 533** (51) ***F41B 11/62***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 543** (51) ***G01C 21/10***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 831 545** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 831 549** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 01.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 01.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 831 601** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 831 613** (51) ***G01R 35/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 831 616** (51) ***G01S 3/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 831 621** (51) ***G01S 11/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 831 644** (51) ***G01V 3/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 831 648** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 831 657** (51) ***G02B 21/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 658** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 831 663** (51) ***G02C 5/00***
(84) AT 16.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 831 674** (51) ***G03G 5/047***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 831 677** (51) ***G04B 15/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 878** (51) ***G11C 7/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 883** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 831 884** (51) ***G11C 11/56***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 888** (51) ***G21F 5/012***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 893** (51) ***H01F 7/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 831 898** (51) ***H01H 3/46***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 831 901** (51) ***H01H 51/22***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 831 911** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 831 920** (51) ***H01L 31/0749***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 957** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 831 967** (51) ***H01T 1/02***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 831 968** (51) ***H01T 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 831 969** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 831 972** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 831 973** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 981** (51) ***H02K 11/33***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 831 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 20.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 20.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 832 018** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 055** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 832 056** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 832 057** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 832 065** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 832 086** (51) ***H04M 11/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 832 134** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 832 176** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 832 189** (51) ***H05F 3/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 199** (51) ***A01B 59/041***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 214** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 222** (51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 231** (51) ***A23L 7/109***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 832 240** (51) ***A23L 2/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 832 250** (51) ***A44B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 832 252** (51) ***E06B 9/326***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 832 259** (51) ***A46B 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 832 262** (51) ***A47B 96/02***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 832 267** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 832 270** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 832 274** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 832 276** (51) ***E06B 3/92***
(84) BE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 832 277** (51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 832 280** (51) ***A47L 15/48***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 832 310** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 312** (51) ***A61C 19/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 337** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 341** (51) ***A61J 7/00***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 421** (51) ***B01D 53/22***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 440** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 832 463** (51) ***B21D 7/024***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 832 467** (51) ***B21D 39/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 479** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 832 493** (51) ***B23Q 11/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 519** (51) ***B29C 35/16***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 832 520** (51) ***B29C 41/46***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 533** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 832 539** (51) ***B32B 27/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 832 548** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 554** (51) ***B41N 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 832 561** (51) ***B60C 23/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 574** (51) ***B60K 17/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) IE 26.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 832 587** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 832 622** (51) ***B61F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 627** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 630** (51) ***B62J 15/02***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 832 631** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 832 633** (51) ***B63H 1/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 634** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 832 648** (51) ***B65B 3/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 832 663** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 832 664** (51) ***B65D 85/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 832 669** (51) ***B65G 69/00***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 670** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 671** (51) ***B65H 5/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 832 673** (51) ***B65H 31/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 832 674** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 832 683** (51) ***B81B 7/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 832 684** (51) ***C01B 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 832 727** (51) ***C07D 233/96***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 736** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 832 749** (51) ***C08B 3/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 832 795** (51) ***C08L 67/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 800** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 832 802** (51) ***C09D 5/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 832 805** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 832 816** (51) ***C04B 35/65***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 832 820** (51) ***C09K 11/87***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 832 841** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 832 872** (51) ***C22C 19/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 832 910** (51) ***D06C 3/06***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 832 926** (51) ***E01B 25/12***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016

PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 832 929** (51) ***E01H 5/09***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 937** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 832 962** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 832 963** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 972** (51) ***F02B 43/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 832 983** (51) ***F02M 26/43***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 832 986** (51) ***F02M 61/14***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 994** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 833 004** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 833 006** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 008** (51) ***F16C 33/12***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 833 015** (51) ***F16D 43/202***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 833 022** (51) ***F16H 25/22***
(84) BE 31.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 833 042** (51) ***F16K 41/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 047** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 833 053** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 833 058** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 833 092** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 833 093** (51) ***G01B 7/312***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 833 118** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 833 120** (51) ***G01N 3/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 833 153** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 833 181** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 833 196** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 833 205** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 209** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 210** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 211** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 258** (51) ***G06F 7/556***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 300** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 833 326** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 833 328** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 378** (51) ***H01F 27/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 833 384** (51) ***H01H 1/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 833 387** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 833 435** (51) ***H01H 85/22***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 833 436** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 833 449** (51) ***H01M 4/78***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 460** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 473**
(51) ***H01P 1/208***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 475**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 833 484**
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 833 493**
(51) ***H02B 1/20***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 833 496**
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 833 502**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 833 531**
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 833 549**
(51) ***H03G 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 833 557**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 833 567**
(51) ***H04B 10/071***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 833 569**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 833 597**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 833 602**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 833 604**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 644**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 648**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 661**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 833 667**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 833 670**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 833 719**
(51) ***A01N 25/22***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 833 723**
(51) ***A23C 9/137***
(84) AT 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 833 729**
(51) ***A23D 7/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
HR 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LU 18.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 833 734**
(51) ***A23G 9/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 735**
(51) ***A23G 9/28***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 833 737**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) IE 28.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016

HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 833 740** (51) ***A23L 33/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 833 742** (51) ***A23L 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 20.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 833 743** (51) ***A24B 15/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 833 744** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 833 747** (51) ***A41D 27/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 833 752** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 833 754** (51) ***A44B 99/00***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 761** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 833 765** (51) ***A47J 31/36***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 833 766** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 833 768** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 02.12.2015
IE 28.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 833 769** (51) ***A47J 37/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 833 770** (51) ***A47J 43/07***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 771** (51) ***A47J 45/07***
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 833 772** (51) ***A47J 45/07***
(84) AT 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 833 818** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 833 819** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 833 850** (51) ***A61G 5/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 857** (51) ***A61J 11/00***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 833 929** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 833 937** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 833 948** (51) ***A61M 5/31***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 950** (51) ***A61M 11/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 833 966** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 970** (51) ***A61N 5/10***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 833 990** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 022** (51) ***B21D 5/01***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 834 028** (51) ***B21J 15/02***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 834 032** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 834 039** (51) ***B24C 1/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 834 049** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 050** (51) ***B25J 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 834 051** (51) ***B25J 13/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 834 056** (51) ***B29C 47/00***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 834 058** (51) ***B29C 55/26***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 834 073** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 21.10.2015
IE 27.02.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 834 081** (51) ***B60B 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 21.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 834 085** (51) ***B60C 3/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 834 086** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 834 096** (51) ***B60K 6/365***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 834 099** (51) ***B60N 2/46***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 834 103** (51) ***B60R 16/03***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 834 112** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 834 127** (51) ***B62B 9/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 834 129** (51) ***B62D 1/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 834 131** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 834 137** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 834 145**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B63B 21/10***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 834 150**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 154**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 834 159**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 834 160**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 50/04***
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 164**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B65D 77/04***

(11) **2 834 174**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B65G 27/20***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 834 178**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65H 31/32***
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 834 183**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B66C 19/02***

(11) **2 834 186**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B67D 3/00***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 834 222**
(84) AT 09.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07D 243/08***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 834 226**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 276**
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08F 2/20***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 834 285**
(84) AT 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 834 291**
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) LI 30.04.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 834 301**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 834 302**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***

(11) **2 834 319**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C09K 8/528***
(84) CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 834 324**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C07C 7/11***

(11) **2 834 335**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C11D 3/04***

(11) **2 834 341**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 834 344**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 834 349**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 834 378**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C21D 1/20***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 834 387**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C23C 10/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 394**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***C25D 3/62***
(84) CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 834 395** (51) ***C25D 5/00***
(84) AT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 834 403** (51) ***D06F 37/42***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 834 416** (51) ***E01C 19/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 834 432** (51) ***E04H 6/02***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 834 441** (51) ***E06B 9/34***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 834 454** (51) ***E21B 43/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 834 479** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 834 480** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) IE 26.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 834 481** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, LI 29.02.2016, LV 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) IE 26.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 834 482** (51) ***F01L 9/02***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 834 512** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 834 519** (51) ***F24J 2/00***
(84) DK 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 834 533** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 834 534** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 834 544** (51) ***F16K 31/122***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 834 545** (51) ***F16K 31/52***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 834 559** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016
(84) IT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 834 563** (51) ***F23D 14/22***
(84) MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 834 573** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 834 578** (51) ***B01D 5/00***
(84) AT 30.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 834 581** (51) ***F27D 1/18***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 834 583** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 834 589** (51) ***F42B 8/12***
(84) BE 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 834 595** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 834 630** (51) ***G01N 27/72***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 04.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 04.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 834 650** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 834 658** (51) ***G01R 33/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 834 664** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016

(11) **2 834 682** (51) ***G01V 5/04***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 834 761** (51) ***G06F 19/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 834 796** (51) ***G08B 21/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 834 813** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, DK 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 834 814** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016, BE 02.03.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 834 826** (51) ***H01H 47/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 834 827** (51) ***H01H 85/20***
(84) LU 05.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 834 828** (51) ***H01H 85/54***
(84) IT 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 834 829** (51) ***H01H 89/04***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, BE 02.03.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 834 857** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 17.02.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, LU 03.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 834 859** (51) ***H01L 35/32***
(84) IT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 834 860** (51) ***H01L 39/22***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LU 13.03.2016, MC 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 13.03.2016, EE 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 834 870** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015, BE 16.09.2015, LI 30.04.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015, LU 04.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 834 873** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 834 876** (51) ***H01M 10/44***
(84) AT 09.03.2016, CH 31.03.2016, IE 11.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016, BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 834 877** (51) ***H01M 10/48***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 834 896** (51) ***H02H 7/26***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 834 904** (51) ***H02K 3/04***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 834 908** (51) ***H02K 21/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 834 951** (51) ***H04L 12/729***
(84) AT 23.03.2016, CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 834 984** (51) ***H04N 21/262***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016, IT 30.03.2016, CH 30.04.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 834 993** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 835 000**
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 835 021**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 68/02***

(11) **2 835 027**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 835 037**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 835 072**
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A43C 11/14***
(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 835 076**
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47B 51/00***
(84) MC 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 835 081**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A47K 3/04***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 835 090**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 835 098**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 3/10***

(11) **2 835 111**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 835 113**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 835 114**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 125**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61G 13/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 154**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A63B 47/02***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 156**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A63C 5/052***

(11) **2 835 180**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B05B 15/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 183**
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B07B 1/30***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 188**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B21D 51/38***

(11) **2 835 199**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B23B 47/34***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 209**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B23K 20/12***

(11) **2 835 215**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 835 221**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B24C 3/02***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 222**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B25B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 250**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 835 251**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 835 264**
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B41M 3/18***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 835 266**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 267**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 835 287**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60R 25/00***

(11) **2 835 302**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B61F 15/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 835 305** (51) ***B62J 1/06***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
MC 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 835 311** (51) ***B64C 25/28***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 835 318** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 835 321** (51) ***B65D 35/28***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 835 326** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 835 328** (51) ***B65G 21/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 835 335** (51) ***B66C 23/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 835 337** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 835 347** (51) ***C01B 13/11***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 835 362** (51) ***C04B 35/46***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 835 372** (51) ***C07D 495/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 409** (51) ***C09K 11/80***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 835 426** (51) ***A61K 31/7036***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 835 430** (51) ***C14B 17/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 835 451** (51) ***C25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 457** (51) ***D04B 1/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 464** (51) ***D05B 19/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 835 471** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 835 477** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 835 478** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 835 507** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 835 510** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 835 526** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 835 529** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 835 540** (51) ***F15B 11/028***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 551** (51) ***F16D 41/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 835 562** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 19.03.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 19.03.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 835 576** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 835 599** (51) ***F24H 1/43***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 835 612** (51) ***F28F 21/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 835 633** (51) ***G01N 27/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 835 635** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 835 655** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
MC 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 835 672** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 835 676** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 835 683** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 702** (51) ***G05B 19/401***
(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 703** (51) ***G05B 19/402***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 704** (51) ***G05B 19/4062***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 835 707** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 835 709** (51) ***G05D 16/10***
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 835 784** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 787** (51) ***G07B 15/02***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 794** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 835 809** (51) ***H01H 13/20***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 835 812** (51) ***H01H 33/662***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.08.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 835 814** (51) ***H01H 71/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 835 815** (51) ***H01H 71/66***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.05.2016
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 835 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 835 868** (51) ***H01Q 19/19***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 835 905** (51) ***H02P 6/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 835 911** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 835 915** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 943** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 835 948** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 835 967** (51) ***H04N 7/015***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 835 976** (51) ***H04N 19/117***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 836 011** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 012** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 836 019** (51) ***H04W 36/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 076** (51) ***A22C 17/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 083** (51) ***A23L 29/25***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 836 102** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 836 146** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 836 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 162** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 836 167** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 836 168** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 836 243** (51) ***A61L 26/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 836 262** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 836 266** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 836 274** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 836 281** (51) ***A63H 19/30***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 836 303** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 836 324** (51) ***B23B 29/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 836 329** (51) ***B23F 15/06***
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 836 336** (51) ***B25B 5/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 351** (51) ***B29C 47/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 368** (51) ***B41M 5/41***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 836 370** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 378** (51) ***B60D 1/48***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 384** (51) ***B60K 15/05***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 836 391** (51) ***B60M 1/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 11.02.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IE 11.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 11.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 836 398** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 403** (51) ***F16H 47/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 836 405** (51) ***B60T 11/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 406** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 836 416** (51) ***F16C 27/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 836 418** (51) ***B62D 21/03***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 30.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 836 421** (51) ***B63B 7/04***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 836 432** (51) ***B64G 1/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 836 438** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 442** (51) ***B65D 41/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 836 448** (51) ***B65G 49/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 836 453** (51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 836 456** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 836 464** (51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 836 468** (51) ***C02F 1/42***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 836 483** (51) ***C07D 215/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 488** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 497** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 836 517** (51) ***C08B 11/193***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 836 519** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 836 535** (51) ***C08L 67/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 544** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 836 558** (51) ***C08L 89/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 559** (51) ***A61K 47/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 560** (51) ***C09D 123/10***
(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 836 563** (51) ***C09J 153/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 836 615** (51) ***B22D 11/00***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 632** (51) ***D04H 1/4326***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 836 641** (51) ***E01C 9/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 836 648** (51) ***E02D 27/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 658** (51) ***E04G 11/48***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 836 659** (51) ***F16L 3/127***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 836 660** (51) ***E05B 65/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 661** (51) ***E05D 1/02***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 836 662** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 666** (51) ***E21B 33/038***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016

LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 836 670** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 680** (51) ***E21D 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 836 681** (51) ***F16D 1/02***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 836 687** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 836 688** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 836 707** (51) ***F03D 80/70***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 836 728** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 836 731** (51) ***F16C 19/55***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 732** (51) ***F16C 35/063***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 836 734** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 836 739** (51) ***F16F 15/14***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 836 745** (51) ***F16H 59/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 751** (51) ***F16L 1/028***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 759** (51) ***F16M 11/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 836 762** (51) ***F21V 11/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 836 763** (51) ***F21V 15/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 836 780** (51) ***F27D 25/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 836 803** (51) ***G01G 19/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 836 809** (51) ***G01M 15/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 836 834** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 836 847** (51) ***G01R 1/04***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 836 849** (51) ***G01R 33/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 836 908** (51) ***G06F 9/455***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 987** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 837 012** (51) ***H01H 47/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 013** (51) ***H01H 71/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 837 014** (51) ***H01H 71/40***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 837 016** (51) ***H01J 35/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 837 042** (51) ***H01L 35/32***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 837 053** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 062**
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 078**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***H02M 1/15***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 837 082**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 837 091**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H02M 5/12***
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 094**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 096**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 837 114**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04B 10/2537***

(11) **2 837 127**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 837 129**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 132**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 837 141**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 837 149**
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 234**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 837 238**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 837 256**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H05B 3/26***

(11) **2 837 281**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01F 15/14***

(11) **2 837 300**
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A42B 3/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 837 301**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A45D 1/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 837 308**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A47C 19/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 837 309**
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A47D 13/06***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 837 312**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 837 313**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47J 42/50***

(11) **2 837 315**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***A47J 45/06***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 339**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016

MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 837 343** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 344** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 837 350** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 837 360** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 837 361** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 837 363** (51) ***A61F 2/18***
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 837 364** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 837 365** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 395** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 837 399** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 837 403** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 420** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 837 453** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 837 465** (51) ***B24B 23/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 837 470** (51) ***B25C 5/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 837 482** (51) ***B29C 45/44***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 837 491** (51) ***B29C 65/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 503** (51) ***B42C 3/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 837 507** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 510** (51) ***B60C 11/24***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 512** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 837 513** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 515** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 516** (51) ***B60K 11/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 837 518** (51) ***B60K 15/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 837 528** (51) ***B60N 2/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 837 530** (51) ***B60R 21/0136***
(84) IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 837 556** (51) ***B64C 13/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 558** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 837 559** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 26.03.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LU 26.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 837 565** (51) ***B64D 43/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 837 567** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 837 569** (51) ***B65B 9/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 837 577** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 584** (51) ***B65G 21/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 837 586** (51) ***B65G 57/00***
(84) BE 16.09.2015 (84) IE 27.03.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 27.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 837 588** (51) ***B65H 23/032***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 837 596** (51) ***C01B 39/46***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 837 597** (51) ***C01B 39/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 837 616** (51) ***C07C 37/74***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 837 632** (51) ***C07D 487/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 837 640** (51) ***C08F 4/69***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 837 668** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 837 669** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 837 672** (51) ***C09K 21/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 837 704** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 837 714** (51) ***C23C 14/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 837 724** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 837 735** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 837 751** (51) ***E04D 13/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 837 770** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 837 775** (51) ***F16B 31/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 837 776** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 837 799** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
MC 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 800** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LU 14.03.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 837 813** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 837 852** (51) ***F16H 63/18***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 837 869** (51) ***F16L 31/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 837 871** (51) ***F16N 29/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 837 884** (51) ***F23D 11/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 837 911** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 837 912** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 837 946** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 837 950** (51) ***G01S 13/88***
(84) BE 31.08.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 837 952** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 837 964** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 837 969** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 837 992** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 838 021** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 31.08.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 838 072** (51) ***G07F 11/68***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 094** (51) ***H01F 29/04***
(84) BE 31.08.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 098** (51) ***H01H 31/28***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 838 103** (51) ***H01H 50/54***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 838 105** (51) ***H01J 23/207***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 838 112** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 838 120** (51) ***H01L 31/028***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 838 123** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.08.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 838 133** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 838 156** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 838 160** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 838 170** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 16.03.2016, BE 31.08.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 838 232** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 838 235** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, MC 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 838 242** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 838 257** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 838 332** (51) ***H05K 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 838 351** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 838 353** (51) ***A01K 5/01***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 838 356** (51) ***A01K 5/02***
(84) IT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 25.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016

RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 838 369** (51) ***A22C 21/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 371** (51) ***A23C 19/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 838 374** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 838 376** (51) ***A23K 20/116***
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 389** (51) ***A41D 27/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 838 391** (51) ***A42B 1/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 838 400** (51) ***A47C 17/165***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 838 401** (51) ***A47C 17/50***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 407** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 838 410** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 838 414** (51) ***A61B 1/04***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 838 429** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 838 437** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 838 471** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 838 482** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 838 484** (51) ***A61G 3/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 838 503** (51) ***A61K 8/89***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016

CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 838 510** (51) ***A61K 31/138***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 838 529** (51) ***A61K 31/385***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 838 531** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 838 574** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 838 579** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 838 586** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 17.02.2016
IE 15.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 838 587** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 09.03.2016
IE 15.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 838 589** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 590** (51) ***A61M 5/31***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 838 626** (51) ***A63C 19/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 838 640** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 838 646** (51) ***B01D 69/12***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 838 662** (51) ***B04B 9/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 693** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 694** (51) ***B23Q 1/70***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 838 695** (51) ***B24B 45/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 698** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 838 704** (51) ***B29C 47/60***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 838 705** (51) ***B29C 63/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 711** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 838 715** (51) ***B29D 30/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 838 716** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 838 719** (51) ***B30B 15/16***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 838 726** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 838 748** (51) ***B60K 11/08***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 838 749** (51) ***B60K 28/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 838 750** (51) ***B60K 28/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 838 767** (51) ***B60T 13/74***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 19.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 838 772** (51) ***B60W 40/068***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 838 787** (51) ***B63C 11/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 838 789** (51) ***B63H 23/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 838 791** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015

GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 838 798** (51) ***B65B 21/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 805** (51) ***B65D 17/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 812** (51) ***B65D 75/38***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 838 815** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 26.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 838 819** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 838 821** (51) ***B65G 54/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 826** (51) ***B65H 29/40***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 828** (51) ***B66B 23/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 838 830** (51) ***B66C 6/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 838 868** (51) ***C04B 38/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 838 871** (51) ***C07C 29/124***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 838 875** (51) ***C07C 209/36***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 876** (51) ***C07C 209/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 838 895** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 838 947** (51) ***C08K 5/17***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 838 956** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 838 966** (51) ***C09D 151/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 838 982** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 839 000** (51) ***C12N 9/52***
(84) MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 011** (51) ***C12N 15/67***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 026** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 839 030** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 043** (51) ***C21C 5/52***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 839 059** (51) ***C25D 3/50***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 839 060** (51) ***D01D 5/06***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 839 069** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 074** (51) ***D21F 3/02***
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016

NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 839 077** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 839 078** (51) ***E01B 27/17***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 839 080** (51) ***E02B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 839 094** (51) ***E04F 15/02***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 839 104** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 839 116** (51) ***F01D 9/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 839 126** (51) ***F01L 13/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 839 131** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 839 154** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 839 173** (51) ***F16C 11/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 175** (51) ***F16C 33/42***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 181** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 839 188** (51) ***F16H 57/021***
(84) AT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 839 190** (51) ***F16H 59/10***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 839 197** (51) ***F16L 17/04***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 206** (51) ***E04D 13/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 839 227** (51) ***F25D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 236** (51) ***G01B 5/00***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 839 237** (51) ***G01B 11/22***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 249** (51) ***G01F 11/04***
(84) AT 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 839 300** (51) ***G01R 31/00***
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 839 315** (51) ***G01S 13/72***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 839 325** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 348** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 361** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 839 405** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 839 412** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 431** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 432** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 839 453** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 839 478** (51) ***G21C 15/02***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 839 490** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 839 497** (51) ***H01H 83/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 839 506** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 839 516** (51) ***H01L 31/052***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 839 517** (51) ***H01L 31/054***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 839 524** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 839 561** (51) ***H02G 3/08***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 839 563** (51) ***H02J 50/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 839 573** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 839 575** (51) ***H02P 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 591** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 604** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 839 619** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 839 623** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 640** (51) ***H04N 19/147***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 839 652** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 839 677** (51) ***H04R 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 712** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 839 718** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 723** (51) ***H05K 5/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 724** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 729** (51) ***A01D 41/12***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 731** (51) ***A01B 63/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 839 733** (51) ***A01F 25/16***
(84) MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 839 735** (51) ***A01G 9/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 839 759** (51) ***A45D 44/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 839 781** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 800** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 839 809** (51) ***A61F 2/26***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 810** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 839 811** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 812** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 822** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 839 823** (51) ***A61J 9/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 847** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 21.01.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 839 859** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 869** (51) ***A63G 21/22***
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 839 871** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 891** (51) ***C23C 4/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 839 901** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 839 921** (51) ***B23P 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 922** (51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 839 924** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 929** (51) ***B25B 5/06***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 942** (51) ***B29C 45/27***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 839 945** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 839 948** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 839 958** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 977** (51) ***B60C 27/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 839 978** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 979** (51) ***B60G 5/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 839 994** (51) ***B60R 13/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 839 996** (51) ***B60R 21/207***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 840 002** (51) ***B60W 30/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
BE 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 840 009** (51) ***B61G 7/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 840 022** (51) ***B64C 39/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 840 023** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 840 031** (51) ***B65C 3/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 840 044** (51) ***B65D 85/10***
(84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 840 045** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 840 056** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 840 097** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 840 118** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
MC 02.12.2015 DK 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **2 840 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 840 176** (51) ***D05B 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 840 179** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 840 194** (51) ***F16B 12/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 840 202** (51) ***E04G 3/30***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 840 220** (51) ***E06B 7/096***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 840 238** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 250** (51) ***F02M 35/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 840 264** (51) ***F03D 7/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 840 287** (51) ***F16K 31/126***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 840 322** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 840 329** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 377** (51) ***G01M 7/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 840 431** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 457** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 840 495** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 840 556** (51) ***G08B 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 840 561** (51) ***G08B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 840 564** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 840 575** (51) ***G11C 14/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 840 582** (51) ***H01H 11/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 840 585** (51) ***H01H 50/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 840 589** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 840 629** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 840 648** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
LU 08.05.2016 BE 23.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016

DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 840 668** (51) ***H01R 24/64***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 840 707** (51) ***H02P 29/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 840 731** (51) ***H04L 1/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 840 736** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 840 748** (51) ***H04L 25/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 805** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 840 813** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 840 826** (51) ***H04W 16/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 840 863** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 840 866** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 840 872** (51) ***H05K 3/30***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 840 877** (51) ***H05K 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 880** (51) ***A01B 63/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 840 884** (51) ***A01D 45/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 840 895** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 840 899** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 840 903** (51) ***A23F 3/42***
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 15.04.2016
BE 02.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 840 918** (51) ***A43B 13/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 840 927** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) LU 23.04.2016
BE 18.11.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 840 932** (51) ***A47J 45/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 840 933** (51) ***A47B 88/00***
(84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 840 942** (51) ***A47J 31/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 840 948** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 840 954** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 840 999** (51) ***A61B 18/26***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 841 007** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 841 025** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 841 030** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 841 031** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 079** (51) ***A61K 35/64***
(84) AT 02.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 841 122** (51) ***A61M 1/10***
(84) LU 25.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 841 123** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 841 170** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 841 190** (51) ***B01F 7/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 841 200** (51) ***B01J 23/644***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 215** (51) ***B21B 37/74***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 216** (51) ***B21B 39/00***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 841 226** (51) ***B22F 9/12***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 228** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 841 246** (51) ***B32B 5/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 841 257** (51) ***B29C 70/38***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 841 260** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 841 263** (51) ***B32B 29/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 841 268** (51) ***B32B 27/30***
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 841 269** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 841 271** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 841 272** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 841 273** (51) ***B41F 13/20***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 274** (51) ***B41F 13/22***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 278** (51) ***B41F 31/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 841 281** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 841 289** (51) ***B60K 6/52***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 841 293** (51) ***B60L 11/18***
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 841 296** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 841 304** (51) ***B60R 9/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 841 305** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 310** (51) ***B60R 21/207***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 841 321** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 841 323** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 841 340** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 841 344** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) MC 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016

(11) **2 841 350** (51) ***B65D 39/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 841 361** (51) ***B65G 17/20***
(84) AT 20.04.2016
LI 30.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 362** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 841 364** (51) ***B65H 23/025***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 841 371** (51) ***B65H 45/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 841 377** (51) ***C01B 21/22***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016

GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 841 412** (51) ***C07C 201/16***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 841 426** (51) ***C07D 401/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 841 439** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 841 440** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 841 462** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 841 463** (51) ***C08C 19/02***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 841 464** (51) ***C08F 2/22***
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 20.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 841 481** (51) ***C08G 18/62***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 841 489** (51) ***C08G 77/26***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 841 506** (51) ***C09B 56/14***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 841 507** (51) ***C09B 57/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 514** (51) ***C08L 83/04***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 841 529** (51) ***C09K 11/67***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 841 543** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 841 547** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 550** (51) ***C11D 3/382***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 19.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 841 551** (51) ***C11D 3/382***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LU 19.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 841 583** (51) ***C12P 7/40***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 841 612** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 841 629** (51) ***C25D 21/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 841 631** (51) ***B29K 105/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 841 632** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 841 636** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 841 642** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 841 646** (51) ***D21F 1/00***
(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 841 673** (51) ***E06C 1/397***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 27.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 841 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 841 724** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 727** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 841 737** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 841 738** (51) ***F02B 77/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 841 742** (51) ***F02C 7/272***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 841 743** (51) ***F02D 9/06***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 758** (51) ***F02M 61/14***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 769** (51) ***F03D 13/20***
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 841 770** (51) ***F04B 17/04***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 841 777** (51) ***F16B 21/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 787** (51) ***F16D 23/02***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 841 811** (51) ***F16H 3/66***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 841 817** (51) ***B60N 2/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(84) CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 04.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 841 821** (51) ***F16J 15/06***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 824** (51) ***F16J 15/16***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 841 846** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 841 853** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 841 857** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 841 861** (51) ***F27B 7/33***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 841 867** (51) ***F28F 25/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 880** (51) ***G01D 9/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 886** (51) ***H04L 29/06***
(84) CH 30.04.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(84) LI 30.04.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 841 899** (51) ***G01L 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 841 979** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 841 983** (51) ***G02B 27/09***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 989** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 842 007** (51) ***G05B 19/4099***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 842 019** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 034** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 842 042** (51) ***G06F 17/30***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 842 126** (51) ***G10L 19/032***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 842 140** (51) ***H01F 7/02***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 147** (51) ***H01H 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 148** (51) ***H01H 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 167** (51) ***H01L 31/118***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 842 181** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 842 190** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 192** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 842 212** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 842 214** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 223** (51) ***H02M 7/217***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 232** (51) ***H03M 13/09***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 842 254** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 842 278** (51) ***H04L 12/753***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 842 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 842 294** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 842 341** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 348** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 842 354** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 842 380** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 30.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 389** (51) ***H05B 37/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 842 390** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 842 397** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 842 407** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 842 443** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 842 450** (51) ***A45D 27/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 842 454** (51) ***A45D 27/46***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 474** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 488** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 842 493** (51) ***A61B 6/14***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 842 563** (51) ***A61K 35/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 565** (51) ***A61K 38/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 842 585** (51) ***A61M 3/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 592** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016

(11) **2 842 615** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 842 649** (51) ***B21D 22/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 650** (51) ***B21D 22/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 842 653** (51) ***B21D 28/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 677** (51) ***B23G 7/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 693** (51) ***B25B 13/46***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 842 716** (51) ***B29C 47/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 842 743** (51) ***B41C 1/05***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 842 763** (51) ***B41M 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 842 768** (51) ***B60C 15/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 842 770** (51) ***B60C 23/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 842 772** (51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 773** (51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 774** (51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 775** (51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 776** (51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 781** (51) ***B60K 6/365***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 842 800** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 842 806** (51) ***B60R 5/04***
(84) DK 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 842 808** (51) ***B60R 9/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 842 824** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 842 825** (51) ***B61C 5/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 842 834** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 842 856** (51) ***B62M 6/45***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 842 858** (51) ***B62M 6/60***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 842 875** (51) ***B65B 51/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 842 877** (51) ***B65B 23/06***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 IE 24.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 842 889** (51) ***B65G 21/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 842 890** (51) ***B65G 21/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 842 895** (51) ***B65G 57/24***
(84) BE 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 MC 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016

FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 842 900** (51) ***B66B 1/34***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 842 903** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 842 904** (51) ***B66F 7/08***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 842 910** (51) ***D21H 27/30***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 842 946** (51) ***C07D 239/96***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 842 984** (51) ***C08G 77/16***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 842 993** (51) ***C08K 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 842 997** (51) ***C08L 27/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 843 035** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 843 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 063** (51) ***C22B 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 843 083** (51) ***C23C 30/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 843 091** (51) ***D03D 15/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 843 131** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 843 153** (51) ***E04F 15/10***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 843 156** (51) ***E04G 9/08***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 843 160** (51) ***E05B 15/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 843 176** (51) ***E06B 7/21***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 843 228** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 843 236** (51) ***F04D 17/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 843 243** (51) ***F15B 18/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 843 255** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 843 256** (51) ***F16F 9/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 843 264** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 843 268** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 843 280** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 843 281** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 843 314** (51) ***F24B 1/188***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 843 348** (51) ***F28F 9/26***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 843 356** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 843 373** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 843 374** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 843 388** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 396** (51) ***G01N 21/88***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 843 403** (51) ***G01N 30/74***
(84) AT 16.03.2016
LU 19.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 843 420** (51) ***G01P 5/165***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 438** (51) ***G06Q 30/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 843 455** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 492** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 843 512** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 843 584** (51) ***G06F 21/60***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 594** (51) ***G06K 15/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 843 618** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 843 620** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 843 633** (51) ***G07F 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 843 640** (51) ***G08G 1/01***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 843 641** (51) ***G08G 1/096***
(84) AT 04.11.2015
IE 12.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 843 646** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 843 666** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 843 676** (51) ***H01H 3/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 843 684** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 750** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 843 774** (51) ***H01R 13/6582***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 795** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 843 835** (51) ***H03H 9/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 843 845** (51) ***H04B 3/487***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 843 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 843 876** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 843 915** (51) ***H04M 1/19***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 843 937** (51) ***H04N 5/202***
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) LU 26.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 843 968** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 843 977** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 844 057** (51) ***A01G 3/037***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 076** (51) ***A23J 1/16***
(84) IT 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 MC 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 844 086** (51) ***A23L 3/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 844 096** (51) ***A42B 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 844 107** (51) ***A47B 57/22***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 844 112** (51) ***A47D 7/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 844 117** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 146** (51) ***A61B 3/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 844 194** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 844 202** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 844 207** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 844 305** (51) ***A61L 2/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 02.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 844 306** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LU 01.05.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 844 319** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 844 384** (51) ***B01J 19/18***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 03.05.2016 LV 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 844 397** (51) ***B05B 11/00***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 844 409** (51) ***B22C 9/10***
(84) LU 23.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NO 07.01.2016 RS 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 844 415** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 844 422** (51) ***B23K 37/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 424** (51) ***B23P 15/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 844 433** (51) ***B25B 13/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 844 436** (51) ***B26B 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 442** (51) ***B26F 1/40***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 844 446** (51) ***B29C 33/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 844 466** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 467** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 844 470** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 844 473** (51) ***B41F 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 476** (51) ***B41F 27/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 844 477** (51) ***B41F 22/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 844 478** (51) ***B41F 31/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 844 480** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 844 481** (51) ***B41F 31/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 844 482** (51) ***B41F 31/30***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 844 493** (51) ***B41M 3/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 500** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 844 514** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 844 527** (51) ***B60R 16/023***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 535** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 844 545** (51) ***B63B 21/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 844 555** (51) ***B64C 3/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 566** (51) ***B65C 9/18***
(84) AT 17.02.2016
IE 18.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 570** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 844 574** (51) ***B65D 25/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 844 579** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 28.05.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 844 581** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 844 584** (51) ***B65D 81/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 590** (51) ***B65G 15/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 591** (51) ***B65G 15/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 844 593** (51) ***B65H 5/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 02.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 844 607** (51) ***B67D 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 844 611** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
MC 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 844 616** (51) ***C02F 1/32***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 844 618** (51) ***C03B 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 844 630** (51) ***C07C 43/23***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 844 650** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 844 653** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 680** (51) ***C08F 265/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 844 681** (51) ***C08G 18/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 844 690** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 844 693** (51) ***C08K 5/18***
(84) BE 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 844 708** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 844 785** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 844 786** (51) ***C25B 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 844 808** (51) ***E04F 21/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 811** (51) ***E05B 19/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 844 813** (51) ***E05C 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 844 825** (51) ***E21B 23/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 844 841** (51) ***F01D 5/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 844 847** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 844 856** (51) ***F02D 9/04***
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 02.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 844 864** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 844 865** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 844 868** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 844 896** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 03.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 844 899** (51) ***F16K 1/22***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 844 901** (51) ***F04B 49/22***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 844 913** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 844 920** (51) ***F23N 5/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 939** (51) ***F27B 1/02***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 844 951** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 844 953** (51) ***G01B 21/22***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 844 968** (51) ***G01G 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 844 970** (51) ***G01K 5/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 844 973** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 985** (51) ***G01N 21/91***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 03.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 844 989** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 844 998** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 002** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 845 016** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 845 019**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 01.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 845 020**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 845 028**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 845 049**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 845 059**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G05B 17/00***

(11) **2 845 113**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 144**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 845 190**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 195**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G11B 7/245***

(11) **2 845 199**
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G21C 13/10***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 845 202**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G21C 19/20***

(11) **2 845 211**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01H 1/00***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 845 212**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 845 213**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01H 31/00***

(11) **2 845 215**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01H 47/22***

(11) **2 845 217**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01J 5/54***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 845 218**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01J 5/54***
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 845 227**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 31/0463***

(11) **2 845 231**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 239**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 845 246**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 845 248**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01M 2/30***

(11) **2 845 268**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 845 276**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H02B 1/56***
(84) CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 845 278**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H02G 3/14***

(11) **2 845 285**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02H 9/04***

(11) **2 845 288**
(84) BE 30.06.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 845 299**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 303** (51) ***H02M 7/797***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 845 310** (51) ***H02P 6/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 845 340** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 845 346** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 845 351** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 359** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 845 367** (51) ***H04H 20/38***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 845 414** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 845 427** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 434** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 845 440** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 845 468** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 845 474** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 845 481** (51) ***A01M 21/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 845 508** (51) ***A44B 11/25***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 845 513** (51) ***A47B 9/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 845 514** (51) ***A47B 13/08***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 845 515** (51) ***A47C 1/027***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 525** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 845 526** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 845 531** (51) ***A47L 13/12***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 845 539** (51) ***A61B 5/11***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 845 549** (51) ***A61B 17/295***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 845 551** (51) ***A61B 17/295***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 845 553** (51) ***A61B 17/86***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 845 555** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 845 570** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 845 571** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 845 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 845 633** (51) ***A63C 19/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 845 653** (51) ***B07C 5/12***
(84) BE 31.08.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 845 659** (51) ***B21D 1/05***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 845 666** (51) ***B22C 9/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 845 684** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 690** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 691** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 845 708** (51) ***B29C 39/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 845 730** (51) ***B41F 13/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 845 746** (51) ***B42C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 845 750** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 845 756** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 757** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 845 768** (51) ***B60R 3/02***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 845 772** (51) ***B60R 19/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 845 776** (51) ***B60T 7/22***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 845 789** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 845 791** (51) ***B63B 7/08***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 814** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 816** (51) ***B65D 5/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 821** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 845 824** (51) ***B65H 7/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 835** (51) ***B66F 7/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 845 847** (51) ***C07C 319/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 845 848** (51) ***C07C 319/20***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 845 870** (51) ***C08F 265/04***
(84) BE 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015

SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 845 911** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 845 940** (51) ***D06B 1/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 845 955** (51) ***E03B 3/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 MC 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 845 961** (51) ***E04F 13/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 845 968** (51) ***E04H 4/14***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 845 969** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 845 984** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 845 987** (51) ***E06C 1/20***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 024** (51) ***F02C 9/28***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 846 032** (51) ***F02M 61/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 846 033** (51) ***F02M 63/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 846 053** (51) ***F16B 35/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 846 089** (51) ***F23D 3/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 846 101** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 846 104** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 846 122** (51) ***F41B 11/55***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 846 125** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 846 128** (51) ***G01B 7/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 846 130** (51) ***G01B 13/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 846 133** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 846 139** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 846 180** (51) ***G02B 27/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 846 191** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 846 201** (51) ***G03H 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 846 214** (51) ***G05F 3/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 265** (51) ***G06F 11/16***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 846 336** (51) ***H01F 27/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 846 343** (51) ***H01H 33/59***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 846 345** (51) ***H01H 71/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 846 370** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 372** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 846 380** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 394** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 846 399** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 846 405** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 846 406** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 846 408** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 846 432** (51) ***H02H 3/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 846 497** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 846 505** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 846 506** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 846 519** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 846 527** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 846 535** (51) ***H04N 5/347***
(84) AT 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 846 564** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 846 579** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
LU 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 846 598** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 846 616** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 846 629** (51) ***A01K 31/08***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, LI 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015
LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 846 646** (51) ***A23L 27/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 648** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 846 653** (51) ***A41D 27/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016
CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 03.05.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 846 654** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 655** (51) ***A43B 13/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 656** (51) ***A45C 11/18***
(84) IT 11.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 846 657** (51) ***A45D 44/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 661** (51) ***B60N 2/54***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LU 06.05.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 846 664** (51) ***A47J 19/02***
(84) AT 23.03.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LU 06.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
IT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 846 672** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 846 694** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 846 710** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 846 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 846 733** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 846 753** (51) ***A61H 3/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 756** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016
CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 846 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 846 768** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 846 816** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 846 857** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 846 881** (51) ***A62C 3/10***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LU 06.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 846 886** (51) ***A63D 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 846 888** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 902** (51) ***B01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 905** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 846 919** (51) ***B02C 21/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 846 927** (51) ***A01C 23/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 846 936** (51) ***B08B 3/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 846 937** (51) ***B08B 6/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 940** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 846 941** (51) ***B21B 27/10***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LU 08.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 846 943** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 846 955** (51) ***B23D 63/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 846 968** (51) ***B23Q 16/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 846 969** (51) ***B24B 9/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 974** (51) ***B26D 7/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 846 975** (51) ***B27M 3/00***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 846 976** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 984** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 846 986** (51) ***B29C 70/46***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 847 000** (51) ***B41F 7/30***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 847 001** (51) ***B41F 19/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 847 005** (51) ***B42F 5/04***
(84) IE 27.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 27.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 847 006** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 847 012** (51) ***B60G 11/113***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 847 016** (51) ***B60K 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 018** (51) ***B60K 15/035***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 020** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 021** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 023** (51) ***B60L 3/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 847 026** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 028** (51) ***B60M 1/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 040** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 847 054** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 056** (51) ***B61D 35/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 847 073** (51) ***B65B 11/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 082** (51) ***B65D 23/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 847 083** (51) ***B65D 43/22***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 847 092** (51) ***B65D 25/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 093** (51) ***B65D 77/20***
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 847 096** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 09.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 847 099** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 100** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 101** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 106** (51) ***B65G 11/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 110** (51) ***B65G 39/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 847 113** (51) ***B65G 57/24***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 08.05.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 847 121** (51) ***B66C 23/90***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 17.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 17.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 847 123** (51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 847 124** (51) ***B67C 3/28***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 847 132** (51) ***C01B 39/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 847 136** (51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 847 246** (51) ***C08G 18/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 847 248** (51) ***C08G 63/47***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 263** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 265** (51) ***C08L 21/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 847 280** (51) ***C09C 1/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 281** (51) ***C09C 1/42***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 847 285** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 290** (51) ***C09J 131/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 06.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 847 292** (51) ***C09K 8/36***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 293** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016

LU 08.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 847 294** (51) ***C09K 8/64***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 847 307** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 847 311** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 847 363** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 847 370** (51) ***D01F 6/60***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 847 373** (51) ***D06C 23/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 847 375** (51) ***D06F 58/28***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 847 376** (51) ***D06F 75/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 377** (51) ***D06F 75/32***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 381** (51) ***D21F 3/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 847 390** (51) ***E02D 27/44***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 847 397** (51) ***E04G 11/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 404** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 422** (51) ***C10G 1/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 847 454** (51) ***F02N 7/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 847 503** (51) ***F16K 43/00***
(84) AT 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 08.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 847 509** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 510** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 847 516** (51) ***F23G 5/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 847 520** (51) ***F24J 2/06***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 06.05.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 847 531** (51) ***F27D 1/12***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 847 540** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 847 541** (51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 847 542** (51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 847 543** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 545** (51) ***G01B 21/16***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 847 562** (51) ***G01K 7/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 587** (51) ***G01N 33/49***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 610** (51) ***G01S 11/06***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 612** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 621** (51) ***G01T 5/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 637** (51) ***G04F 7/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 847 657** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 706** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 734** (51) ***G06Q 50/30***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 847 744** (51) ***G03B 17/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 847 766** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 847 773** (51) ***H01F 30/14***
(84) AT 20.04.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, GR 21.07.2016, PT 22.08.2016, LT 20.04.2016, SE 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 847 777** (51) ***H01H 33/666***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 07.05.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016, IT 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 847 782** (51) ***H01J 37/077***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 847 786** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 847 812** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 847 841** (51) ***H02J 3/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 847 850** (51) ***H02K 3/24***
(84) BE 30.06.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 847 858** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 847 863** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 847 879** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 847 910** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, IS 30.07.2016, LU 08.05.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 847 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 847 933** (51) ***H04L 12/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 847 935** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 847 943** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 847 945** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 847 951** (51) ***H04L 12/705***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 847 967** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 847 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 847 987** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LU 03.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 848 006** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 848 030** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LU 10.05.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, IT 23.03.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 848 038** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LU 10.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016, BE 03.02.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 848 043** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 848 047** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 23.12.2015, MC 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015, AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 848 049** (51) ***H04B 17/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 848 053** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 848 054** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 848 056** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 848 061** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 848 064** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 848 074** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 848 092** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 848 095** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 17.02.2016, MC 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016, AT 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 848 108** (51) ***A01B 15/14***
(84) BE 31.08.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 848 110** (51) ***A01D 43/063***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 848 115** (51) ***A01J 25/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 848 132** (51) ***A24B 3/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 848 135** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 848 155** (51) ***A45D 40/24***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, BE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 848 156** (51) ***A46B 11/00***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 848 157** (51) ***A47B 13/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 848 162** (51) ***A47D 1/10***
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 848 169** (51) ***A47J 37/04***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 848 185** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 848 194** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 848 250** (51) ***A61P 19/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 848 254** (51) ***A61K 31/7056***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 848 260** (51) ***A61K 47/44***
(84) AT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 848 261** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 848 269** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 848 270** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 848 271** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 848 282** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 848 306** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 848 322** (51) ***B07B 1/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 848 330** (51) ***B21D 47/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 848 361** (51) ***B60J 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 848 363** (51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 848 367** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 848 383** (51) ***B29C 49/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 848 389** (51) ***B29C 51/32***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 848 398** (51) ***B30B 15/28***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 848 408** (51) ***B41J 2/035***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 848 416** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 848 418** (51) ***B41J 11/66***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 848 421** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 848 433** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 848 442** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 848 472** (51) ***B60R 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 848 477** (51) ***B60S 9/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 848 497** (51) ***B62D 11/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 506** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 848 507** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 848 510** (51) ***B62K 21/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 08.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 848 512** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 848 524** (51) ***B64C 27/48***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 30.01.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LU 30.01.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 848 545** (51) ***B65C 9/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 848 547** (51) ***B65D 17/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 848 548** (51) ***B65D 21/08***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 555** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 848 558** (51) ***B65G 11/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 848 559** (51) ***B65G 15/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 848 564** (51) ***B65H 35/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 848 570** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 848 575** (51) ***B66F 9/20***
(84) DK 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016

RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 576** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 848 578** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 848 580** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 848 611** (51) ***C07D 311/74***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 613** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 848 620** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 848 637** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 848 720** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 848 736** (51) ***E01B 29/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 848 740** (51) ***E02D 17/13***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 848 751** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 848 768** (51) ***F01C 21/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 777** (51) ***F01K 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 848 789** (51) ***F01P 11/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 848 798** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 848 803** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 848 835** (51) ***F16D 49/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 862** (51) ***F22B 37/56***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 848 873** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 848 879** (51) ***F25D 19/00***
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 848 882** (51) ***F26B 5/06***
(84) LU 02.05.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 848 884** (51) ***F27D 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 848 885** (51) ***F28D 1/03***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 848 886** (51) ***F41B 11/51***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 848 897** (51) ***G01C 22/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 848 909** (51) ***G01L 19/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 848 924** (51) ***G01N 23/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 848 943** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 848 946** (51) ***G01J 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 956** (51) ***G01R 33/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 849 000** (51) ***G03G 9/093***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 849 017** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 849 022** (51) ***G06F 1/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 849 030** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 849 111** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 849 122** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 849 167** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 849 195** (51) ***H01H 71/04***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 849 196** (51) ***H01H 71/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 849 201** (51) ***H01H 85/20***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 849 235** (51) ***H01L 33/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 849 251** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 849 253** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 849 268** (51) ***H01M 4/62***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 849 288** (51) ***H01R 9/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 295** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016

NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 849 303** (51) ***H02J 3/14***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 849 305** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 849 319** (51) ***H02K 15/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 323** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 849 356** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 361** (51) ***H04B 10/564***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 849 371** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 849 377** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 396** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 849 458** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 849 482** (51) ***H04W 28/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 849 487** (51) ***H04W 48/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 849 519** (51) ***H04L 5/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 849 573** (51) ***A23D 9/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 849 580** (51) ***A23L 19/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 849 581** (51) ***A23L 11/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 583** (51) ***A23L 5/43***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 849 612** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 849 617** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 849 620** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 849 621** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 849 624** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 06.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 849 628** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 849 639** (51) ***A61B 5/029***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 849 684** (51) ***A61F 2/42***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 849 695** (51) ***A61F 13/49***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 849 696** (51) ***A61F 13/49***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 849 831** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 16.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 849 855** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 849 864** (51) ***B01D 21/26***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 07.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 849 878** (51) ***B01J 8/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 889** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 892** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016

HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 849 895** (51) ***B09B 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 897** (51) ***B21B 13/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 849 899** (51) ***B21D 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 849 905** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 849 918** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 849 919** (51) ***B24B 7/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 849 921** (51) ***B26F 3/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 849 933** (51) ***B29C 70/78***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 849 938** (51) ***B32B 7/12***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 849 946** (51) ***B41F 31/18***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 849 956** (51) ***B60C 11/13***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 849 965** (51) ***F16B 15/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 966** (51) ***B29C 43/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 10.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 849 970** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 976** (51) ***B60T 10/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 15.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 849 978** (51) ***B60W 30/18***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 849 979** (51) ***B60W 40/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 849 986** (51) ***B61L 21/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 849 990** (51) ***B60D 5/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 994** (51) ***B63B 39/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 849 999** (51) ***B60R 15/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 850 002** (51) ***B65B 19/20***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 850 011** (51) ***B65D 25/00***
(84) BE 31.08.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 850 013** (51) ***B65D 51/16***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 014** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 018** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 022** (51) ***B65G 19/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 850 023** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 850 024** (51) ***B65G 39/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 850 030** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 850 049** (51) ***C07C 29/145***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 850 052** (51) ***C07C 45/48***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 850 058** (51) ***C07D 207/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 060** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 063** (51) ***C07D 213/81***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 850 072** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 850 083** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 850 136** (51) ***C09C 1/36***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 850 140** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 850 150** (51) ***C10C 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 850 166** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 14.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 850 168** (51) ***C11D 3/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 850 228** (51) ***C30B 11/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 850 238** (51) ***D06B 3/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LU 16.05.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 850 239** (51) ***D06F 37/26***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 240** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 241** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 244** (51) ***D21C 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 850 251** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 850 259** (51) ***B21B 1/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 850 260** (51) ***E04F 10/10***
(84) MC 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) EE 14.10.2015
LT 14.10.2015
RS 14.10.2015

(11) **2 850 263** (51) ***E04H 1/12***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 850 267** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 291** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 850 292** (51) ***F16H 35/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 850 305** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016

LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 14.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 850 306** (51) ***F02D 41/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 850 310** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 850 312** (51) ***F02M 61/14***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 850 314** (51) ***F02M 37/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 850 327** (51) ***F16C 33/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 850 334** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 349** (51) ***F16K 11/085***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 07.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 850 351** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 850 377** (51) ***F28D 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 850 380** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 850 389** (51) ***G01C 19/72***
(84) AT 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 15.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 850 396** (51) ***G01D 5/245***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 443** (51) ***G06F 17/11***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 16.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 850 444** (51) ***G06F 17/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 447** (51) ***G01R 33/46***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 10.05.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 850 497** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 850 508** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 850 565** (51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 850 595** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 599** (51) ***G07C 15/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 624** (51) ***H01F 27/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 850 627** (51) ***H01G 9/20***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 850 628** (51) ***H01H 3/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 635** (51) ***H01J 37/04***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 639** (51) ***H01J 49/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 653** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016

EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 14.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 850 661** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 06.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 850 681** (51) ***H01M 4/525***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 850 683** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 850 685** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 850 693** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 850 696** (51) ***H01R 4/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 850 707** (51) ***H02G 15/113***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 850 710** (51) ***H02J 3/12***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 850 712** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 850 721** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 725** (51) ***H02M 7/217***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 850 726** (51) ***H01P 1/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 850 731** (51) ***H03M 1/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 850 739** (51) ***H04B 1/7163***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 850 783** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 850 788** (51) ***H04L 12/403***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 850 793** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 850 802** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 850 808** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 850 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 850 833** (51) ***H04N 19/50***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 850 846** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 850 853** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 850 854** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 850 889** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 850 923** (51) ***H05K 1/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 850 927** (51) ***A01C 3/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 850 960** (51) ***A44B 1/34***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 850 966** (51) ***A46B 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 850 971** (51) ***A47B 95/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 982** (51) ***F16D 1/108***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 850 984** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 850 985** (51) ***A47K 10/42***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 851 011** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 851 020** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 851 045** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 851 050** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 851 051** (51) ***A61G 7/015***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 851 056** (51) ***A61J 1/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 851 118** (51) ***B01F 5/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 140** (51) ***B21D 22/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 851 161** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 851 163** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 851 164** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 851 169** (51) ***B26F 1/44***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 851 176** (51) ***B29C 49/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 851 185** (51) ***B29C 71/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 209** (51) ***B60B 1/02***
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 851 212** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 851 221** (51) ***B60G 17/0195***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 851 229** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 250** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 851 261** (51) ***B61L 1/14***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 851 267** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 851 274** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 851 278** (51) ***B62M 3/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 851 281** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 851 286** (51) ***B64C 9/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 851 291** (51) ***B64C 13/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 851 296** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 851 300** (51) ***B64D 33/08***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 307** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 851 309** (51) ***B65D 5/16***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 851 314** (51) ***B65D 75/36***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 851 317** (51) ***B65D 90/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 851 325** (51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 851 337** (51) ***B81C 99/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 344** (51) ***C02F 1/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 851 345** (51) ***C02F 1/72***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 851 365** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 851 370** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 851 376** (51) ***C08F 220/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 851 388** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 851 392** (51) ***C08K 5/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 851 394** (51) ***C08L 23/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 851 400** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 851 415** (51) ***C11B 9/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 851 419** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 851 423** (51) ***C12N 9/80***
(84) BE 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 851 424** (51) ***C12N 9/82***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 851 436** (51) ***C21B 7/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 851 443** (51) ***C22B 3/44***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 04.02.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LU 04.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 851 499** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 851 503** (51) ***E21B 19/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 851 532** (51) ***F01N 3/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 545** (51) ***F02M 21/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 851 551** (51) ***F02M 51/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 851 560** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 851 575** (51) ***F16C 35/073***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 583** (51) ***F16H 61/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 851 585** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 851 591** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 851 609** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 851 613** (51) ***F21V 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 851 621** (51) ***F24C 7/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 851 640** (51) ***F27D 1/04***
(84) DK 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 851 652** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 851 653** (51) ***G01D 3/024***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 851 655** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 696** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 851 806** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 851 864** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 851 887** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 851 889** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 851 892** (51) ***G09F 1/06***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 941** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 851 949** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 851 976** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 852 068** (51) ***H04B 3/32***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 852 075** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 852 094** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 852 096** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 852 097** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 852 117** (51) ***H04B 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 852 123** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 852 177** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 852 179** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 852 187** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 852 189** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 852 191** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 852 236** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 852 240** (51) ***H04W 72/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 852 248** (51) ***H05B 3/74***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 852 264** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 852 272** (51) ***A01B 33/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 852 273** (51) ***A01F 12/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 852 274** (51) ***A01F 12/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 852 293** (51) ***A23K 50/00***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
PT 01.08.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 852 311** (51) ***A47J 36/28***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 21.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 852 323** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 852 345** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 15.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
LI 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 852 346** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 17.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 852 363** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 852 373** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 852 421** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 03.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 852 437** (51) ***A61P 19/02***
(84) MC 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 852 442** (51) ***A63B 49/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 852 452** (51) ***B01D 47/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 852 467** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 852 468** (51) ***B05B 12/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 852 486** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 852 504** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 852 510** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 852 513** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 852 516** (51) ***B60T 11/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 521** (51) ***B62D 59/04***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LU 13.05.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 852 525** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 852 530** (51) ***B64D 11/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 852 531** (51) ***B65B 17/02***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016, CH 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 852 539** (51) ***B65D 81/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 852 540** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 852 543** (51) ***B65G 47/26***
(84) AT 13.04.2016, LI 31.05.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, CH 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 852 544** (51) ***B65H 5/02***
(84) BE 30.06.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 852 547** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 852 549** (51) ***B66D 1/22***
(84) LU 22.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 852 550** (51) ***B66D 1/28***
(84) LU 22.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 852 568** (51) ***C07C 68/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 852 578** (51) ***C07D 233/72***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 852 582** (51) ***C07D 307/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 852 594** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 852 598** (51) ***C07F 5/02***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 852 634** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 852 638** (51) ***C09B 69/10***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LU 14.05.2016, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 852 639** (51) ***C09B 69/10***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.05.2016, BE 07.10.2015, LI 31.05.2016

CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 14.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 852 645** (51) ***C09J 4/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 852 653** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 700** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 852 702** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 706** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 709** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 735** (51) ***F01D 9/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 738** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 761** (51) ***F04B 43/12***
(84) MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 852 771** (51) ***F16D 23/14***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
LI 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 21.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 852 774** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 852 775** (51) ***F16F 7/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 852 776** (51) ***F16F 7/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 852 789** (51) ***F21V 17/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 852 792** (51) ***F21V 27/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 796** (51) ***F24J 2/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 852 828** (51) ***G01N 21/552***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 852 846** (51) ***G01R 31/3177***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 852 855** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 876** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 920** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 921** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 852 958** (51) ***H01B 9/04***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 14.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 852 961** (51) ***H01H 71/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 852 972** (51) ***H01L 21/68***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 852 987** (51) ***H01L 39/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 853 004** (51) ***H01P 5/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 853 013** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 853 029** (51) ***H03L 7/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 853 035** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 853 041** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015

PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 853 042** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 853 048** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 21.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
LI 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 853 057** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 853 070** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 17.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 853 071** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 853 101** (51) ***H04R 17/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 111** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 853 114** (51) ***H04W 40/12***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 853 139** (51) ***H05G 2/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 853 153** (51) ***A01G 23/087***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 853 167** (51) ***A41H 37/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 853 168** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 853 169** (51) ***A42B 3/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 853 186** (51) ***A47L 13/254***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 188** (51) ***A61B 1/00***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 853 196** (51) ***A61B 5/053***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 853 199** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 853 200** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 853 214** (51) ***A61B 18/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 215** (51) ***A61B 18/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 217** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 853 227** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 09.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 853 229** (51) ***A61C 13/083***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 853 238** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 244** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 853 247** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 853 251** (51) ***A61H 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 282** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 853 285** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 853 291** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 853 306** (51) ***B01D 53/04***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 853 311** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.03.2016
IE 26.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 853 318** (51) ***B21D 28/24***
(84) DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 853 342** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 343** (51) ***B24B 7/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 853 349** (51) ***B24C 1/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 853 360** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 361** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 362** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 853 381** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 853 406** (51) ***B41J 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 853 436** (51) ***H01M 10/6555***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 853 447** (51) ***B60R 7/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 456** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 465** (51) ***B61L 19/06***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 853 473** (51) ***B62J 6/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 853 474** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 853 476** (51) ***B63B 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 853 481** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 853 489** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 853 493** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 853 495** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 853 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 512** (51) ***B66C 1/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 853 546** (51) ***C08B 31/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 853 569** (51) ***C09D 105/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 853 601** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 853 627** (51) ***D04H 1/4274***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 853 629** (51) ***D04H 18/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 853 630** (51) ***D06F 37/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 853 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 853 636** (51) ***E01C 5/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 853 640** (51) ***E04B 1/24***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 853 646** (51) ***E04B 2/74***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 853 651** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 662** (51) ***E05B 65/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 853 677** (51) ***E06B 9/88***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 853 697** (51) ***F01L 1/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 853 699** (51) ***F01L 1/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 853 700** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 703** (51) ***F01N 1/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 853 734** (51) ***F03D 80/60***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 853 738** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 853 742** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 853 756** (51) ***B60B 7/08***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LU 02.01.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 853 782** (51) ***F16J 13/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 853 816** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 853 838** (51) ***F24H 4/02***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 853 851** (51) ***F28F 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 853 860** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 27.04.2016, CH 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 853 871** (51) ***G01K 11/26***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, CZ 30.03.2016, DE 30.03.2016, DK 30.03.2016, ES 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 853 889** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 853 903** (51) ***G01R 15/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 853 962** (51) ***G05B 19/048***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 854 045** (51) ***G06F 17/18***
(84) IT 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 854 072** (51) ***G06K 1/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 854 119** (51) ***G08G 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 854 142** (51) ***H01F 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 854 178** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 854 190** (51) ***H01L 35/30***
(84) IT 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 854 191** (51) ***H01L 35/30***
(84) IT 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 854 234** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 854 235** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CH 23.03.2016, CZ 23.03.2016, DE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 854 246** (51) ***H02G 5/06***
(84) IT 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 253** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 854 265** (51) ***H02K 35/02***
(84) IT 04.05.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 854 292** (51) ***H03K 3/037***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 854 293** (51) ***H03K 5/135***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 854 294** (51) ***H03K 5/135***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, CH 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 854 311** (51) ***H04B 14/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 339** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 854 347** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 854 353** (51) ***H04L 12/841***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 354** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 854 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 854 370** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 854 377** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 854 426** (51) ***H04W 4/04***
(84) BE 31.08.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 854 462** (51) ***H04W 60/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 854 464** (51) ***H04W 68/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 854 466** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 854 467** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 854 478** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 854 479** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 854 495** (51) ***A01B 49/02***
(84) IT 27.04.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 854 500** (51) ***A01C 7/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 509** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 854 519** (51) ***A01K 27/00***
(84) AT 28.10.2015, IE 24.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LU 24.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 854 540** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 556** (51) ***A23B 4/052***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 854 557** (51) ***A23D 9/013***
(84) AT 02.12.2015, LU 19.04.2016, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 854 564** (51) ***A23L 27/00***
(84) BE 31.05.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 854 578** (51) ***A41C 3/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 854 580** (51) ***A41D 13/05***
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LU 30.05.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 854 589** (51) ***B65D 33/25***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LU 27.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 854 602** (51) ***A61G 7/05***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 854 606** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 854 612** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 16.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, RS 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 854 615** (51) ***A46B 11/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 854 634**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 637**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 854 638**
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 854 642**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LU 31.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 854 648**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 854 668**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 854 677**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 699**
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 27.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 854 706**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 854 742**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***A61H 19/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 22.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 854 751**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A61K 8/42***

(11) **2 854 855**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 864**
(84) BE 31.07.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 854 911**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 854 913**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61M 15/00***

(11) **2 854 914**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 854 915**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 854 920**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 854 931**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61M 39/10***

(11) **2 854 934**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 854 936**
(84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 854 951**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61K 8/42***

(11) **2 854 952**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LU 24.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61Q 5/12***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 854 983**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B01D 17/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 039**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B21B 3/02***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 855 042**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B21D 39/20***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 855 045** (51) ***B21J 5/12***
(84) AT 16.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LI 31.05.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 855 048** (51) ***B22D 11/115***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 049** (51) ***B22D 17/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 056** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 061** (51) ***B23C 3/05***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LI 31.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 855 063** (51) ***B23K 1/012***
(84) CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016, LI 31.05.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LU 28.05.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 855 066** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 855 072** (51) ***B23K 11/087***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 082** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 086** (51) ***B25B 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 089** (51) ***B25C 1/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 22.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 855 090** (51) ***B25C 1/08***
(84) LU 29.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 855 092** (51) ***B25C 1/18***
(84) BE 31.05.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 22.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 855 111** (51) ***B28C 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 114** (51) ***B29C 49/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 855 115** (51) ***B29C 63/42***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, IT 18.05.2016, LI 31.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 855 119** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, MC 24.02.2016, DK 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LV 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 855 131** (51) ***B29C 39/00***
(84) LU 30.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 855 135** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 855 143** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LU 29.05.2016, CH 31.05.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 855 150** (51) ***B32B 27/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 152** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 16.03.2016, CH 31.03.2016, IE 20.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, BE 16.03.2016, LI 31.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 855 153** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 855 168** (51) ***B60C 3/08***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 855 174** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 175** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 855 177** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 855 178** (51) ***B60G 21/055***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 855 192** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 855 193** (51) ***G01M 15/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 855 199** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 855 204** (51) ***B60P 7/08***
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 855 205** (51) ***B60Q 1/20***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 206** (51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 855 208** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 211** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 24.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 855 223** (51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 855 234** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 235** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 242** (51) ***B62D 25/16***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 855 245** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 253** (51) ***B63B 27/14***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 271** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 279** (51) ***B65B 19/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 855 289** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 290** (51) ***B65D 3/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 855 291** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 298** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 303** (51) ***B65D 83/04***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 306** (51) ***B65G 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 307** (51) ***B65G 15/62***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 308** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 855 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 855 327** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 328** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 335** (51) ***B66D 1/50***
(84) BE 14.10.2015
LI 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 13.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 855 336** (51) ***B66D 1/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 855 337** (51) ***B66D 1/38***
(84) BE 07.10.2015
LI 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 13.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 855 338** (51) ***B66F 7/02***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 855 341** (51) ***B67B 7/48***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016

LU 31.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 855 342** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 343** (51) ***B81B 3/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 361** (51) ***C02F 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 378** (51) ***C03B 23/023***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 31.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 855 409** (51) ***C07C 29/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 422** (51) ***C07C 227/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 423** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 431** (51) ***C07D 209/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 437** (51) ***C07D 249/14***
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 22.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 855 442** (51) ***C07D 295/088***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 23.05.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 855 443** (51) ***C07D 295/088***
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 855 444** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 445** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 450** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 454** (51) ***C07D 403/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 855 472** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 479** (51) ***C07D 471/14***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 486** (51) ***C07D 495/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 488** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 855 497** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 855 534** (51) ***C08B 15/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 855 541** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 546** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 559** (51) ***C08G 65/30***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 855 561** (51) ***C08G 75/23***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 855 573** (51) ***C08K 5/29***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 855 574** (51) ***C08K 5/43***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 577** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 16.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 29.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 855 579** (51) ***C08L 33/04***
(84) AT 16.03.2016
CH 31.05.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 31.05.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LU 23.05.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 855 580** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 591** (51) ***C08L 83/04***
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 16.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 855 601** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 855 604** (51) ***C09D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 647** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 855 648** (51) ***C11D 1/645***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 855 653** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 655** (51) ***C12C 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 661** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 693** (51) ***C12P 33/06***
(84) BE 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 855 712** (51) ***C14B 1/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 713** (51) ***C21C 5/46***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 719** (51) ***C21D 9/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 855 724** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 725** (51) ***B21C 47/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 731** (51) ***C23C 18/20***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 855 737** (51) ***C25D 1/10***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 739** (51) ***C25D 5/06***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 855 743** (51) ***C30B 29/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 855 744** (51) ***B82Y 10/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 754** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 23.05.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 855 759** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 762** (51) ***D06N 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 855 773** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 855 786** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 855 791** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 793** (51) ***E04D 3/35***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 813** (51) ***E05F 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 855 815** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 861** (51) ***F01D 13/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 862** (51) ***F01D 5/22***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 855 864** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 855 867** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 868** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 855 872** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 855 907** (51) ***F02F 3/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 855 909** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 855 910** (51) ***F02M 26/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 855 914** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 855 918** (51) ***F02D 33/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) MC 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 855 937** (51) ***F04B 43/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 967** (51) ***F16F 15/124***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 855 970** (51) ***F16G 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 855 973** (51) ***F16G 13/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 982** (51) ***F16J 15/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LU 29.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 855 989** (51) ***F16K 31/36***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 855 992** (51) ***F16L 9/147***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 856 004** (51) ***F21K 9/232***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 005** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.05.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 28.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 856 020** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 026** (51) ***F23D 14/10***
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 856 027** (51) ***F23D 14/58***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 041** (51) ***F25B 27/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 042** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 856 055** (51) ***F28D 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 856 058** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 856 090** (51) ***G01G 19/44***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 093** (51) ***H04N 1/028***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 856 096** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 856 100** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 856 102** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 128** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 135** (51) ***G01N 27/414***
(84) BE 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 856 147** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 856 163** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 174** (51) ***G05B 15/02***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 856 180** (51) ***G01P 3/38***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 186** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 187** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 856 189** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 190** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 204** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 856 205** (51) ***G01S 11/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 856 208** (51) ***G01S 19/11***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 218** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 856 219** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 856 253** (51) ***G02F 1/31***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 856 266** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 29.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 856 291** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 856 318** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 856 319** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 436** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 856 448** (51) ***G08B 27/00***
(84) AT 30.03.2016
LU 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
BE 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 856 453** (51) ***G08G 1/087***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 469** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 478** (51) ***H01G 4/232***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 481** (51) ***H01H 9/36***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 483** (51) ***H01H 9/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 486** (51) ***H01H 33/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 06.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 856 490** (51) ***H01J 5/54***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LU 22.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 856 493** (51) ***H01J 35/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 29.05.2016
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 856 530** (51) ***H01L 51/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 856 535** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 856 542** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 856 543** (51) ***H01M 4/136***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 856 552** (51) ***H01M 10/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 561** (51) ***H01R 9/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 562** (51) ***H01R 11/11***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 856 563** (51) ***H01R 12/59***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 566** (51) ***H01R 13/28***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 856 577** (51) ***F03B 13/26***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 856 590** (51) ***H02H 7/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 628** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 856 647** (51) ***H03K 17/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 856 648** (51) ***H03L 7/08***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 856 669** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 682** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 856 701** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 856 705** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 856 713** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 02.03.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LU 08.05.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 31.05.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 856 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 856 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 856 741** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LU 21.05.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.05.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.05.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 27.05.2016, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, LI 31.05.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 856 771** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 789** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 856 793** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 856 807** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 30.04.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 856 829** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 856 848** (51) ***H05K 3/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, LI 31.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 856 859** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 856 894** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 856 910** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 856 915** (51) ***A47C 17/207***
(84) DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016

(11) **2 856 919** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 856 949** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, IE 31.03.2016, DK 07.10.2015, FI 07.10.2015, IS 07.02.2016, LU 31.03.2016, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LT 07.10.2015, MC 07.10.2015, PT 08.02.2016, SI 07.10.2015

(11) **2 856 984** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) LU 02.05.2016, CH 31.05.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 857 017** (51) ***A61K 31/282***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 857 042** (51) ***A61K 47/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 857 051** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 065** (51) ***A61N 1/378***
(84) BE 31.08.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 857 076** (51) ***A63J 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 857 090** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 857 100** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 121** (51) ***B22D 11/115***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 857 127** (51) ***B23B 31/02***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 857 139** (51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 857 146** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 857 153** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 857 197** (51) ***B41F 5/24***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 857 198** (51) ***B41F 5/24***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 857 200** (51) ***B41F 30/04***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 857 211** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 857 213** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 857 234** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 240** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 857 243** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 253** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 857 260** (51) ***B60N 2/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 857 263** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 857 288** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 857 310** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 857 311** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 857 324** (51) ***B65D 33/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 857 332** (51) ***B65G 21/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 338** (51) ***B65H 54/42***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016

(11) **2 857 344** (51) ***B66F 9/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 857 365** (51) ***C03B 35/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 857 444** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 857 449** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 857 456** (51) ***C08L 77/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 457** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 857 479** (51) ***C09K 11/65***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 857 483** (51) ***C11C 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 857 519** (51) ***C12P 21/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 857 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 857 532** (51) ***C21D 9/56***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 555** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 857 578** (51) ***D06F 75/12***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 857 582** (51) ***D21F 5/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 857 586** (51) ***E01H 1/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 857 606** (51) ***E04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 857 612** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 857 630** (51) ***E06B 9/58***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 632** (51) ***E06B 9/60***
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 857 645** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 857 667** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 857 682** (51) ***F04B 33/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 857 683** (51) ***F04B 35/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 857 693** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 857 698** (51) ***F15B 21/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 857 700** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 857 701** (51) ***F16B 37/14***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 704** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 857 705** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 857 712** (51) ***F16F 9/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 857 713** (51) ***F16F 9/43***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 857 733** (51) ***F16L 19/065***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 857 753** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 771** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 857 789** (51) ***F41A 17/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 857 802** (51) ***G01D 5/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 857 812** (51) ***G01J 3/433***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 857 815** (51) ***G01K 1/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 857 856** (51) ***G01S 3/74***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 857 859** (51) ***G01S 7/40***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 857 901** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 857 902** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 857 907** (51) ***G03G 21/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 857 920** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 857 971** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 857 979** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 858 011** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 858 072** (51) ***G21C 17/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 858 109** (51) ***H01L 23/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 118** (51) ***H01L 27/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 126** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 858 139** (51) ***H01M 2/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 155** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 858 165** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 176** (51) ***H01Q 9/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 189** (51) ***H02G 3/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 858 203** (51) ***H02J 5/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 251** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 858 294** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 320** (51) ***H04L 12/931***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016

MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 858 343** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 858 358** (51) ***H04N 9/31***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 450** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 17.02.2016
MC 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 858 474** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 475** (51) ***A01F 21/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 484** (51) ***A01K 31/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 492** (51) ***A01N 25/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 858 512** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 534** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 24.05.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 858 538** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 858 541** (51) ***A47J 36/24***
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 543** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 858 545** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 546** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 568** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 858 580** (51) ***A61B 17/064***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 858 583** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 584** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 30.03.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 28.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 858 589** (51) ***A61C 1/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 858 607** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 30.06.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 616** (51) ***A61F 13/475***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 858 621** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 622** (51) ***A61K 8/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 858 623** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 858 624** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 654** (51) ***A61K 31/191***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 858 728** (51) ***A63F 13/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 858 733** (51) ***B01D 29/19***
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 768** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 858 801** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 30.06.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 814** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 826** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 831** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 858 832** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 833** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 835** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 858 858** (51) ***B60R 21/017***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 859** (51) ***B60R 21/045***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 863** (51) ***B60R 99/00***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 858 864** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 858 875** (51) ***B61L 1/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 858 881** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 882** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 887** (51) ***B63B 21/18***
(84) BE 30.06.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 858 890** (51) ***B63B 35/73***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 858 892** (51) ***B63G 8/34***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 895** (51) ***B64C 7/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 858 896** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 897** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 902** (51) ***B64D 27/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 858 921** (51) ***B65D 85/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 858 922** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 923** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 858 928** (51) ***B65G 13/11***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 932** (51) ***B29C 31/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 933** (51) ***B65H 35/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 858 935** (51) ***B66B 19/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 858 940** (51) ***B66D 5/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 858 941** (51) ***B67B 3/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 942** (51) ***B67C 3/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 858 956** (51) ***C03B 5/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 858 963** (51) ***C04B 28/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 965** (51) ***C04B 41/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 858 966** (51) ***C07B 37/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 858 969** (51) ***C07C 323/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 858 971** (51) ***C07C 51/12***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 859 001** (51) ***C07D 498/18***
(84) MC 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 859 013** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 859 022** (51) ***C08F 2/26***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 859 024** (51) ***C08F 4/651***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 859 029** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 859 035** (51) ***C08J 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 859 041** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 047** (51) ***C08L 83/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 859 052** (51) ***C09C 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 057** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 859 064** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 859 073** (51) ***C11C 5/00***
(84) MC 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 859 116** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 128** (51) ***C22B 1/242***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 859 141** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 859 142** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 158** (51) ***E04B 1/76***
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 859 160** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 859 162** (51) ***E05B 15/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 859 165** (51) ***E05B 85/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 859 167** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 859 192** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 859 195** (51) ***F02C 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 859 199** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 212** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 859 226** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 859 230** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 859 234** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 235** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 859 252** (51) ***F16H 21/02***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015
(84) CH 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 24.05.2016, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 859 259** (51) ***F16K 15/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 859 265** (51) ***F16L 3/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 859 274** (51) ***F24C 15/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 278** (51) ***F24J 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 859 286** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT 30.03.2016, CH 31.05.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, LI 31.05.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 09.05.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 859 289** (51) ***F25D 23/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 859 291** (51) ***F26B 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 293** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 295** (51) ***F28D 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 859 296** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 859 305** (51) ***G01B 21/26***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 859 307** (51) ***E06B 9/64***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 327** (51) ***G01N 21/63***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 859 333** (51) ***G01N 21/77***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 342** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 859 351** (51) ***G01N 33/576***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 859 354** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 373** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 859 407** (51) ***G02F 1/137***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 421** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.06.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 859 428** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 859 444** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 571** (51) ***H01H 51/01***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 859 581** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 30.06.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 859 606** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 609** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 859 610** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 859 611** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 859 613** (51) ***H01M 10/38***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 620** (51) ***H01R 4/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 859 631** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 859 633** (51) ***H02G 15/184***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 859 636** (51) ***H02H 7/18***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 859 647** (51) ***H02J 9/08***
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 859 655** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 859 662** (51) ***H04B 3/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 762** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 859 776** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 859 803** (51) ***A42B 3/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 859 804** (51) ***A43B 3/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 859 805** (51) ***A43B 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 859 808** (51) ***A43C 11/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 820** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 821** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 859 823** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 859 859** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 859 861** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 859 865** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 859 871** (51) ***A61G 3/08***
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 859 922** (51) ***A63B 69/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 859 923** (51) ***A63B 69/34***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 859 990** (51) ***B23Q 1/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 859 993** (51) ***B24B 37/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 859 994** (51) ***B24B 41/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 001** (51) ***B26F 1/38***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 860 011** (51) ***B29C 45/17***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 860 026** (51) ***B32B 5/02***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 860 031** (51) ***B32B 1/02***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 860 034** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 860 042** (51) ***B42D 25/351***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 860 052** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 860 053** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 860 064** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 860 067** (51) ***B60R 11/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 860 075** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 860 090** (51) ***B62J 23/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 860 097** (51) ***B62M 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 860 104** (51) ***B64C 25/60***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 860 108** (51) ***B64C 27/615***
(84) AT 09.03.2016
IE 14.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 860 109** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 860 113** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 860 119** (51) ***B65B 41/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 860 138** (51) ***B65H 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 860 139** (51) ***B65B 25/14***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 860 140** (51) ***B66B 1/20***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 144** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 860 213** (51) ***C08G 77/455***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 860 220** (51) ***C08L 77/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 860 222** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 860 273** (51) ***C22C 27/04***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016

HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 860 285** (51) ***C23C 14/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 318** (51) ***E02F 9/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 860 325** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 860 331** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 860 340** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 860 362** (51) ***F01L 1/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 363** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 860 372** (51) ***F02B 37/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 860 389** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 860 396** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 860 397** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 405** (51) ***F04D 29/66***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 860 424** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 860 444** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 860 488** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 860 501** (51) ***G01G 23/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 532** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 860 534** (51) ***G01R 13/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 860 542** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 860 543** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 860 550** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 860 570** (51) ***G02B 23/24***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 860 578** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 583** (51) ***G03F 1/64***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 860 590** (51) ***G04B 5/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 860 605** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 860 655** (51) ***G06F 21/31***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 860 656** (51) ***G06F 12/14***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 860 657** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 860 704** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 860 787** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 860 807** (51) ***H01M 8/241***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 849** (51) ***H02K 3/47***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 881** (51) ***H04B 7/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 860 895** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 860 911** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 860 940** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 861 002** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 011** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 861 033** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 051** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 861 053** (51) ***A01F 7/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 861 077** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 079** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 861 089** (51) ***A41D 19/015***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 094** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 861 096** (51) ***A45D 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 103** (51) ***A47D 1/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 861 105** (51) ***A47G 19/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 122** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 861 149** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 861 173** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 861 195** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 196** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 204** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 231** (51) ***A61K 31/4155***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 260** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 282** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 333** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 336** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 861 346** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 350** (51) ***B02C 17/14***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 23.03.2016
MC 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 861 356** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 861 375** (51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 861 378** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 861 384** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 861 387** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 861 390** (51) ***B27F 7/17***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 861 403** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 861 404** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 431** (51) ***B44C 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 861 434** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 861 438** (51) ***B60G 21/05***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 861 439** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 440** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 441** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 445** (51) ***B60K 17/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 447** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 861 450** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 463** (51) ***B60R 11/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 861 464** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 861 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 477** (51) ***B62B 7/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 861 479** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 861 480** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LU 21.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 861 482** (51) ***B62D 23/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 MC 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 861 483** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 492** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 861 497** (51) ***B31B 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 861 500** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 861 502** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 503** (51) ***C12H 1/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016

(11) **2 861 506** (51) ***F16L 33/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 861 507** (51) ***B65D 75/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 861 510** (51) ***B65G 15/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 514** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 861 516** (51) ***B65H 27/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 517** (51) ***B66B 13/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 861 518** (51) ***B66C 1/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 520** (51) ***B67D 1/12***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 861 523** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 861 543** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 544** (51) ***C04B 26/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 553** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 567** (51) ***C07D 263/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 861 574** (51) ***C07D 333/66***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 861 592** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 594** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 861 611** (51) ***C07H 19/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 629** (51) ***C08C 19/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 861 630** (51) ***C08F 2/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 861 633** (51) ***B07B 1/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 646** (51) ***C08G 63/64***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 861 648** (51) ***C08G 73/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 861 661** (51) ***C08K 5/18***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 861 666** (51) ***C08L 77/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 861 681** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 684** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 861 704** (51) ***C11C 3/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 705** (51) ***C07C 67/03***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 861 717** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 861 776** (51) ***C23C 4/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 782** (51) ***C23C 18/12***
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 861 791** (51) ***D06C 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 861 792** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 861 801** (51) ***E01C 5/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 861 814** (51) ***E06B 11/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 861 833** (51) ***F01D 11/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 861 844** (51) ***F01N 13/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 863** (51) ***F03B 3/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 861 865** (51) ***F03D 3/02***
(84) AT 02.12.2015, BE 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DE 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, RS 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 861 869** (51) ***F04B 45/047***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 861 884** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 861 892** (51) ***F16H 59/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 861 897** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 861 900** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 861 902** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 861 905** (51) ***F17C 7/04***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 861 914** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 861 926** (51) ***F28B 1/02***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 861 935** (51) ***G01B 11/16***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 11.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 29.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 861 970** (51) ***G01N 21/71***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, MC 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 861 983** (51) ***G01N 33/497***
(84) MC 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016

(11) **2 861 987** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 000** (51) ***G01R 33/028***
(84) BE 30.06.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 862 004** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 862 012** (51) ***G02B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 862 023** (51) ***G02F 1/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 862 028** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 180** (51) ***G21C 19/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 862 186** (51) ***H01G 4/232***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 862 189** (51) ***H01H 1/021***
(84) BE 30.06.2016, MC 30.09.2015, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 862 192** (51) ***H01H 39/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 862 193** (51) ***H01H 51/22***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 862 194** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 862 196** (51) ***H01J 27/18***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 862 202** (51) ***H01L 25/07***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 208** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 30.06.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 210** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 862 216** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 218** (51) ***H02H 7/18***
(84) BE 30.06.2016, IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, MC 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 862 230** (51) ***H01P 5/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 862 240** (51) ***H01R 13/6473***
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 862 244** (51) ***H01R 25/16***
(84) BE 31.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) IE 16.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 862 250** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 862 251** (51) ***H02H 1/06***
(84) BE 31.07.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 862 254** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.08.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 862 267** (51) ***H02M 1/32***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LU 31.05.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 862 279** (51) ***H03K 21/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 862 283** (51) ***H04B 1/707***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 862 302** (51) ***H04J 11/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 862 306** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 862 308** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 862 309** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 02.03.2016, MC 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 862 311** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, MC 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 862 316** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 862 317** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 862 323** (51) ***H04L 12/773***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 862 328** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 862 336** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 862 369** (51) ***H04R 27/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 862 372** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 862 377** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 13.01.2016, MC 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 862 414** (51) ***H04W 92/20***
(84) BE 09.12.2015, MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 862 427** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 862 437** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 862 438** (51) ***A01K 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 862 451** (51) ***A23G 9/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 862 469** (51) ***A44B 11/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 862 478**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 862 482**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A47C 3/026***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 862 484**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 862 486**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A47J 31/36***

(11) **2 862 488**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47J 43/046***

(11) **2 862 492**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 493**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 862 524**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 862 529**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 534**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 862 542**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61C 13/265***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 550**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61G 3/06***

(11) **2 862 599**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61Q 13/00***

(11) **2 862 642**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B21D 7/025***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 658**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B23C 3/18***

(11) **2 862 673**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B24C 1/08***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 862 691**
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 862 702**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B29D 30/00***

(11) **2 862 716**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B41F 13/60***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 726**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A63H 18/00***

(11) **2 862 732**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 740**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60K 6/48***

(11) **2 862 756**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60R 21/38***

(11) **2 862 758**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 862 763**
(84) BE 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 862 775**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B61D 33/00***

(11) **2 862 783**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 862 791**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B62M 6/90***

(11) **2 862 802**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B64C 25/56***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 862 804**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 862 805**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B64D 29/08***

(11) **2 862 812**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 862 822**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65G 69/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 862 823**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 825**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B65H 54/553***

(11) **2 862 830**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B66B 9/04***
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 862 831**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H02K 7/10***

(11) **2 862 833**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B66F 7/28***

(11) **2 862 836**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 861** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 862 945** (51) ***C14C 3/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 862 965** (51) ***D01F 8/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 862 969** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 862 970** (51) ***D04B 15/66***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 862 979** (51) ***E02D 3/039***
(84) IT 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 862 981** (51) ***E03D 9/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 005** (51) ***E21B 17/08***
(84) AT 23.12.2015
IE 05.02.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 863 021** (51) ***F01D 25/30***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 863 023** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 863 029** (51) ***F01N 13/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 031** (51) ***F01P 11/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 863 036** (51) ***F02D 41/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LU 01.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 863 041** (51) ***F02M 37/08***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 863 045** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 056** (51) ***F04B 15/02***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 863 060** (51) ***F04C 29/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 863 067** (51) ***F15B 13/042***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 863 079** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 863 080** (51) ***F16C 33/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 863 094** (51) ***F16K 31/60***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 863 116** (51) ***F21V 21/116***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 863 117** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 863 174** (51) ***G01C 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 863 194** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 863 195** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 863 218** (51) ***G01N 33/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 259** (51) ***G03F 1/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 863 293** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 863 313** (51) ***G06F 12/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 325** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 863 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 863 370** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 392** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 397** (51) ***H01B 7/04***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 863 403** (51) ***H01F 27/38***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 863 409** (51) ***H01H 69/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 863 416** (51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 863 434** (51) ***H01L 27/115***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 461** (51) ***H01M 8/04082***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 863 497** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 863 515** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 569** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 863 585** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 863 586** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 863 599** (51) ***H04L 27/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 863 615** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 863 671** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 863 695** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 863 726** (51) ***A01B 63/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 863 729** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 737** (51) ***A01M 1/02***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 863 750** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 863 753** (51) ***A21D 2/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 863 767** (51) ***A41D 13/018***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 863 768** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 863 784** (51) ***A47K 5/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 863 807** (51) ***A61B 10/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 863 814** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 881** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 886** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 863 896** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 925** (51) ***A61K 31/7028***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 863 926** (51) ***A61K 31/718***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 863 929** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 863 943** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 863 962** (51) ***A61L 29/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 863 969** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 863 977** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 864 018** (51) ***B01D 36/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 864 027** (51) ***B01F 7/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 864 033** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 864 056** (51) ***B05B 5/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 864 059** (51) ***B06B 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 864 062** (51) ***B21B 13/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 864 067** (51) ***B21C 37/15***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 087** (51) ***B27N 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 864 093** (51) ***B29C 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 095** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 864 101** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 864 103** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 107** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 121** (51) ***B41J 2/085***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 129** (51) ***C09D 11/17***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 864 134** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 864 138** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 142** (51) ***B60K 1/04***
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 143** (51) ***B60K 1/04***
(84) BE 31.07.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 864 146** (51) ***B60K 28/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 864 148** (51) ***B60L 3/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 150** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 153** (51) ***B60N 2/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 864 154** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 30.06.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 864 167** (51) ***B60T 13/74***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 864 168** (51) ***B60T 17/08***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LU 11.05.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 864 173** (51) ***B61B 12/06***
(84) BE 30.06.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 864 175** (51) ***B61C 17/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 864 181** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 184** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(84) BE 23.12.2015, MC 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 864 192** (51) ***B63G 8/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 864 194** (51) ***B64B 1/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 864 196** (51) ***B64C 25/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 197** (51) ***B64C 31/036***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 864 204** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 205** (51) ***B65B 7/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 206** (51) ***B65B 19/10***
(84) BE 30.06.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 209** (51) ***B65B 35/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 211** (51) ***B65D 5/38***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 864 218** (51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 864 221** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 222** (51) ***B60P 7/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 226** (51) ***B65G 45/16***
(84) BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 864 228** (51) ***B65G 65/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 233** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 245** (51) ***C01B 17/16***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 864 248** (51) ***C01B 17/16***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 864 258** (51) ***C03B 9/193***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 864 259** (51) ***C03B 37/08***
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 864 262** (51) ***C03C 3/07***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 864 293** (51) ***C07D 231/38***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 322** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 864 351** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 864 367** (51) ***C08F 2/24***
(84) BE 30.06.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 864 373** (51) ***C08F 8/14***
(84) BE 30.06.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) MC 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 864 374** (51) ***C08F 10/02***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 864 376** (51) ***C08F 14/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 409** (51) ***C08K 5/24***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 864 410** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 864 415** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 864 416** (51) ***C08L 27/12***
(84) BE 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 864 448** (51) ***C10G 29/20***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 453** (51) ***C10L 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 522** (51) ***C23C 18/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 864 524** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 864 550** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 557** (51) ***E04B 1/342***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 864 559** (51) ***E04C 2/32***
(84) BE 24.02.2016, MC 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016, CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 864 567** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 864 602** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 864 624** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 864 632** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 648** (51) ***F16B 39/32***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 864 654** (51) ***F16C 29/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 864 658** (51) ***F16G 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 864 659** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 864 660** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 864 667** (51) ***F16H 3/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 864 683** (51) ***F16L 27/093***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 686** (51) ***F16L 37/091***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 864 694** (51) ***F21S 8/04***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 07.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 864 695** (51) ***F21S 9/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 700** (51) ***F23C 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 705** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 735** (51) ***G01D 3/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 738** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 864 750** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 756** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 864 766** (51) ***G01N 24/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 864 796** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 864 801** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 864 802** (51) ***G01R 33/385***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 864 823** (51) ***G01W 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 864 824** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 825** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 864 832** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 838** (51) ***G03B 17/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 864 845** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 864 847** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 864 855** (51) ***G06F 3/02***
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 864 871** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 864 993** (51) ***H01G 11/60***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 864 995** (51) ***H01H 51/22***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 865 015** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 865 020** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 865 022** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 031** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 865 040** (51) ***H01M 8/0258***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 043** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 865 045** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 865 063** (51) ***H02J 3/12***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 865 082** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 31.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 865 098** (51) ***H03K 17/96***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 865 099** (51) ***H03M 13/45***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 865 110** (51) ***H04B 10/2587***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 118** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 865 135** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 865 195** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 865 198** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 250** (51) ***B33Y 80/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 865 252** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 865 258** (51) ***A01D 75/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 865 280** (51) ***A24B 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 865 285** (51) ***G02B 5/128***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 865 303** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 865 315** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 330** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 865 339** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 12.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LU 12.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 865 341** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 363** (51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 865 371** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 865 410** (51) ***A61M 39/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 865 415** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 865 430** (51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 865 431** (51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 865 447** (51) ***B05B 1/16***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 865 464** (51) ***B22D 41/00***
(84) DK 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 865 469** (51) ***B23B 31/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 865 487** (51) ***B24B 21/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 865 507** (51) ***B29C 45/43***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 865 516** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 865 532** (51) ***B41N 3/08***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 538** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 865 547** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 865 592** (51) ***E05B 77/36***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 865 594** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 865 595** (51) ***B64C 11/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 08.01.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 865 600** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 865 609** (51) ***B65D 77/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 865 612** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 865 625** (51) ***B65H 23/025***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 865 628** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 865 631** (51) ***B66C 23/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 865 632** (51) ***B66C 23/64***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 865 641** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 865 653** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 865 660** (51) ***C07C 2/66***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 680** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 865 691** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 865 694** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 699** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 865 701** (51) ***C08G 65/331***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 865 712** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 865 713** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 865 723** (51) ***C09D 167/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 865 728** (51) ***C09J 193/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 751** (51) ***C12N 9/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 865 765** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 772** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 773** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 774** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 792** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 865 803** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 865 810** (51) ***E02D 1/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 865 811** (51) ***E02D 23/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 865 817** (51) ***E03D 1/14***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 865 823** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 865 842** (51) ***E06C 5/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 865 845** (51) ***F01C 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 865 861** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 865 867** (51) ***F02C 7/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 891** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 865 894** (51) ***F04B 47/06***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 865 897** (51) ***F01D 25/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 899** (51) ***F15B 19/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 865 901** (51) ***F16B 7/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 934** (51) ***F16N 13/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 865 946** (51) ***F23N 5/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 865 951** (51) ***F24D 5/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 865 981** (51) ***F28D 7/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 865 985** (51) ***F41A 19/66***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 865 996** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 865 997** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 866 001** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 866 036** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 866 039** (51) ***G01R 31/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 085** (51) ***G02F 1/19***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 866 086** (51) ***G03B 17/04***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 866 099** (51) ***G03H 1/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 866 147** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 866 234** (51) ***H01F 27/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 866 277** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 866 282** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 289** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 866 305** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 866 337** (51) ***H02K 41/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 866 346** (51) ***H03F 3/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 866 353** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 866 375** (51) ***H04L 5/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 866 397** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 866 402** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 866 413** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 866 446** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 866 447** (51) ***H04N 17/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 866 448** (51) ***H04N 17/00***
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
SK 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 866 466** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 866 471** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 866 567** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 866 573** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 866 583** (51) ***A23D 7/005***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 866 588** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 866 590** (51) ***A23L 23/00***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 866 591** (51) ***A23L 1/39***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 866 592** (51) ***A23L 35/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 866 621** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 866 625** (51) ***A47J 43/08***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 866 629** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 866 630** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 866 639** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 866 655** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 866 663** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 866 676** (51) ***A61B 10/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 866 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 866 698** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 866 717** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 866 718** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 866 727** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 866 738** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 866 739** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 749** (51) ***A61F 6/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 750** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 30.06.2016
FI 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 866 754** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 866 755** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 866 802** (51) ***A61K 31/223***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 866 824** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 866 838** (51) ***A61K 47/44***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 866 844** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 866 882** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 866 883** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 866 895** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 866 903** (51) ***A62C 2/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 866 924** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 866 957** (51) ***B21B 45/02***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 866 970** (51) ***B23P 15/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 866 979** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 866 983** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 867 007** (51) ***B29D 30/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 867 009** (51) ***B30B 15/16***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 867 015** (51) ***B32B 7/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 867 028** (51) ***B41J 3/36***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 867 030** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 031** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 062** (51) ***B60N 2/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 867 067** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 071** (51) ***B60R 21/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 867 072** (51) ***B60R 22/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) MC 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 095** (51) ***B62D 7/15***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 867 097** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 867 108** (51) ***B62J 11/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016

MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 109** (51) ***B62J 17/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 867 126** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 867 131** (51) ***B65D 47/42***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 867 151** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 867 169** (51) ***C01G 39/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 867 174** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 867 186** (51) ***C04B 41/86***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 187** (51) ***C04B 41/89***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 188** (51) ***C07C 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 203** (51) ***C07C 319/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 867 204** (51) ***C07D 207/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 867 208** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 241** (51) ***C07F 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 867 243** (51) ***B01J 31/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 253** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 867 262** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 867 264** (51) ***C08F 110/06***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 867 267** (51) ***C08F 297/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 867 292** (51) ***C08L 3/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 867 295** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 867 308** (51) ***C09B 67/08***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 867 314** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 867 323** (51) ***C09K 5/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 354** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 867 395** (51) ***D02G 3/48***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 397** (51) ***D04B 21/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 867 400** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 411** (51) ***E01B 21/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 867 416** (51) ***E02D 19/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) MC 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 867 432** (51) ***E06B 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 867 478** (51) ***F01D 5/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 515** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 517** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 867 531** (51) ***F04B 15/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 867 545** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 867 551** (51) ***F04D 29/063***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 867 558** (51) ***F16F 15/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 867 563** (51) ***F16H 61/22***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 577** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 867 607** (51) ***F41A 21/30***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 608** (51) ***F41B 7/04***
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 610** (51) ***F42D 1/055***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 867 621** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 627** (51) ***G01D 11/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 634** (51) ***G01K 15/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 668** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 867 680** (51) ***G01N 33/92***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 867 685** (51) ***G01R 31/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 686** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 867 725** (51) ***G02F 1/155***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 867 734** (51) ***G04B 1/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 867 742** (51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 829** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 867 832** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 867 882** (51) ***G09F 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 867 883** (51) ***G09F 3/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 867 884** (51) ***G09F 3/20***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 867 894** (51) ***G10L 21/0388***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 901** (51) ***G21F 7/015***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 902** (51) ***G21F 9/30***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 867 904** (51) ***H01C 1/148***
(84) BE 30.06.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 867 908** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 909** (51) ***H01H 3/60***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 867 910** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 867 912** (51) ***H01H 1/06***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 915** (51) ***H01J 37/147***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 867 947** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 867 954** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 867 956** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 30.06.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 867 972** (51) ***H02J 3/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 974** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 976** (51) ***H01F 3/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 867 979** (51) ***H02K 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 867 982** (51) ***H02M 1/14***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016
MC 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 868 022** (51) ***H04L 1/18***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 868 034** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 868 042** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 043** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 052** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 054** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 868 055** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 868 066** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 072** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 076** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 868 109** (51) ***H04N 21/439***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 868 113** (51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 130** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 30.06.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 868 149** (51) ***H04W 68/02***
(84) BE 23.03.2016, IT 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016, AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 868 165** (51) ***H02M 5/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 868 171** (51) ***H05K 3/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 868 206** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 213** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 868 219** (51) ***A41D 19/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, ES 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 868 222** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 223** (51) ***A45B 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 868 227** (51) ***A47B 81/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 868 229** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 868 230** (51) ***A47C 3/30***
(84) IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 868 231** (51) ***A47C 7/00***
(84) IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 868 245** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 250** (51) ***A47L 13/58***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 868 302** (51) ***A61G 7/16***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 868 331** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 868 352** (51) ***A63B 21/055***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 356** (51) ***A63F 13/98***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 369** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 868 377** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 385** (51) ***B03D 1/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 868 386** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 868 432** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 448** (51) ***B26D 1/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 868 449** (51) ***B26D 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 868 466** (51) ***B31B 19/00***
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(84) AT 23.12.2015, IE 07.03.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 07.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 868 512** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 868 526** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 868 541** (51) ***B60T 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 550** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 868 553** (51) ***B62D 17/00***
(84) BE 23.12.2015, MC 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015, AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 868 566** (51) ***B62M 9/122***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 868 576** (51) ***B64C 29/00***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 868 582** (51) ***B64D 37/04***
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 868 592** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 595** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 868 599** (51) ***B65F 1/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 868 609** (51) ***B65H 59/36***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 868 624** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 635** (51) ***C04B 7/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 636** (51) ***C04B 7/44***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 868 642** (51) ***C04B 37/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 868 675** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 868 688** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 868 730** (51) ***C09K 11/64***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 868 785** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 868 806** (51) ***E02D 1/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 868 814** (51) ***E02F 9/08***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 868 831** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 868 832** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 868 843** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 868 859** (51) ***E06C 1/22***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 868 879** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 868 886** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 868 911** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 868 914** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 868 915** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 868 926** (51) ***F04C 2/332***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 868 958** (51) ***F16L 27/093***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 869 032** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 033** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 035** (51) ***G01D 5/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 869 042** (51) ***G01F 23/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 869 113** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 869 121** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 869 131** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 869 140** (51) ***G04C 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 869 145** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 869 170** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 869 203** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 869 206** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 869 234** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 869 279** (51) ***G08G 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 285** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 869 295** (51) ***G10C 3/16***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 869 325** (51) ***H01H 19/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 869 339** (51) ***H01L 23/66***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 869 368** (51) ***C01B 33/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 869 376** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 417** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 869 433** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 465** (51) ***H03F 3/191***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 869 506** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 869 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 869 529** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 869 536** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 869 604** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 869 606** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 869 622** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 869 624** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 869 630** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.03.2016, IT 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 869 639** (51) ***H04W 48/04***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 869 668** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 696** (51) ***A01N 25/34***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 869 703** (51) ***A22B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 710** (51) ***A23D 7/01***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 869 733** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 869 742** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 869 744** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 869 760** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 869 768** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 774** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 778** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 788** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 869 791** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LU 24.05.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 869 795** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 869 801** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 869 802** (51) ***A61F 13/20***
(84) BE 31.07.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 869 814** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 30.06.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 869 822** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 825** (51) ***A61K 33/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 869 837** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 869 848** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 863** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 869 868** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 869 914**
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 869 920**
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 869 929**
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 869 958**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 869 960**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 869 963**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 869 965**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 869 973**
(84) AT 06.01.2016
IE 16.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 869 983**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 869 995**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 869 997**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 012**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 021**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B01F 3/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B01J 29/76***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B04C 5/06***

(51) ***B23D 59/00***
(84) IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(51) ***B23D 63/16***

(51) ***B23K 26/08***

(51) ***B24B 23/00***

(51) ***B26B 19/46***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41M 5/50***

(51) ***B42D 25/29***

(51) ***B60K 1/00***

(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 024**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 025**
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 034**
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 870 036**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 870 039**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 870 044**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 870 048**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 052**
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 870 056**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 870 060**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 870 064**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 870 069**
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 870 070**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 071**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 076**
(84) BE 30.06.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 082**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 084**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B60N 2/00***

(51) ***B60N 2/20***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B60R 16/03***

(51) ***B60R 21/231***

(51) ***B60T 17/22***

(51) ***B61H 7/08***

(51) ***B61L 25/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B62D 15/02***

(51) ***B62D 25/14***

(51) ***B62K 5/05***

(51) ***B63H 5/125***

(51) ***B65B 7/16***

(51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65B 37/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B65D 41/34***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B65D 85/816***

(51) ***B65G 17/12***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 870 090**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 870 091**
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 870 093**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 096**
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 870 101**
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 870 111**
(84) BE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 870 129**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 870 140**
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 870 145**
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 870 152**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 870 155**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 164**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 188**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 194**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 195**
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 196**
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 199**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 870 206**
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 216**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B65G 57/03***

(51) ***B65G 57/03***

(51) ***B65H 3/04***

(51) ***B65H 51/20***

(51) ***B66C 21/04***

(51) ***C02F 3/20***
(84) MC 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C07C 13/40***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C07D 239/90***

(51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 417/06***

(51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 513/04***

(51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08F 112/08***

(51) ***C08K 5/37***

(51) ***C08K 5/523***

(51) ***B32B 27/20***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C09D 9/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***C09K 8/58***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 870 217** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 870 219** (51) ***C09K 19/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 255** (51) ***C12P 19/26***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 870 268** (51) ***C23C 2/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 870 275** (51) ***C25B 3/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 287** (51) ***D21H 17/45***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 870 289** (51) ***E01B 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 297** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 870 308** (51) ***E04H 12/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 870 309** (51) ***E05B 27/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 870 325** (51) ***F02M 59/10***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 329** (51) ***B21K 1/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 332** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 336** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 870 339** (51) ***G09B 25/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 870 385** (51) ***F16H 61/4069***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 870 388** (51) ***F16J 3/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 390** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 870 393** (51) ***F16K 31/122***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 420** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 870 427** (51) ***F41J 9/24***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 870 430** (51) ***B60W 50/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 431** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 870 432** (51) ***G01D 5/353***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 870 433** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 870 444** (51) ***G01K 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 870 448** (51) ***G01L 27/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 870 486** (51) ***G01R 31/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 870 487** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 513** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 870 535** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 870 539** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 870 567**
(84) DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 605**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G11C 16/22***

(11) **2 870 606**
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 870 618**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01H 85/22***

(11) **2 870 647**
(84) AT 09.03.2016
MC 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 870 650**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 651**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 652**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 870 654**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 870 655**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 870 662**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E05B 81/54***

(11) **2 870 667**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01T 4/04***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 870 676**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 870 679**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 870 683**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02K 15/00***

(11) **2 870 684**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H02K 21/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 870 689**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02M 1/08***

(11) **2 870 690**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02N 2/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 870 702**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04B 3/28***

(11) **2 870 725**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 870 731**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 12/715***

(11) **2 870 738**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 870 740**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04L 27/00***

(11) **2 870 743**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04M 1/18***

(11) **2 870 745**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04M 3/46***

(11) **2 870 786**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 4/22***

(11) **2 870 797**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 40/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 870 845**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01B 59/041***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 870 854**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01D 34/86***

(11) **2 870 858**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A01F 15/08***

(11) **2 870 877**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A21C 1/06***

(11) **2 870 880**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A22C 15/00***

(11) **2 870 889**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 870 897**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 899**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47C 31/02***

(11) **2 870 913**
(84) DK 27.04.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 870 945**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 870 947**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 949** (51) ***A61F 11/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 952** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 005** (51) ***B21D 5/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 018** (51) ***B23K 1/008***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 871 019** (51) ***B23K 15/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 871 026** (51) ***B25B 1/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 871 057** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 062** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 135** (51) ***B65D 5/50***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 176** (51) ***C07C 205/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 871 194** (51) ***C08G 18/50***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 871 196** (51) ***C08G 59/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 250** (51) ***C22C 21/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 285** (51) ***E02B 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 286** (51) ***E02D 7/12***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 871 288** (51) ***E02D 7/12***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 871 311** (51) ***E05B 65/52***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 871 325** (51) ***F01D 5/22***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 871 337** (51) ***F01L 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 871 342** (51) ***F01N 13/18***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 871 343** (51) ***F02B 25/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 871 345** (51) ***F02B 37/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 871 346** (51) ***F02B 67/06***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 871 353** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 871 357** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 358** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 871 365** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 366** (51) ***F04C 29/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 367** (51) ***F04C 29/12***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 871 371** (51) ***F15B 13/043***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 392** (51) ***F16K 7/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 871 400** (51) ***F16L 59/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 871 402** (51) ***F16P 3/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 411** (51) ***F21V 17/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 871 419** (51) ***F23R 3/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 871 420** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 426** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 437** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 871 442** (51) ***G01B 11/255***
(84) BE 24.02.2016, AT 24.02.2016, MC 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, RS 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 871 450** (51) ***H01Q 1/22***
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 871 460** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 871 470** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 479** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 871 481** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 871 503** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 871 515** (51) ***G02F 1/017***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 518** (51) ***G03B 21/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 871 658** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 871 665** (51) ***H01J 49/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 871 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 801** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 871 816** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, DK 09.03.2016, CZ 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, RS 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 871 822** (51) ***H04M 1/27***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 871 885** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 886** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 871 895** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 929** (51) ***B02C 18/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 871 932** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 871 942** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 871 965** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 871 967** (51) ***A23F 3/06***
(84) BE 21.10.2015, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 871 974** (51) ***A23L 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 871 975** (51) ***A23L 29/231***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 871 980** (51) ***A23N 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 871 984** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 985** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 871 986** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 871 990** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 007** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 008** (51) ***A47C 4/28***
(84) BE 31.07.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 872 016** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 07.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 872 022** (51) ***A47L 13/258***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 872 038** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 872 063** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 872 076** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.07.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 872 099** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 31.07.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 872 101** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 102** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 872 103** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 872 163** (51) ***A61K 38/16***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 872 194** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 200** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 872 224** (51) ***A62B 17/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 227** (51) ***A63H 33/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 232** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 233** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 237** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 240** (51) ***B01D 63/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 872 253** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 872 258** (51) ***B05B 7/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 261** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 275** (51) ***B23B 31/107***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 872 279** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 280** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 872 282** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 300** (51) ***G21F 7/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 872 315** (51) ***B29C 53/48***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 05.02.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 05.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 872 317** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 324** (51) ***B32B 15/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 872 334** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 872 359** (51) ***B60L 15/38***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 872 380** (51) ***B62D 65/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 872 382** (51) ***B62J 35/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 872 385** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 386** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 390** (51) ***F04F 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 405** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 872 409** (51) ***B65D 5/56***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 872 410** (51) ***B65D 13/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 872 417** (51) ***B65D 77/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 872 431** (51) ***B66B 7/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 872 436** (51) ***B66B 29/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 438** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 451** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 872 452** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 481** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 495** (51) ***C07D 307/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 502** (51) ***C07D 403/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 509** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 517** (51) ***C07D 311/94***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 520** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 521** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 522** (51) ***C07F 7/18***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 524** (51) ***C07J 43/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 540** (51) ***C08F 212/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 872 545** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 556** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 557** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 564** (51) ***C08L 23/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 872 577** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 582** (51) ***C09J 123/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 872 583** (51) ***C09J 161/28***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 872 584** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 611** (51) ***C11D 7/50***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 872 684** (51) ***D03D 47/36***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 872 686** (51) ***D06F 58/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 872 695** (51) ***E01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 703** (51) ***E03F 5/042***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 706** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 755** (51) ***F02B 75/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 768** (51) ***F02M 61/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 872 770** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 872 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 778** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 800** (51) ***F16J 15/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 872 801** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 872 840** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 872 850** (51) ***F42B 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 872 878** (51) ***B05B 13/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 872 900** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 911** (51) ***G01R 33/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 872 916** (51) ***G01S 13/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 872 919** (51) ***G01P 3/36***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 872 921** (51) ***G01S 19/13***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 872 946** (51) ***G02C 5/14***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 872 951** (51) ***G04D 1/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 873 060** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 873 078** (51) ***H01F 3/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 873 082** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 090** (51) ***H01J 61/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 873 117** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 873 120** (51) ***H01R 31/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 873 123** (51) ***H01S 3/23***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 873 128** (51) ***H02H 7/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 133** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 184** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 873 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 873 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 873 235** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 258** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 873 265** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
MC 19.08.2015 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015

ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 873 266** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 873 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 873 277** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 873 282** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 873 287** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 873 293** (51) ***H04W 88/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 873 296** (51) ***H05B 3/24***
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 873 307** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 873 318** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 873 319** (51) ***A01K 41/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 873 326** (51) ***A22C 11/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 873 327** (51) ***A22C 21/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 873 336** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 873 348** (51) ***A47C 20/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 873 349** (51) ***A47C 23/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 873 350** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 873 356** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 873 358** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 359** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 873 378** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 873 380** (51) ***A61B 17/11***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 873 392** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 873 395** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 873 402** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 873 405** (51) ***A61G 13/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 873 433** (51) ***A61M 16/04***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 873 435** (51) ***A61N 1/05***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 873 448** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 873 452** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 873 470** (51) ***B21C 37/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 873 482** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 500** (51) ***B27D 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 873 505** (51) ***B29C 45/50***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 873 514** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 532** (51) ***B41M 5/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 873 552** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 873 554** (51) ***B60N 2/60***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 873 555** (51) ***B60N 2/64***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 873 556** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 873 575** (51) ***B60T 11/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 873 585** (51) ***B61L 3/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 873 587** (51) ***B62B 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 873 598** (51) ***B62K 11/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016

FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***
(84) IT 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 873 610** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 873 611** (51) ***B64C 25/40***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 619** (51) ***B64D 31/04***
(84) AT 30.09.2015
IE 02.01.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LU 02.01.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 873 623** (51) ***B65B 41/14***
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 873 624** (51) ***B65D 5/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 873 725** (51) ***C12N 1/19***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 873 754** (51) ***C25F 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 873 760** (51) ***D04B 9/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 873 767** (51) ***D06F 75/40***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 873 781** (51) ***E04B 2/86***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 873 783** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 873 803** (51) ***F01C 1/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 873 805** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 873 813** (51) ***F01D 11/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 873 820** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 873 824** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 873 840** (51) ***F02D 11/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 873 851** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 873 879** (51) ***F16C 1/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 873 968** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 873 982** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 873 992** (51) ***G02B 5/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 874 094** (51) ***G06F 21/64***
(84) BE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 874 120** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.08.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 874 133** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 138** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 156** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 874 169** (51) ***H01H 33/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 170** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 874 172** (51) ***H01H 71/52***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 874 176** (51) ***H01J 37/21***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 874 225** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 874 234** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 311** (51) ***H03F 3/19***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 874 321** (51) ***H04B 1/525***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 874 325** (51) ***H04B 3/56***
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 874 333** (51) ***H04B 10/80***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 874 408** (51) ***H04R 5/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 874 413** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 416** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 874 422** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 874 484** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 874 485** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 874 501** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 874 515** (51) ***A44C 9/00***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 874 518** (51) ***A47C 1/03***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 874 546** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 547** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 874 552** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 874 584** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 874 591** (51) ***A61G 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 874 601** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 874 612** (51) ***A23L 17/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 672** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 679** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 696** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 702** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 874 703** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 874 717** (51) ***A63C 11/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 874 726** (51) ***B01D 33/11***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 749** (51) ***B02C 25/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 764** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 874 767** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 772** (51) ***B23B 31/16***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 874 782** (51) ***B23P 15/10***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 874 793** (51) ***B29C 45/66***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(84) BE 21.10.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 874 800** (51) ***B29C 70/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 804** (51) ***B30B 1/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 874 823** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 828** (51) ***B60C 3/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 874 829** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 874 833** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 874 837** (51) ***B60J 7/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 874 839** (51) ***B60K 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 842** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 874 844** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 874 846** (51) ***B60K 37/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 856** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 874 863** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 879** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 874 880** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 882** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 885** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 887** (51) ***B65B 19/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 874 892** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 874 908** (51) ***B65D 75/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 874 914** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 874 918** (51) ***B65G 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 874 922** (51) ***B65G 17/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 874 925** (51) ***B65G 59/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 27.03.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 874 929** (51) ***B65H 20/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 874 933** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 874 938** (51) ***B67B 7/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 874 950** (51) ***C02F 1/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 951** (51) ***C02F 1/469***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 874 968** (51) ***C04B 24/26***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 874 993** (51) ***C07C 229/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 874 999** (51) ***C07C 317/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 007** (51) ***C07D 277/64***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 010** (51) ***C07D 333/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 875 026** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 875 037** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 039** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 055** (51) ***C08F 20/00***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 875 066** (51) ***C08J 3/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 875 083** (51) ***C09D 153/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 875 087** (51) ***C09K 8/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 088** (51) ***C09K 8/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 875 110** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 875 114** (51) ***C11D 17/00***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 875 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 164** (51) ***C23C 2/06***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 875 177** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 183** (51) ***D21F 1/66***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 875 186** (51) ***E01H 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 875 202** (51) ***E06B 1/70***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 216** (51) ***B23P 11/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 875 217** (51) ***F01L 1/047***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 875 266** (51) ***F16K 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 273** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 288** (51) ***F21V 33/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 298** (51) ***F27B 1/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 875 302** (51) ***F25B 39/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 875 305** (51) ***F41A 23/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 875 309** (51) ***F42C 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 312** (51) ***H04L 7/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 875 339** (51) ***G01N 21/958***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 353** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 357** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 486** (51) ***G06T 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 489** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 501** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 875 512** (51) ***H01F 38/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 513** (51) ***H01F 38/34***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 875 516** (51) ***H01H 13/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 579** (51) ***H02P 6/182***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 594** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 875 598** (51) ***H04B 10/2531***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 875 603** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 619** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 626** (51) ***H04M 3/42***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 875 627** (51) ***H04M 3/42***
(84) IT 30.03.2016
BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) LU 26.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 875 648** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 664** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 875 686** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 688** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 875 702** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 736** (51) ***A61Q 90/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 875 738** (51) ***A23P 20/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 743** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 747** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 875 748** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 875 751** (51) ***A46B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 753** (51) ***A47C 3/26***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 875 762** (51) ***A47J 43/046***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 875 795** (51) ***A61F 2/32***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 875 832** (51) ***A61L 27/32***
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 875 858** (51) ***B01J 20/26***
(84) IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 875 887** (51) ***B23C 3/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 899** (51) ***B23Q 17/09***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 875 908** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 875 923** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 875 929** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 943** (51) ***B31B 17/00***
(84) AT 30.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 21.05.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 875 948** (51) ***B29C 55/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 875 952** (51) ***B41J 2/045***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 875 953** (51) ***B41J 2/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 875 962** (51) ***B42C 5/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 875 966** (51) ***F16C 35/067***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DE 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 20.01.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LU 20.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 875 967** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 875 974** (51) ***B62D 7/20***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 875 987** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 875 990** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 875 991** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 876 002** (51) ***B60R 21/2338***
(84) BE 30.06.2016, IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 876 010** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 876 021** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 876 049** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 876 053** (51) ***B65B 9/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 876 064** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 069** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 070** (51) ***B65H 39/115***
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 876 075** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 876 084** (51) ***C01B 39/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 086** (51) ***C01B 39/46***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 098** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 876 112** (51) ***C07F 15/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 876 125** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 876 194** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 200** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 208** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 209** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 211** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 212** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 217** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 876 279** (51) ***F02C 3/113***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 876 289** (51) ***F02K 3/06***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 876 294** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 876 309** (51) ***F16B 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 876 333** (51) ***F16H 63/14***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 876 334** (51) ***F16H 63/14***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 876 338** (51) ***F16K 17/196***
(84) AT 30.03.2016, BE 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, ES 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 876 377** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 457** (51) ***B25J 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 462** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 876 507** (51) ***G04C 3/04***
(84) BE 30.06.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 876 521** (51) ***G05F 1/56***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 876 559** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 876 580** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 876 605** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 876 724** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 876 726** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 740** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 876 748** (51) ***H01R 24/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 876 770** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 876 772** (51) ***H02J 50/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 876 773** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 794** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 876 810** (51) ***H03F 3/21***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 876 822** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 876 845** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 850** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 876 851** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 876 863** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 876 881** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 876 901** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 876 906** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 876 908** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 876 972** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 876 997** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 041** (51) ***A23G 1/30***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LU 29.05.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 877 046** (51) ***A24D 3/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 877 047** (51) ***A41C 3/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 877 051** (51) ***A42B 3/28***
(84) BE 31.07.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 877 087** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 877 098** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 877 111** (51) ***A61B 17/84***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 877 120** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 219** (51) ***A61M 1/02***
(84) BE 31.07.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 240** (51) ***A61N 1/37***
(84) BE 31.07.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 877 252** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 290** (51) ***B03C 1/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 292** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 307** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 312** (51) ***B23K 9/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 313** (51) ***B23K 9/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 321** (51) ***B24B 41/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 331** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 347** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 877 348** (51) ***B24B 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 352** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 877 357** (51) ***B60K 6/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 358** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 359** (51) ***B60K 15/035***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 877 376** (51) ***B60R 25/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 877 387** (51) ***B62D 25/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 401** (51) ***A24F 15/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 419** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 877 425** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 441** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 443** (51) ***C07C 201/08***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 446** (51) ***C07C 259/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 448** (51) ***C07C 273/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 449** (51) ***C07C 291/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 877 453** (51) ***C07D 213/803***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 455** (51) ***C07D 221/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 877 464** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 877 466** (51) ***C07D 413/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 501** (51) ***C08F 10/00***
(84) IE 21.01.2016
EE 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 877 511** (51) ***C08G 18/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 522** (51) ***C08G 77/54***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 877 528** (51) ***C08K 9/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 530** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 541** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 877 545** (51) ***C09D 151/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 877 551** (51) ***C09K 8/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 561** (51) ***C11B 1/02***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 877 567** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 573** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 592** (51) ***C12Q 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 595** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 877 610** (51) ***C23C 14/56***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 617** (51) ***D01D 5/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 877 634** (51) ***D21H 25/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 638** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 642** (51) ***E04B 1/19***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 644** (51) ***E04C 2/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 667** (51) ***E06C 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 668** (51) ***E21B 7/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 704** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 877 720** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 729** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 877 738** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 750** (51) ***F16B 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 751** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 877 760** (51) ***F16H 61/421***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 762** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 877 763** (51) ***F16K 11/085***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 877 769** (51) ***F01N 13/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 877 781** (51) ***F23D 14/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 785** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 820** (51) ***G01H 3/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 877 822** (51) ***G01J 4/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 877 849** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 877 860** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 866** (51) ***G01R 31/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 877 893** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 877 998** (51) ***C11D 11/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 878 000** (51) ***H01F 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 878 001** (51) ***H01F 7/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016

PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 878 017**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H01L 43/08***

(11) **2 878 034**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 878 042**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01R 24/54***

(11) **2 878 043**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01S 3/067***

(11) **2 878 059**
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***H02J 3/44***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 878 065**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02K 1/30***

(11) **2 878 164**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 878 169**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 878 170**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***H05B 6/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 878 179**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H05H 7/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 878 182**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 878 188**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A01D 34/535***

(11) **2 878 198**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A01N 43/16***

(11) **2 878 208**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A23G 9/28***

(11) **2 878 215**
(84) MC 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) GR 28.07.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 878 229**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A47C 1/031***

(11) **2 878 231**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47C 31/12***

(11) **2 878 238**
(84) IT 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 878 330**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 37/00***

(11) **2 878 331**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 878 332**
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 878 350**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B01D 17/02***

(11) **2 878 359**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 878 369**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 878 394**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B21D 28/34***

(11) **2 878 395**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B21D 39/03***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 878 396**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B21D 53/10***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 409**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 878 413**
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B26D 7/12***
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 878 433**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B29C 70/30***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 878 472**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60J 1/00***

(11) **2 878 488**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 878 523**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62J 6/04***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 529**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B63G 8/38***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 878 534**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B64C 25/30***

(11) **2 878 538**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B64D 27/12***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 541**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65B 13/18***
(84) FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 878 548**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B65D 19/00***

(11) **2 878 549**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B65D 19/00***

(11) **2 878 556**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 878 571** (51) ***B66F 7/20***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 603** (51) ***C07F 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 878 613** (51) ***C08G 75/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 878 682** (51) ***C12R 1/865***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 878 683** (51) ***C12R 1/865***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 878 690** (51) ***C22C 21/00***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 692** (51) ***C22C 21/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 878 734** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 742** (51) ***E04F 11/025***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 878 747** (51) ***E04H 17/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 878 758** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 878 761** (51) ***E21B 10/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 878 766** (51) ***E21B 47/06***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 772** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 878 786** (51) ***F01P 11/04***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 878 795** (51) ***F02K 3/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 878 817** (51) ***F04B 15/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 878 821** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 878 828** (51) ***F04D 29/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 878 837** (51) ***F16C 17/03***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 878 859** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 878 862** (51) ***F16J 15/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 878 869** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 878 872** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 878 912** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 878 916** (51) ***F41H 5/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 878 930** (51) ***G01B 11/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 878 959** (51) ***G01P 5/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 878 960** (51) ***G01P 5/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 878 961** (51) ***G01P 5/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 878 964** (51) ***G01R 31/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 878 970** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 878 999** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 076** (51) ***G06K 7/10***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 879 101** (51) ***G07D 1/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 879 158** (51) ***H01J 37/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 879 197** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 241** (51) ***H01R 13/44***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 879 258** (51) ***H02J 1/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 879 270** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 288** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 879 321** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 879 405** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 879 406** (51) ***H04M 1/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 879 410** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 879 429** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 879 483** (51) ***A01F 29/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 485** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 879 524** (51) ***A23L 33/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 879 526** (51) ***A23N 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 537** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 879 538** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 879 584** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 879 597** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 601** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 622** (51) ***A61F 2/60***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 879 624** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 629** (51) ***A61F 5/451***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 879 641** (51) ***A61G 5/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 722** (51) ***A61L 2/20***
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 879 770** (51) ***B01D 25/164***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 798** (51) ***B02C 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 879 799** (51) ***B02C 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 879 800** (51) ***B02C 17/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 879 805** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 879 807** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 820** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 827** (51) ***B23D 21/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 830** (51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 879 863** (51) ***B29D 30/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 879 876** (51) ***B32B 37/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 879 877** (51) ***B32B 38/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 879 905** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 879 908** (51) ***B60N 2/44***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 879 921** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 879 937** (51) ***B62D 1/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 879 938** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 879 956** (51) ***F16K 27/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 879 969** (51) ***B65D 65/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 879 970** (51) ***B65D 73/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 879 982** (51) ***B65H 45/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 003** (51) ***C04B 41/49***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 019** (51) ***C07D 213/81***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 880 027** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 043** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 880 045** (51) ***C07H 15/26***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 880 047** (51) ***C07J 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 880 062** (51) ***C08B 37/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 880 063** (51) ***C08F 2/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 880 071** (51) ***C08J 5/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 072** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 075** (51) ***C08G 63/668***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 880 089** (51) ***C08K 3/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 880 093** (51) ***C08L 31/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 880 111** (51) ***C09D 183/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 880 130** (51) ***C10G 33/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 880 140** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 880 143** (51) ***C11D 1/02***
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016

RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 880 170** (51) ***C12N 15/79***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 880 188** (51) ***C21D 8/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 880 189** (51) ***C21D 8/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 880 210** (51) ***B29L 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 211** (51) ***D04B 21/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 880 219** (51) ***E01B 27/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 880 220** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 880 229** (51) ***E04G 21/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 230** (51) ***F24F 13/32***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 880 267** (51) ***F01K 3/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 880 269** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 880 306** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 880 312** (51) ***F04B 17/04***
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 880 314** (51) ***F04F 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 320** (51) ***F16B 2/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 880 325** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 394** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 880 409** (51) ***G01G 19/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 880 410** (51) ***G01K 7/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 414** (51) ***F16K 41/00***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 880 428** (51) ***G01N 23/225***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 880 451** (51) ***G01P 5/14***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 880 473** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 880 534** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 880 593** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 595** (51) ***G06K 9/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 626** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 880 627** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 880 651** (51) ***G10L 15/22***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 880 659** (51) ***G21C 9/004***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 880 669** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 880 670** (51) ***H01H 37/30***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 671** (51) ***H01H 37/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 880 696** (51) ***H01L 41/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 31.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 880 712** (51) ***H01Q 1/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 880 766** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 880 792** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 880 962** (51) ***H05B 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 880 968** (51) ***H05K 5/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 970** (51) ***A01G 9/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 004** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 881 012** (51) ***A47C 7/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 881 024** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 881 040** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 078** (51) ***B22C 9/04***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 881 107** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 140** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 881 148** (51) ***A62C 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 151** (51) ***A63B 22/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 153** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 881 176** (51) ***B02C 25/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 881 178** (51) ***B05B 1/18***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 881 188** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 881 191** (51) ***B21D 26/14***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 881 196** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 208** (51) ***B23K 9/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 881 215** (51) ***B23K 26/10***
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 881 217** (51) ***B23P 19/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 234** (51) ***B29C 51/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 242** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 881 249** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 881 300** (51) ***B61B 7/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 304** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 318** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 881 319** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 881 332** (51) ***B65B 61/20***
(84) DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, ES 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 881 333** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 881 341** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 881 345** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 881 348** (51) ***B65H 18/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 359** (51) ***B67B 3/20***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 881 361** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 372** (51) ***C03B 40/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 881 405** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 881 436** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 441** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 881 489** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 493** (51) ***C23C 8/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 881 506** (51) ***D03J 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 513** (51) ***D06F 58/16***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 881 516** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 881 527** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 881 555** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 881 558** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 560** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 564** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 881 573** (51) ***F02M 25/08***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 881 586** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 881 587** (51) ***F04C 23/02***
(84) BE 31.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 881 594** (51) ***F15B 11/16***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 881 597** (51) ***F16B 2/22***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 881 604** (51) ***F16D 1/05***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 881 636** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 690** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 760** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, HR 09.03.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 881 777** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 881 778** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 881 791** (51) ***G03F 1/32***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LU 13.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 881 795** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 881 799** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 881 812** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 881 813** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 881 858** (51) ***G06F 9/445***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 881 870** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 881 878** (51) ***G06F 21/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 881 944** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 881 957** (51) ***H01G 4/012***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 881 960** (51) ***H01H 9/28***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 964** (51) ***H01H 71/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 881 965** (51) ***H01H 71/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 967** (51) ***H01H 71/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 882 010** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 882 026** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 882 043** (51) ***H01R 11/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 056** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 882 064** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 882 068** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 882 070** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 882 101** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 105** (51) ***H03M 1/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 114** (51) ***H04B 10/079***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 120** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 882 134** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 150** (51) ***H04L 12/733***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 882 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 882 212** (51) ***H04W 16/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 882 298** (51) ***A23F 5/40***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 882 301** (51) ***A23L 2/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 305** (51) ***A23L 33/17***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 882 322** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 882 323** (51) ***A47J 36/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 882 361** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 369** (51) ***A61B 46/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 882 397** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 882 483** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 499** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 882 517** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 518** (51) ***B01D 53/50***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 542** (51) ***B21B 45/02***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016

RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 882 544** (51) ***B21C 51/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 882 547** (51) ***B21D 5/14***
(84) BE 31.08.2016

(11) **2 882 559** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 882 566** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 882 568** (51) ***B23P 21/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 882 569** (51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 882 571** (51) ***B25B 1/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 882 573** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 882 586** (51) ***B32B 7/06***
(84) DK 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 882 605** (51) ***B60L 3/12***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 882 619** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 631** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 31.07.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 632** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 882 639** (51) ***B62J 9/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 882 654** (51) ***B65H 23/195***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 882 655** (51) ***B65D 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 661** (51) ***B65D 41/62***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 882 673** (51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 882 674** (51) ***B65H 54/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 689** (51) ***C01G 49/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 698** (51) ***C04B 111/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 882 710** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 722** (51) ***C07D 241/44***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 882 728** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 882 729** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 730** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 731** (51) ***C07D 311/72***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 882 744** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 747** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 882 779** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 882 790** (51) ***C08G 61/08***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 882 804** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 882 813** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 882 851** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 882 896** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 901** (51) ***E01C 19/23***
(84) BE 31.07.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 882 903** (51) ***E02D 19/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 882 905** (51) ***E04B 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 882 944** (51) ***F01M 11/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 882 948** (51) ***F02B 39/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 967** (51) ***F15B 15/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 882 969** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 882 971** (51) ***F16C 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 882 974** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 882 975** (51) ***F16D 25/00***
(84) BE 31.08.2016
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 883 010** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 883 022** (51) ***B61L 23/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 883 033** (51) ***G01N 3/60***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 883 050** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 883 068** (51) ***G01R 31/327***
(84) AT 09.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016

SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 883 069**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 883 078**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***G01S 13/56***
(84) IT 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 883 102**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 883 110**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G03F 7/40***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 883 188**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 883 226**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G10L 19/008***

(11) **2 883 227**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G10L 21/0388***

(11) **2 883 233**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LU 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 883 259**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 883 267**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01M 10/42***

(11) **2 883 284**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01R 9/26***

(11) **2 883 336**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 883 340**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 883 405**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 883 411**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 883 412**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 883 418**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H05B 7/102***

(11) **2 883 427**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 883 435**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01B 59/042***

(11) **2 883 444**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A01G 17/02***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 455**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 463**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A24C 5/47***

(11) **2 883 468**
(84) LT 10.08.2016
(51) ***A43B 7/14***

(11) **2 883 470**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A43B 9/14***
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 883 473**
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A44C 5/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 883 475**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A47B 13/08***

(11) **2 883 477**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A47B 47/04***

(11) **2 883 482**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47J 27/05***

(11) **2 883 485**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47K 7/08***

(11) **2 883 496**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 883 556**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 883 562**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 883 575**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A62B 33/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 588**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(51) ***C02F 11/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 602**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 883 603**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01F 11/00***

(11) **2 883 619**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B05B 13/02***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 883 652**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B23P 19/02***

(11) **2 883 653**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B23P 19/06***

(11) **2 883 668**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B26D 7/01***

(11) **2 883 684**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B29C 65/78***

(11) **2 883 718**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B60C 23/12***

(11) **2 883 719**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60C 23/12***

(11) **2 883 721**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B60C 23/16***

(11) **2 883 725**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60J 5/12***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 758**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60R 22/30***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 777**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B61D 17/02***

(11) **2 883 782** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 883 783** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 883 789** (51) ***B64C 13/16***
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 883 791** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 883 804** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 883 816** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 883 818** (51) ***B65G 29/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 883 827** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 883 833** (51) ***B67D 1/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 883 860** (51) ***C07C 51/47***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 883 894** (51) ***C08G 12/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 883 926** (51) ***C09J 133/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 883 986** (51) ***D03D 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 883 988** (51) ***D04H 11/08***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 883 994** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 883 997** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 883 999** (51) ***D21G 3/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 884 007** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 884 027** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 032** (51) ***E05D 15/06***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 884 035** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 884 040** (51) ***E06B 9/78***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 884 053** (51) ***F01D 11/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 884 092** (51) ***F02M 65/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 884 095** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 884 146** (51) ***F16L 37/23***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 884 155** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 884 169** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 884 171** (51) ***F23C 10/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 884 183** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 190** (51) ***F24D 19/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 884 218** (51) ***F41A 19/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 239** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 884 240** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 884 261** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 287** (51) ***G01P 15/093***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 288** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 292** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 884 387** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 884 456** (51) ***G06T 5/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 884 519** (51) ***H01H 37/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 884 562** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 884 564** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 576** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 884 598** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 607** (51) ***H02G 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 884 609** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 611** (51) ***H02H 5/04***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 884 618** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 884 641** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 884 659** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 884 665** (51) ***H03K 19/0175***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 884 674** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 884 681** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016

(11) **2 884 695** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 884 707** (51) ***H04L 12/841***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 884 742** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 768** (51) ***H04M 1/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 884 775** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 777** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 884 801** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 884 806** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 884 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 846** (51) ***A22C 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 884 871** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 884 875** (51) ***A47J 36/10***
(84) BE 31.08.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 884 877** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 884 898** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 884 947** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 885 086** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 885 088** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 094** (51) ***B23B 31/11***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 885 095** (51) ***B23B 31/30***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 885 098** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 885 123** (51) ***B29L 31/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 885 141** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 885 146** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 885 147** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 885 149** (51) ***B60K 15/04***
(84) BE 31.08.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 885 160** (51) ***B60Q 1/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 885 162** (51) ***B60R 5/04***
(84) BE 31.08.2016, CZ 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 885 169** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 885 194** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 885 196** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 885 198** (51) ***B62D 43/10***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 885 201** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 202** (51) ***B63B 27/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 885 218** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 885 227** (51) ***B65D 85/73***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 885 232** (51) ***B65G 53/24***
(84) BE 31.08.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 885 251** (51) ***C02F 1/72***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 885 269** (51) ***C07C 209/52***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 885 277** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 885 278** (51) ***C07D 231/22***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 885 293** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 885 304** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 885 330** (51) ***C08G 18/30***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 885 339** (51) ***C08G 77/04***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 885 341** (51) ***C08L 1/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 885 345** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 885 353** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 885 440** (51) ***C22C 38/02***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016, MC 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 885 457** (51) ***D21F 3/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 885 510** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 524** (51) ***F02K 1/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 885 545** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 547** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 551** (51) ***F16D 25/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 885 606** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 885 672** (51) ***G01S 17/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 885 703** (51) ***G06F 9/455***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 885 711** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 885 777** (51) ***G08B 29/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 885 801** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 885 804** (51) ***H01H 47/32***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 885 822** (51) ***F24J 2/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 885 825** (51) ***H01L 51/54***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 885 835** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 885 840** (51) ***H01Q 3/28***
(84) BE 31.07.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 885 986** (51) ***A24F 47/00***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 885 989** (51) ***A41C 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 885 996** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 885 998** (51) ***A44C 5/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 014** (51) ***A47C 1/022***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 886 015** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 886 023** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 032** (51) ***A47L 9/28***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 886 070** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 074** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 075** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 092** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 093** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 094** (51) ***A61F 13/532***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 099** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 886 100** (51) ***A61C 5/08***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 886 131** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 142** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 886 164** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 166** (51) ***A63B 7/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 886 170** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 206** (51) ***B05D 5/08***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 886 212** (51) ***B07B 13/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 216** (51) ***B21D 22/02***
(84) DK 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 886 223** (51) ***B21H 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 886 232** (51) ***B22F 5/00***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 886 242** (51) ***B23K 26/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 252** (51) ***B25B 13/46***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, NO 30.06.2016

PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 886 289** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 298** (51) ***B29C 51/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 886 304** (51) ***B29C 65/48***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 886 308** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 886 313** (51) ***B29C 70/88***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 886 316** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 886 317** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 04.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 04.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 886 323** (51) ***B32B 5/02***
(84) DK 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 886 327** (51) ***B32B 5/26***
(84) DK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 886 372** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 400** (51) ***B60R 25/021***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 886 401** (51) ***B60R 25/0215***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 886 424** (51) ***B62D 21/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 886 428** (51) ***B62J 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 432** (51) ***B62K 19/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 444** (51) ***B64C 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 445** (51) ***B64C 1/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 458** (51) ***B64C 27/57***
(84) AT 30.12.2015
IE 27.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 27.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 886 459** (51) ***B64C 27/605***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 886 469** (51) ***B65B 23/14***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 886 472** (51) ***B65B 57/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 474** (51) ***B65B 67/12***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 475** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 487** (51) ***B65D 81/38***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 886 496** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 497** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 886 505** (51) ***B66C 23/62***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 506** (51) ***B66F 3/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 886 508** (51) ***B67B 7/18***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 886 516** (51) ***C01G 43/025***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 886 519** (51) ***C03B 5/24***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 886 538** (51) ***C07D 303/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 564** (51) ***C08F 212/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 566** (51) ***C08F 236/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 573** (51) ***C08G 18/61***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 886 575** (51) ***C08G 18/71***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 577** (51) ***C08G 59/42***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 886 595** (51) ***C08K 5/132***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 886 614** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 886 615** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 621** (51) ***C09J 103/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 886 634** (51) ***C11D 1/72***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 886 694** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 695** (51) ***D06C 5/00***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 886 697** (51) ***D06F 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 705** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 886 706** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 710** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 886 711** (51) ***D06H 3/16***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 886 718** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 886 736** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 886 749** (51) ***E04H 9/02***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 886 778** (51) ***E06B 3/667***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 886 785** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 806** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 809** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 886 824** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 886 826** (51) ***F02B 41/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 886 842** (51) ***F02K 1/56***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 886 846** (51) ***F02M 65/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 886 853** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 886 866** (51) ***F04B 43/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 886 875** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 886 889** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 886 909** (51) ***F16H 48/24***
(84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 886 953** (51) ***F23B 50/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 886 961** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 886 994** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 886 996** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 887 013** (51) ***G01C 19/5747***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 887 019** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 887 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 887 029** (51) ***G01G 11/00***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 887 055** (51) ***G01N 21/956***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 887 085** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 887 090** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 887 114** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 887 134** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 887 138** (51) ***G03B 11/04***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 887 154** (51) ***G04B 17/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 887 220** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 887 240** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 887 310** (51) ***G06T 3/40***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 887 311** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 887 328** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 887 330** (51) ***G08B 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 332** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 887 363** (51) ***H01F 6/06***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 887 369** (51) ***H01H 3/48***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, DK 30.03.2016, CZ 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, GR 01.07.2016, HR 30.03.2016, IS 30.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, NO 30.06.2016, PL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RO 30.03.2016, RS 30.03.2016, SE 30.03.2016, SK 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 887 381** (51) ***H01J 37/295***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 412** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 887 429** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, MC 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 887 436** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 887 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 450** (51) ***H01P 1/208***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 887 451** (51) ***H01P 1/208***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 887 461** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 475** (51) ***H02G 1/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 887 478** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 887 501** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 887 527** (51) ***H02M 7/219***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 887 538** (51) ***H02P 21/14***
(84) IT 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 887 543** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 887 557** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 887 585** (51) ***H04L 12/26***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 887 617** (51) ***H04L 12/855***
(84) BE 30.06.2016, IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 887 699** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 887 710** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(84) BE 31.08.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 887 743** (51) ***H04W 40/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 887 752** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 887 765** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 887 785** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 887 834** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 836** (51) ***A47C 7/16***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 887 895** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 887 910** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 887 916** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 887 926** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 887 936** (51) ***A61K 31/28***
(84) BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 887 980** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016

GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 888 001** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 888 053** (51) ***B02C 19/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 888 061** (51) ***B08B 9/027***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 888 065** (51) ***B23B 13/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 888 086** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 888 110** (51) ***B41F 33/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 888 112** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 888 116** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 888 139** (51) ***B60W 30/095***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 888 187** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 888 195** (51) ***B67C 3/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 888 197** (51) ***C01B 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 888 226** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 888 242** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 888 245** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 888 275** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 888 296** (51) ***A01F 25/08***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 888 308** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 888 309** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 888 312** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 888 315** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 888 318** (51) ***C08J 9/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 888 321** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 888 322** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 888 327** (51) ***C09D 183/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 888 376** (51) ***B26D 7/02***
(84) BE 31.08.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 888 383** (51) ***C22C 21/06***
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 888 384** (51) ***C22F 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 888 419** (51) ***E04B 1/24***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 888 422** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 888 464** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 888 470** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 888 475** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 888 495** (51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 888 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 888 521** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 888 523** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 888 527** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 888 540** (51) ***F25B 41/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 888 558** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 888 613** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 888 629** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 888 693** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 888 743** (51) ***G21K 1/02***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 888 769** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 888 783** (51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 888 824** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 28.10.2015, MC 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 888 837** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 888 840** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 888 896** (51) ***H04W 8/12***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 888 933** (51) ***A01G 31/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 888 934** (51) ***A01K 47/04***
(84) AT 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 888 970** (51) ***A45D 2/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 889 002** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 889 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 889 020** (51) ***A61F 2/24***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 889 044** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 889 060** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 889 130** (51) ***B30B 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 889 148** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 889 150** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 30.03.2016, IT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, NO 30.06.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SK 30.03.2016, BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SE 30.03.2016, SM 30.03.2016

(11) **2 889 162** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 167** (51) ***B60G 3/20***
(84) AT 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, PT 01.08.2016, RS 30.03.2016, SM 30.03.2016, BE 30.03.2016, CZ 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, PL 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 889 194** (51) ***B60T 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 889 207** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 889 228** (51) ***B65B 35/58***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 229** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 241** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 31.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 889 251** (51) ***B66C 13/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 889 260** (51) ***B67C 3/24***
(84) AT 09.03.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016, BE 09.03.2016, CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 889 287** (51) ***C07K 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 889 326** (51) ***C08K 5/13***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 889 327** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 339** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 889 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 889 403** (51) ***D02G 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 889 418** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 424** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 439** (51) ***E04C 5/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 889 442** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 889 451** (51) ***F01D 5/18***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 889 467** (51) ***F02C 7/228***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 889 468** (51) ***F02M 1/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 889 476** (51) ***F03D 80/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 889 477** (51) ***F03D 80/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 889 478** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 889 479** (51) ***F03G 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 889 485** (51) ***F04C 18/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 889 509** (51) ***F16H 13/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 889 517** (51) ***F16J 9/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 889 553** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 889 567** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 889 590** (51) ***G01G 13/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 889 625** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 889 640** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 889 648** (51) ***G01V 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 889 695** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 889 697** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 889 710** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 30.03.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) IT 30.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 889 774** (51) ***G06F 11/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 889 942** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 889 976** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 890 026** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 047** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 053** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 890 086** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 890 087** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 890 089** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 890 159** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 163** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 890 180** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 890 186** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 890 200** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 201** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 218** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 890 253** (51) ***A23L 23/00***
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 890 263** (51) ***A43D 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 279** (51) ***A47J 31/56***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 286** (51) ***A47L 11/40***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 890 302** (51) ***A61B 8/06***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 890 303** (51) ***A61B 8/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 890 313** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 331** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 343** (51) ***B41J 3/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 354** (51) ***A61J 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 890 423** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 461** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 890 512** (51) ***B23B 31/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 890 520** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 525** (51) ***B25F 5/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 890 528** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 890 550** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 554** (51) ***B31B 1/22***
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 890 555** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 579** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 602** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 613** (51) ***B21F 9/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 890 618** (51) ***B65D 5/66***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 890 619** (51) ***B65D 35/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 890 627** (51) ***B66C 23/78***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 890 628** (51) ***B66C 23/78***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 890 646** (51) ***C02F 3/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 890 653** (51) ***C03C 3/21***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 670** (51) ***C07C 67/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 690** (51) ***C07D 317/36***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 890 702** (51) ***C07F 9/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 705** (51) ***C07J 31/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 890 733** (51) ***C08J 11/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 890 739** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 851** (51) ***E01D 19/12***
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 890 894** (51) ***F04B 35/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 890 896** (51) ***F04B 53/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 890 920** (51) ***F16K 47/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 890 923** (51) ***F16L 59/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 890 925** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 890 943** (51) ***F27B 7/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 947** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 890 992** (51) ***G01R 33/028***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 891 001** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 891 009** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 891 096** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 891 151** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 891 153** (51) ***G11C 8/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 891 166** (51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 891 194** (51) ***H01L 41/27***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 891 195** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 891 206** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 891 241** (51) ***H02M 7/539***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 891 253** (51) ***H04B 1/713***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 891 268** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 891 269** (51) ***H04L 12/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 891 285** (51) ***H04L 12/913***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 891 289** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 891 328** (51) ***H04R 1/28***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 891 329** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 891 363** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 891 375** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 891 386** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 891 400** (51) ***A01K 1/015***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 891 418** (51) ***A41D 13/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 419** (51) ***A41D 3/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 891 421** (51) ***A42B 3/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 891 431** (51) ***A47C 23/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 891 436** (51) ***A47K 1/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 891 437** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 891 501**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61M 5/148***

(11) **2 891 502**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 891 527**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B21D 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 891 544**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B25C 1/00***

(11) **2 891 601**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B62M 9/1248***

(11) **2 891 614**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 891 690**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C09D 7/00***

(11) **2 891 744**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***D06F 89/00***

(11) **2 891 764**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F01C 21/02***

(11) **2 891 769**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01D 17/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 778**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F01N 3/28***

(11) **2 891 789**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F02M 51/06***

(11) **2 891 792**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 891 833**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F16H 57/08***

(11) **2 891 861**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F28B 1/02***

(11) **2 891 877**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G01N 21/3504***

(11) **2 891 878**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 879**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 939**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 892 010**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G06F 21/86***

(11) **2 892 052**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G10L 19/035***

(11) **2 892 067**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01G 11/84***

(11) **2 892 105**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01M 10/48***

(11) **2 892 155**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04B 1/7103***

(11) **2 892 184**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 892 204**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 892 326**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A01K 1/01***

(11) **2 892 354**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A21C 15/00***

(11) **2 892 382**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A45D 1/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 892 383**
(84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A45D 2/00***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 892 391**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A47C 3/16***

(11) **2 892 394**
(84) DK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 892 412**
(84) BE 31.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 892 413**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 892 445**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 892 449**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 17/3213***

(11) **2 892 633**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 892 640**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C08J 9/14***

(11) **2 892 645**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B01J 20/22***

(11) **2 892 664**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B21B 45/02***

(11) **2 892 670**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B22C 1/02***

(11) **2 892 687**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 892 702**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B29C 44/34***

(11) **2 892 723**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B41F 13/193***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 892 731**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60C 5/14***

(11) **2 892 734**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60C 9/00***

(11) **2 892 735**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 892 806**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 892 807**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B64D 41/00***

(11) **2 892 815**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B65D 47/06***

(11) **2 892 853**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C02F 1/28***

(11) **2 892 864**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07C 11/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 892 866**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07C 29/36***

(11) **2 892 872**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C07C 67/14***

(11) **2 892 898**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 892 909**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07J 21/00***

(11) **2 892 910**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07J 63/00***

(11) **2 892 939**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08G 18/69***

(11) **2 892 987**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C11B 7/00***

(11) **2 892 991** (51) ***C11D 9/02***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 054** (51) ***C23C 22/34***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 893 069** (51) ***D04H 1/74***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 893 082** (51) ***E01B 9/46***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 086** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 178** (51) ***F02F 7/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 893 182** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 893 183** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 893 188** (51) ***F04B 27/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 893 196** (51) ***F15B 11/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 199** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 893 225** (51) ***F16H 61/686***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 893 273** (51) ***F25B 39/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 893 279** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 893 287** (51) ***F42B 4/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 893 350** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 893 364** (51) ***G01R 33/565***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 893 388** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 893 389** (51) ***G02B 27/09***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 893 404** (51) ***G04B 17/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 893 405** (51) ***G04D 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 893 491** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 893 495** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 893 542** (51) ***H01H 9/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 893 543** (51) ***H01H 9/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 566** (51) ***H01L 21/337***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 893 589** (51) ***H01M 8/241***
(84) BE 31.08.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 893 618** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 893 629** (51) ***H02M 7/5395***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 893 651** (51) ***H04B 10/116***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 893 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 712** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 893 723** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 893 734** (51) ***H04W 12/04***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 893 812** (51) ***A23B 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 893 832** (51) ***A45D 2/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 893 833** (51) ***A45D 34/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 893 836** (51) ***A47B 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 893 838** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 893 839** (51) ***A47C 1/023***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 893 846** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 893 889** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 893 916** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 893 992** (51) ***B22D 1/00***
(84) IE 09.01.2016, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 894 014** (51) ***B26D 1/06***
(84) DK 23.03.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, NO 23.06.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 894 076** (51) ***B62D 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 080** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 082** (51) ***B62D 7/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 894 093** (51) ***B64C 27/33***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 894 100** (51) ***B65B 31/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 894 102** (51) ***B65B 35/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 103** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 894 104** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 115** (51) ***B65G 15/64***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 894 117** (51) ***B65G 27/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 119** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 894 134** (51) ***C03C 17/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 894 170** (51) ***C08B 11/145***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 894 195** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 238** (51) ***C23C 16/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 243** (51) ***D01D 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 264** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 894 294** (51) ***F04B 49/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 894 295** (51) ***F04B 1/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 894 329** (51) ***F03D 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 894 338** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 894 355** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 894 372** (51) ***F16H 7/08***
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 894 383** (51) ***F16L 23/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 894 384** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 894 393** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 400** (51) ***F22B 3/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 894 453** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 894 457** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 894 473** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 490** (51) ***G01R 33/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 493** (51) ***G01S 17/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 585** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 894 616** (51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 14.01.2016
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 14.01.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 894 646** (51) ***H01H 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 894 647** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 894 677** (51) ***H01L 31/12***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 894 683** (51) ***H01L 41/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 894 705** (51) ***H01M 10/0585***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 894 800** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 894 823** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 894 872** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 894 873** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 894 878** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 895 006** (51) ***A23K 10/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 007** (51) ***A23K 20/158***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 008** (51) ***A23L 5/10***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 895 030** (51) ***A47C 23/28***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 895 032** (51) ***A47F 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 895 037** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 895 038** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 895 045** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 895 049** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 895 075** (51) ***A61B 8/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 895 131** (51) ***A61G 11/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 895 214** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 287** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 895 315** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 895 321** (51) ***B31D 3/02***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 895 334** (51) ***B60B 35/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 339** (51) ***B60C 13/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 895 353** (51) ***B60R 9/048***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 895 357** (51) ***B60R 19/18***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 895 380** (51) ***B62D 9/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 895 382** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 895 387** (51) ***H02M 3/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 895 413** (51) ***B65H 39/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 895 416** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 895 417** (51) ***B66B 11/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 895 420** (51) ***B66F 3/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 895 448** (51) ***C07C 9/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 451** (51) ***C07C 29/88***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 895 458** (51) ***C07C 319/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 895 554** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 895 560** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 895 576** (51) ***C10G 1/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 895 578** (51) ***C10G 71/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 895 636** (51) ***C22C 38/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 639** (51) ***C23C 4/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 649** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 895 652** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 895 654** (51) ***D21H 27/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 895 684** (51) ***E21B 34/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 692** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 895 703** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 895 729** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 895 742** (51) ***F04B 1/053***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 895 767** (51) ***F16D 66/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 895 769** (51) ***F16G 15/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 895 795** (51) ***F21V 13/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 895 838** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 895 871** (51) ***G01R 29/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 895 925** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 896 028** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 896 036** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 896 089** (51) ***H01Q 15/08***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 896 092** (51) ***H01R 13/26***
(84) BE 31.07.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 896 117** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 896 118** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 896 127** (51) ***H03K 3/53***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 896 145** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 896 187** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 896 189** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 223** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 896 312** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 896 328** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 332** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 896 333** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 334** (51) ***A47K 1/02***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 896 342** (51) ***A47L 15/16***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 896 425** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 896 432** (51) ***A62C 35/13***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 896 436** (51) ***A63B 29/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 440** (51) ***A63F 13/24***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 896 464** (51) ***B06B 1/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 896 473** (51) ***C22C 1/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 896 493** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 522** (51) ***B60G 21/055***
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 896 574** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 606** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 624** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 896 634** (51) ***C08F 20/44***
(84) DK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 896 664** (51) ***C09D 11/38***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 896 665** (51) ***C09D 11/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 896 714** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 896 719** (51) ***C23C 16/448***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 724** (51) ***C25D 5/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 896 732** (51) ***D05B 85/00***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 896 746** (51) ***E01C 11/22***
(84) IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 896 748** (51) ***E01H 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 896 750** (51) ***E02D 3/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 896 751** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 896 765** (51) ***E04H 12/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 896 768** (51) ***E04H 17/14***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, IE 27.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 896 784** (51) ***F01D 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 896 829** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 830** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 896 879** (51) ***F21V 21/02***
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016, GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 896 880** (51) ***F21V 21/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 896 921** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 896 936** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 896 968** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IT 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 896 971** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 23.03.2016
LU 21.05.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
IT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 897 006** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 116** (51) ***G08G 1/056***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 897 117** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 897 148** (51) ***H01H 33/664***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 897 162** (51) ***H01L 23/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 897 192** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 897 195** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 897 212** (51) ***H01M 10/625***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 897 227** (51) ***H01R 4/66***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 897 319** (51) ***H03K 5/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 897 327** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 897 344** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 897 420** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 897 443** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 897 456** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 897 509** (51) ***A47J 31/60***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 897 524** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 897 568** (51) ***A61G 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 897 659** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 897 664** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 897 665** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 897 666** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 897 667** (51) ***A61M 1/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 676** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 715** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 897 774** (51) ***B28D 1/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 897 819** (51) ***B60G 11/32***
(84) BE 31.08.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 822** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 897 828** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 897 829** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 897 839** (51) ***B60R 1/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 897 850** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 897 876** (51) ***B65D 41/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 897 887** (51) ***B65G 39/09***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 897 891** (51) ***B66C 23/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 897 941** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 897 942** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 897 948** (51) ***C07D 401/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 897 958** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 897 960** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 897 970** (51) ***C07H 15/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 898 006** (51) ***C08J 9/12***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 898 039** (51) ***C09K 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 898 042** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 898 109** (51) ***F24J 2/48***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 898 110** (51) ***C23C 14/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 898 121** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 898 127** (51) ***D01H 5/70***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 898 158** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 898 186** (51) ***F01D 11/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 898 199** (51) ***F02B 41/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 898 207** (51) ***F02D 13/02***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 898 214** (51) ***F02M 69/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 898 248** (51) ***F16L 9/128***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 898 251** (51) ***F16L 25/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 898 252** (51) ***F16L 37/098***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 898 372** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 898 375** (51) ***G04G 17/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 898 493** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 898 510** (51) ***G10L 21/034***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 898 542** (51) ***H01L 31/072***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 898 548** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 898 552** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 13/6461***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016

(11) **2 898 573** (51) ***H01R 13/523***
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 898 582** (51) ***H02J 3/42***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 898 601** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 898 603** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 898 618** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 898 647** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 898 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 898 691** (51) ***H04N 19/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 898 698** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 898 716** (51) ***H04W 16/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 898 737** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 898 742** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 898 746** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 898 754** (51) ***H05B 6/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 898 777** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 898 785** (51) ***A41D 1/06***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016

HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 898 793** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 898 796** (51) ***A47C 17/175***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 898 807** (51) ***A47K 13/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 898 808** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 898 812** (51) ***A47L 15/42***
(84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 898 824** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 898 843** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 898 916** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 898 924** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 898 934** (51) ***A63B 57/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 898 942** (51) ***B01F 15/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 898 959** (51) ***B05C 17/005***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 898 990** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 898 992** (51) ***B25D 17/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 899 002** (51) ***B26F 1/26***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 899 008** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 899 009** (51) ***B29C 43/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 899 032** (51) ***B41J 11/66***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 899 067** (51) ***B29L 31/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 899 078** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 899 088** (51) ***B61B 1/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 899 142** (51) ***B65F 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 899 170** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 899 295** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 899 311** (51) ***D21F 1/00***
(84) IE 28.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 899 313** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 899 318** (51) ***E01C 19/26***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 899 324** (51) ***E03F 3/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 899 326** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 899 332** (51) ***E04G 15/06***
(84) DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 899 334** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 899 355** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 899 377** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 899 401** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 899 439** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 899 458** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 899 461** (51) ***F22B 37/50***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 899 500** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 899 530** (51) ***G01N 13/02***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 899 540** (51) ***G01N 30/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 899 547** (51) ***G01P 15/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 899 565** (51) ***G01S 17/10***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 899 639** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 899 700** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 899 715** (51) ***G09F 13/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 899 743** (51) ***H01J 37/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 899 854** (51) ***H02K 3/51***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 899 883** (51) ***H03G 9/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 899 914** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 899 933** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 899 993** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 900 012** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 900 015** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 900 090** (51) ***A23L 33/21***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 900 128** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 900 184** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 900 219** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 900 254** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 900 301** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 306** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 900 363** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 900 388** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 389** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 900 394** (51) ***B21B 19/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 900 450** (51) ***B29C 45/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 900 468** (51) ***B32B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 900 470** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 900 474** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 900 504** (51) ***B60K 6/26***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 900 505** (51) ***B60K 6/387***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 900 507** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 900 509** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 538** (51) ***G01R 31/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 900 539** (51) ***B61L 29/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 900 542** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 900 545** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 900 581** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 599** (51) ***C01B 33/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 900 602** (51) ***C01G 23/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 900 635** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 900 644** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 900 659** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 900 699** (51) ***C08F 2/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 900 709** (51) ***C08F 212/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 900 710** (51) ***C08F 214/18***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 900 712** (51) ***C08F 214/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 713** (51) ***C08F 218/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 728** (51) ***C08G 61/12***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 733** (51) ***C08G 81/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 735** (51) ***C08J 3/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 900 737** (51) ***C08J 5/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 900 747** (51) ***C09K 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 900 756** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 900 759** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 900 765** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 900 766** (51) ***C09D 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 900 826** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 900 854** (51) ***D01G 19/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 900 858** (51) ***D06B 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 901 071** (51) ***F17D 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 901 095** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 131** (51) ***G01N 1/44***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 901 135** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 901 208** (51) ***G02C 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 282** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 901 287** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 901 322** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 901 460** (51) ***H01F 6/06***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 901 462** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 901 479** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 901 483** (51) ***H01L 29/747***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 901 503** (51) ***H01L 35/32***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 901 523** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 901 533** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 901 624** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 901 636** (51) ***H04L 12/751***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 680** (51) ***H04N 19/423***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 901 756** (51) ***H04W 28/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 901 775** (51) ***H04W 52/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 901 819** (51) ***H05H 5/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 862** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 901 874** (51) ***A41B 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 901 890** (51) ***A47B 88/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 901 941** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 901 947** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 901 971** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 901 991** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 901 993** (51) ***A61F 13/537***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 994** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 901 996** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 003** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 030** (51) ***A61K 31/5517***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 902 060** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 902 157** (51) ***B26D 1/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 902 158** (51) ***B26D 3/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 163** (51) ***B27F 7/38***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 902 196** (51) ***B27N 7/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 203** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 902 268** (51) ***B60R 16/023***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 902 272** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 902 273** (51) ***B60R 22/26***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 902 274** (51) ***B60R 22/46***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 902 277** (51) ***B60R 25/20***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 902 285** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 297** (51) ***B61C 11/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 902 317** (51) ***B64C 25/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 902 326** (51) ***B64G 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 337** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 902 349** (51) ***B65H 3/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 350** (51) ***B65H 7/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 902 351** (51) ***B65H 18/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 902 356** (51) ***B66C 13/06***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 902 368** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 902 401** (51) ***C07H 1/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 902 407** (51) ***C07K 1/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 902 408** (51) ***C07K 1/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 436** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 902 438** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 902 469** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 902 511** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 902 525** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 902 545** (51) ***D21F 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 902 547** (51) ***E02D 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 563** (51) ***E04F 10/06***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 564** (51) ***E04F 10/06***
(84) DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 568** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 902 582** (51) ***E21B 7/02***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 902 585** (51) ***E21F 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 590** (51) ***F01D 11/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 902 594** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 602** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 902 617** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 621** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 902 624** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 626** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 648** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 663** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 902 684** (51) ***F16K 31/52***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 700** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 902 749** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 791** (51) ***G01P 15/093***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 902 818** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 902 831** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 832** (51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 902 905** (51) ***G06F 11/14***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 902 986** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 902 987** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 903 037** (51) ***H01L 31/0745***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 903 052** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 903 086** (51) ***H01Q 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 04.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 903 161** (51) ***H03L 3/00***
(84) CH 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) LI 13.07.2016

(11) **2 903 164** (51) ***H03L 7/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 903 190** (51) ***H04B 1/715***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 903 191** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 903 210** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 903 222** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 903 225** (51) ***H04L 12/815***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 903 294** (51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 903 326** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 903 360** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 903 368**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 903 376**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 903 421**
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 101/00***
(84) CZ 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 903 447**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 903 481**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A47D 13/02***

(11) **2 903 484**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47G 25/90***

(11) **2 903 492**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 903 522**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A61B 6/03***

(11) **2 903 529**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 903 591**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 903 687**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 903 708**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B01D 3/14***

(11) **2 903 716**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 903 738**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 903 755**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B07B 1/34***

(11) **2 903 773**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G01N 23/225***

(11) **2 903 790**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B26D 7/26***

(11) **2 903 796**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B29B 17/02***

(11) **2 903 797**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***B29C 41/28***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 903 835**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 903 851**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60K 28/06***

(11) **2 903 855**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 903 864**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B60R 16/03***

(11) **2 903 906**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65D 43/02***

(11) **2 903 914**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 903 915**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 903 937**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C01F 7/02***

(11) **2 903 981**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01N 43/707***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 904 023**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C08F 265/06***

(11) **2 904 082**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C11D 1/29***

(11) **2 904 087**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C12M 1/06***

(11) **2 904 121**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***C14B 1/58***

(11) **2 904 182**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***E06B 9/58***

(11) **2 904 295**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F16K 15/02***

(11) **2 904 299**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F16K 37/00***

(11) **2 904 303**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16M 11/32***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 904 342**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F27B 21/06***

(11) **2 904 343**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F28D 20/02***

(11) **2 904 368**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***G01M 5/00***

(11) **2 904 382**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01N 23/00***

(11) **2 904 414**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G01R 33/28***

(11) **2 904 472**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 904 494**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 904 590**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04M 1/19***

(11) **2 904 596**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 904 613**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G21F 5/08***

(11) **2 904 620**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 904 623**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01H 1/22***

(11) **2 904 626**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01H 9/54***

(11) **2 904 627**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H01H 71/12***

(11) **2 904 648**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01L 51/05***

(11) **2 904 687**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 904 704**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 904 734**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/10***

(11) **2 904 738**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 904 761**
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/833***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 904 764**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 904 818**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 904 833** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 904 904** (51) ***A21C 1/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 904 916** (51) ***A41B 11/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 904 918** (51) ***A41D 19/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016

(11) **2 904 921** (51) ***A43C 15/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 904 936** (51) ***A46D 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 904 944** (51) ***A47C 7/62***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 904 945** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 904 952** (51) ***A47J 31/44***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 904 978** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 905 013** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 905 021** (51) ***A61K 31/13***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 905 108** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 130** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 905 162** (51) ***B60K 6/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 190** (51) ***B60T 13/68***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 210** (51) ***B62K 19/46***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 905 223** (51) ***B64C 11/50***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 05.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 05.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 905 233** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 905 259** (51) ***C01G 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***
(84) IE 10.02.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 10.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 905 305** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 905 317** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 905 365** (51) ***D04B 27/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 905 375** (51) ***D06N 3/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 378** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 397** (51) ***E04G 21/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 402** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 905 417** (51) ***E06C 7/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 444** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 905 458** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 905 484** (51) ***F16B 31/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 905 502** (51) ***F16F 1/368***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 905 509** (51) ***F16H 35/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 512** (51) ***F16H 59/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 905 665** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 905 720** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 905 779** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 792** (51) ***H01F 27/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 798** (51) ***H01H 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 905 806** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 905 848** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 905 970** (51) ***H04N 21/8352***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 906 000** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 906 062** (51) ***A41H 1/02***
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 906 084** (51) ***A47J 27/10***
(84) IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 906 087** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 906 092** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 906 095** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016 CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 906 150** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 906 176** (51) ***A61J 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 906 184**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A61K 8/365***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 906 193**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61K 8/73***

(11) **2 906 265**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 906 305**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A62C 2/10***

(11) **2 906 318**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B01D 29/56***

(11) **2 906 349**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B02C 21/00***

(11) **2 906 357**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B05B 1/26***

(11) **2 906 422**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 906 427**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B41F 31/14***

(11) **2 906 430**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 906 445**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B60Q 1/56***

(11) **2 906 467**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B64C 11/06***

(11) **2 906 476**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 906 493**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B66C 6/00***

(11) **2 906 494**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66C 6/00***
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 906 496**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B67B 3/20***

(11) **2 906 510**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C04B 7/52***

(11) **2 906 528**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07C 209/84***

(11) **2 906 545**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07D 309/04***

(11) **2 906 550**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 906 566**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 906 571**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***

(11) **2 906 609**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A63B 71/02***

(11) **2 906 613**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***C08G 83/00***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 906 634**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08L 77/00***

(11) **2 906 637**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 906 733**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C22C 9/04***

(11) **2 906 745**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***D06F 39/02***

(11) **2 906 756**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***E04B 1/348***

(11) **2 906 757**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E04B 1/348***

(11) **2 906 789**
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 906 803**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F02D 41/06***

(11) **2 906 810**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F02M 26/72***

(11) **2 906 818**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F03D 1/02***

(11) **2 906 825**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 906 837**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16B 25/00***

(11) **2 906 882**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F25B 40/00***

(11) **2 906 923**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01M 17/007***

(11) **2 906 944**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01N 33/44***

(11) **2 906 961**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G01R 33/3815***

(11) **2 906 975**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 907 064**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 907 075**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 907 085**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 907 117**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***G08B 17/103***

(11) **2 907 135**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***G11C 11/34***

(11) **2 907 152**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H01H 33/59***

(11) **2 907 158**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 907 237**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***H03K 17/96***

(11) **2 907 249**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04B 10/25***

(11) **2 907 253**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04J 1/16***

(11) **2 907 268**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 907 305**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 907 335**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 907 361**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 907 365**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 907 381**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A01K 31/16***

(11) **2 907 391**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A22B 5/00***

(11) **2 907 463**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 907 480**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 907 483** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 907 542** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 907 544** (51) ***A62B 9/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 907 555** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 907 578** (51) ***B02C 17/16***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 907 597** (51) ***B21D 26/021***
(84) AT 17.02.2016, IE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 907 633** (51) ***B26D 5/30***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 907 642** (51) ***B29C 35/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 907 644** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 645** (51) ***B29C 45/54***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 667** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 678** (51) ***B60C 19/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 907 692** (51) ***B60N 2/28***
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 907 701** (51) ***B60R 16/027***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 907 711** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 907 735** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 907 736** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 907 756** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 907 785** (51) ***B66C 19/02***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 907 786** (51) ***B66C 23/36***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 907 865** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 893** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 907 899** (51) ***C25C 1/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 907 906** (51) ***D04B 15/48***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 907 913** (51) ***D06F 43/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 920** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 907 921** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 907 922** (51) ***E02B 7/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 907 924** (51) ***E02D 27/01***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 907 925** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 907 936** (51) ***E04F 10/06***
(84) DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 907 958** (51) ***E06B 3/82***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 908 001** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 908 039** (51) ***F16L 3/137***
(84) DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016, ES 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LV 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 908 042** (51) ***F16L 37/113***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 908 046** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 908 154** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 908 159** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 908 262** (51) ***G06F 21/64***
(84) AT 17.02.2016, IE 18.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 908 264** (51) ***G06K 7/10***
(84) IE 13.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 908 315** (51) ***G11C 11/412***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 908 326** (51) ***H01H 37/52***
(84) BE 30.03.2016, DK 30.03.2016, EE 30.03.2016, FI 30.03.2016, HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, NO 30.06.2016, SE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016, CZ 30.03.2016, ES 30.03.2016, GR 01.07.2016, IS 30.07.2016, LV 30.03.2016, RO 30.03.2016, SK 30.03.2016

(11) **2 908 409** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 908 476** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 908 540** (51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 908 548** (51) ***H04R 1/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 908 597** (51) ***H04W 84/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 908 621** (51) ***A01K 39/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 908 637** (51) ***A01N 37/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 908 650** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 908 653** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 908 654**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C07C 69/533***

(11) **2 908 655**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A23D 9/00***

(11) **2 908 677**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***A41D 13/05***

(11) **2 908 707**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A47J 31/36***

(11) **2 908 712**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 908 903**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 908 932**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B01J 8/00***

(11) **2 908 963**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B21D 43/05***

(11) **2 908 982**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 909 014**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B29C 70/44***

(11) **2 909 018**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B29D 30/00***

(11) **2 909 032**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B32B 37/14***

(11) **2 909 041**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B42D 25/00***

(11) **2 909 052**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60K 6/48***

(11) **2 909 059**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 909 086**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B64D 37/34***

(11) **2 909 103**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65D 77/04***

(11) **2 909 159**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07C 5/10***

(11) **2 909 162**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07C 17/26***

(11) **2 909 171**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07D 207/333***

(11) **2 909 176**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07D 213/74***

(11) **2 909 183**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07D 239/42***

(11) **2 909 225**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C07J 43/00***

(11) **2 909 240**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08C 19/08***

(11) **2 909 241**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***C08F 2/34***

(11) **2 909 260**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C08J 9/28***

(11) **2 909 287**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C10B 47/46***

(11) **2 909 295**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C11D 1/83***

(11) **2 909 300**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 909 359**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C23C 30/00***

(11) **2 909 377**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***E01H 1/00***

(11) **2 909 379**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***E02D 7/02***

(11) **2 909 472**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F03D 13/40***

(11) **2 909 509**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F16H 48/14***

(11) **2 909 515**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***F16K 31/04***

(11) **2 909 519**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***F16L 37/32***

(11) **2 909 562**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F28F 9/02***

(11) **2 909 571**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***F42B 10/40***

(11) **2 909 572**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G01B 7/00***

(11) **2 909 611**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 909 676**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C08F 220/28***

(11) **2 909 788**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 909 833**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***G10L 15/32***

(11) **2 909 854**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 909 867**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01L 35/34***

(11) **2 909 883**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 909 904**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 909 932**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H03H 9/02***

(11) **2 909 945**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04B 1/69***

(11) **2 909 946**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04B 1/69***

(11) **2 909 955**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H04B 10/85***

(11) **2 909 981**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 910 069**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 910 104**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A01D 90/04***

(11) **2 910 105**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A01D 90/04***

(11) **2 910 106**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A01D 90/04***

(11) **2 910 136**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A41D 1/04***

(11) **2 910 137**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A41D 1/04***

(11) **2 910 156**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A47J 31/46***

(11) **2 910 165**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A47L 1/09***

(11) **2 910 189**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 910 202**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 910 225**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 910 265**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61M 5/315***

(11) **2 910 273** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 910 295** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 910 301** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 910 302** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 910 351** (51) ***B26D 5/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 910 355** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 910 384** (51) ***B41M 5/333***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 910 454** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 910 469** (51) ***B64C 27/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 910 470** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 910 474** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 910 478** (51) ***B65B 35/08***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 479** (51) ***B65B 55/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 910 481** (51) ***B65B 69/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 24.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 910 488** (51) ***B65D 33/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 910 492** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 910 505** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 910 507** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 910 512** (51) ***B66C 13/46***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 515** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 910 516** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 910 566** (51) ***C07K 14/025***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 910 601** (51) ***C08L 7/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 910 613** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 910 619** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 910 660** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 910 667** (51) ***C25D 3/46***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 910 677** (51) ***D06P 5/28***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 687** (51) ***E02D 29/07***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 910 703** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 910 726** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 739** (51) ***H02P 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 910 745** (51) ***F01L 1/344***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 910 819** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 910 846** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 910 852** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 910 860** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 910 888** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 910 894** (51) ***G01B 21/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 910 910** (51) ***G01F 23/292***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 910 922** (51) ***G01N 3/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 910 937** (51) ***G01N 23/203***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 910 954** (51) ***G01P 15/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 910 969**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 910 972**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 910 984**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***G02B 27/09***

(11) **2 911 003**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***G03F 9/00***

(11) **2 911 083**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 911 123**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***G07D 7/187***

(11) **2 911 253**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H02B 1/21***

(11) **2 911 325**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H04J 3/14***

(11) **2 911 339**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 911 349**
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 911 366**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 911 394**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04N 17/00***

(11) **2 911 425**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 911 465**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 911 490**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 911 523**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***A23F 3/10***

(11) **2 911 524**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A23L 33/17***

(11) **2 911 575**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 911 605**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 911 715**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***A61M 1/06***

(11) **2 911 801**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B05B 9/04***

(11) **2 911 806**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B05C 17/005***

(11) **2 911 821**
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 911 848**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B28D 1/00***

(11) **2 911 881**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41F 16/00***

(11) **2 911 905**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B60K 11/08***

(11) **2 911 906**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 911 907**
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 911 908**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60L 9/00***

(11) **2 911 926**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60W 30/08***

(11) **2 911 932**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***B62D 25/08***

(11) **2 911 955**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B65G 17/08***

(11) **2 911 961**
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65G 47/24***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 911 962**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B65G 47/91***

(11) **2 911 963**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B65G 47/91***

(11) **2 911 968**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B66B 5/00***

(11) **2 911 972**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16H 55/40***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 911 974**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B82Y 40/00***

(11) **2 912 024**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***C07D 251/42***

(11) **2 912 026**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 301/24***

(11) **2 912 030**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***C07D 401/14***

(11) **2 912 047**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6561***

(11) **2 912 080**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***C08J 9/02***

(11) **2 912 083**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 912 099**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C08G 77/448***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 912 118**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C09B 67/00***

(11) **2 912 128**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C09D 183/04***

(11) **2 912 199**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C21C 5/56***

(11) **2 912 206**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***

(11) **2 912 207**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***

(11) **2 912 209**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C23C 16/26***

(11) **2 912 216**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***D01F 1/07***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 912 225**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E01B 27/16***

(11) **2 912 238**
(84) DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 912 241**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
(51) ***E04H 4/10***
(84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016

FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 912 291** (51) ***F02C 7/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 912 295** (51) ***F02M 26/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 912 330** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 912 347** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 912 370** (51) ***F21V 9/16***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 912 420** (51) ***G01J 3/453***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 912 423** (51) ***G01J 11/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 912 475** (51) ***G01P 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 912 490** (51) ***G01S 19/43***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 912 502** (51) ***G02B 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 912 657** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 912 666** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 912 674** (51) ***H01G 11/36***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 912 709** (51) ***H01M 2/38***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 912 772** (51) ***H03K 19/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 777** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 912 783** (51) ***H04B 7/02***
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 912 798** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 912 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 912 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 912 856** (51) ***H04Q 9/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 912 892** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.03.2016
IT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 912 895** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 912 911** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 932** (51) ***A01B 69/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 912 991** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 912 992** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 913 004** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 913 027** (51) ***A61C 19/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 913 119** (51) ***B21F 27/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 913 120** (51) ***B21J 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 913 126** (51) ***B22F 7/06***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 913 131** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 913 161** (51) ***B25J 5/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 913 175** (51) ***B29C 63/36***
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 913 185** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 913 224** (51) ***B60N 2/60***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 913 270** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 913 272** (51) ***B64D 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 913 275** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 913 284** (51) ***B65G 49/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 913 285** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 913 289** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 913 290** (51) ***B66B 9/08***
(84) BE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 913 316** (51) ***C04B 28/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IE 26.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 913 418** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 913 436** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 913 473** (51) ***E06B 9/322***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 913 499** (51) ***F02C 6/18***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 913 520** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 913 521** (51) ***F03D 13/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 913 527** (51) ***F04B 27/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 913 529** (51) ***F04B 39/10***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 913 535** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 913 536** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 913 555** (51) ***F16F 15/34***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 913 561** (51) ***F16H 57/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 913 571** (51) ***F16K 31/05***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 913 580** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 913 620** (51) ***F41A 3/58***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 913 621** (51) ***F41A 3/58***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 913 637** (51) ***G01B 7/30***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 913 661** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 913 727** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 913 887** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 913 969** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 913 993** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT 17.02.2016
IE 26.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 914 031** (51) ***H04W 68/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 914 036** (51) ***H04W 40/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 914 082** (51) ***A01B 33/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 085** (51) ***A01D 34/66***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 914 110** (51) ***A01N 37/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 914 129** (51) ***A23L 29/256***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 914 153** (51) ***A47K 3/28***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 914 188** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 914 284** (51) ***A61K 39/245***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 914 393** (51) ***B22D 39/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 914 401** (51) ***B24C 5/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 914 407** (51) ***B29C 43/22***
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 914 455** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 914 456** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 473** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 914 497** (51) ***B64G 1/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 498** (51) ***B65B 37/16***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 914 500** (51) ***B65G 47/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 914 509** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 914 521** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 914 525** (51) ***F16B 2/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 914 540** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 914 550** (51) ***C02F 1/50***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 914 588** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 664** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 914 668** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 686** (51) ***C09K 8/80***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 914 764** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 914 788** (51) ***E04H 4/10***
(84) AT 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 914 825** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 869** (51) ***B61H 5/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 914 882** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 914 912** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 914 940** (51) ***G01H 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 914 945** (51) ***G01M 3/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 914 966** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 915 028** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 915 095** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 915 177** (51) ***H01H 31/00***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 915 184** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 915 196** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 203** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 915 213** (51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 915 220** (51) ***H01R 13/6598***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 915 294** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 915 299** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 915 302** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 915 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 337** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 915 341** (51) ***H04R 5/027***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 915 344** (51) ***H04W 4/02***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 915 367** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 383** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 915 387** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 915 388** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 915 419** (51) ***A01C 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 915 451** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 915 454** (51) ***A47C 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 915 455** (51) ***A47C 19/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 915 458** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 915 467** (51) ***A47J 31/54***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 915 567** (51) ***A63H 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 915 573** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 915 622** (51) ***B23Q 1/01***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 915 627** (51) ***B23Q 17/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 915 695** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 915 738** (51) ***B63G 8/41***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 915 751** (51) ***B64D 39/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 915 816** (51) ***C07F 17/00***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 915 846** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 915 855** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 915 877** (51) ***C12N 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 915 921** (51) ***E01C 9/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 915 922** (51) ***E01F 13/06***
(84) BE 31.03.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016
(84) IE 06.03.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LT 03.02.2016

LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 915 939** (51) ***E05B 59/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 916 003** (51) ***F04B 27/18***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 916 013** (51) ***F16B 2/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 916 094** (51) ***F41A 17/62***
(84) IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 916 112** (51) ***G01F 23/288***
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 05.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 916 139** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 916 157** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 916 161** (51) ***G02B 23/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 916 179** (51) ***G04C 10/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 916 191** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 916 193** (51) ***G06F 1/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 916 306** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 916 308** (51) ***G08G 5/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 916 367** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 916 378** (51) ***H01M 8/12***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 916 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 916 527** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 916 649** (51) ***A01K 31/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 916 660** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 916 670** (51) ***A41C 3/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 916 672** (51) ***A41D 13/015***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 916 688** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 916 689** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 916 751** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 916 765** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 916 788** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 916 848** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 916 855** (51) ***A61K 38/01***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 916 887** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 916 914** (51) ***A61P 15/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 916 941** (51) ***B01J 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 916 996** (51) ***B24B 5/42***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 917 040** (51) ***B42C 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 060** (51) ***B60K 17/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 917 068** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 917 102** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 917 108** (51) ***B64D 27/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 917 115** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 917 128** (51) ***B65D 35/40***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 917 137** (51) ***B65G 19/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 917 139** (51) ***B65G 60/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 917 142** (51) ***B66C 23/88***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 917 189** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 917 204** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 917 256** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 260** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 264** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 917 267** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 305** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 383** (51) ***C23C 22/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 917 385** (51) ***C25B 1/13***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 396** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 917 429** (51) ***E04C 2/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 917 542** (51) ***F02D 15/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 917 543** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 917 545** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 917 549** (51) ***F02M 25/022***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 917 597** (51) ***F16C 33/58***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 917 609** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 917 688** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 917 707** (51) ***G01J 1/44***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 732** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 917 952** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 917 961** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 917 999** (51) ***H02K 1/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 918 114** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 918 148** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 918 156** (51) ***A01B 59/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 918 192** (51) ***E05D 3/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 918 205** (51) ***A47J 37/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 918 206** (51) ***A47J 43/042***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 918 275** (51) ***A61K 31/7088***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 918 311** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 918 312** (51) ***A62B 1/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 918 356** (51) ***B21J 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 918 357** (51) ***B21J 15/04***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 918 373** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 918 379** (51) ***B25J 15/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 918 387** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 918 438** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 918 451** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 918 474** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 918 495** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 918 501** (51) ***B65B 43/36***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 918 503** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 918 509** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 11.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 918 568** (51) ***C04B 35/457***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 918 612** (51) ***C08C 19/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 918 648** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 918 719** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 918 744** (51) ***E04B 1/41***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 918 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 918 754** (51) ***E05B 7/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 918 764** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 918 768** (51) ***E06B 9/174***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(84) IT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 918 770** (51) ***E06B 9/50***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 918 776** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 918 811** (51) ***F02D 17/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 918 831** (51) ***F04B 1/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 918 839** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 09.03.2016
IE 11.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 918 855** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 918 874** (51) ***F16H 61/00***
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 918 879** (51) ***F16K 11/02***
(84) IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 918 880** (51) ***F16K 31/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 918 883**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 918 997**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 919 075**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 919 237**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***G21F 9/30***

(11) **2 919 260**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***H01L 21/52***

(11) **2 919 343**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H02G 3/12***

(11) **2 919 404**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 919 436**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 919 480**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04Q 1/06***

(11) **2 919 488**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04R 29/00***

(11) **2 919 493**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04W 4/10***

(11) **2 919 536**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H04W 52/44***

(11) **2 919 545**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 919 568**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H05K 5/06***

(11) **2 919 593**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 919 596**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A23N 12/10***

(11) **2 919 603**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A41D 13/05***

(11) **2 919 675**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 919 733**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 919 862**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***A61Q 19/10***

(11) **2 919 931**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B22D 7/00***

(11) **2 919 945**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B25D 17/00***

(11) **2 919 952**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B26F 1/44***

(11) **2 919 958**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B29C 45/00***

(11) **2 919 971**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***B29C 70/46***

(11) **2 920 007**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B60C 11/13***

(11) **2 920 008**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B60C 11/01***

(11) **2 920 026**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B60N 2/44***

(11) **2 920 033**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***B60R 21/215***

(11) **2 920 092**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B65G 47/14***

(11) **2 920 098**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B65H 49/12***

(11) **2 920 103**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***B66C 23/34***

(11) **2 920 141**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***C07C 67/03***

(11) **2 920 146**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C07C 255/57***

(11) **2 920 174**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 920 184**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 920 185**
(84) AT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 920 213**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 920 214**
(84) AT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 920 216**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C08F 220/24***

(11) **2 920 217**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***C08F 297/08***

(11) **2 920 239**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C08K 5/23***

(11) **2 920 247**
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 920 290**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C11D 3/37***

(11) **2 920 347**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 920 348**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 920 349**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 920 359**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***D21C 11/00***

(11) **2 920 372**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B63H 23/22***

(11) **2 920 384**
(84) DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 920 392**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 920 435**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 920 496**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***F16J 15/38***

(11) **2 920 499**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F16K 31/122***

(11) **2 920 534**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***F27B 7/20***

(11) **2 920 536**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F27B 17/00***

(11) **2 920 622**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 920 623**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 920 639** (51) ***G02B 27/22***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 920 777** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 920 790** (51) ***G21K 1/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 920 801** (51) ***H01H 1/38***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 920 947** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 920 950** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 921 003** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 921 004** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 921 070** (51) ***A45C 5/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 921 080** (51) ***A47C 7/14***
(84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 921 167** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 921 205** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 921 240** (51) ***B21D 37/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 921 241** (51) ***B21D 39/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 921 260** (51) ***B25B 5/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 921 318** (51) ***B44C 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 921 333** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 921 344** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 921 379** (51) ***B62D 61/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 380** (51) ***B62J 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 392** (51) ***B62K 19/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 921 397** (51) ***B62M 6/65***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 421** (51) ***B65D 47/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 921 425** (51) ***B65D 81/05***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 921 431** (51) ***B65G 17/18***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 921 433** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 438** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 921 440** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 921 441** (51) ***B65H 9/10***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 449** (51) ***B66F 9/07***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 921 451** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 921 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 921 600** (51) ***B64C 3/38***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 921 604** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 606** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 921 612** (51) ***E04H 9/02***
(84) DK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 615** (51) ***E04H 15/10***
(84) IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 921 661** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 921 668** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 921 765** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 921 807** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 921 812** (51) ***F42B 10/26***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 921 815** (51) ***G01B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 921 822** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 921 853** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 921 856** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 921 990** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 922 013** (51) ***G06Q 40/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 922 041** (51) ***G08G 1/01***
(84) IT 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 922 062** (51) ***H01L 27/11***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 922 069** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 922 125** (51) ***H01M 4/88***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 922 130** (51) ***H01M 8/0438***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 922 166** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 922 260** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 922 262** (51) ***H04L 27/227***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 922 265** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 922 269** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 922 274** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 922 275** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 922 428** (51) ***D04B 35/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 445** (51) ***A47C 23/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 450** (51) ***A47K 3/28***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 922 459** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 922 460** (51) ***A61B 3/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 922 515** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 922 545** (51) ***A61K 31/4725***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 558** (51) ***A61K 36/28***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 922 610** (51) ***B01D 46/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 764** (51) ***B65D 47/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 922 773** (51) ***B65F 3/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 775** (51) ***B65G 13/075***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 922 804** (51) ***C04B 35/195***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 922 819** (51) ***C07D 207/267***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 922 834** (51) ***C07D 311/80***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 922 963** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 922 975** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 922 976** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 922 985** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 922 987** (51) ***C25D 9/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 922 991** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 922 995** (51) ***D21F 1/00***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) MC 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 923 042** (51) ***F01D 25/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 923 069** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 923 092** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 923 103** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 923 133** (51) ***F16L 37/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 923 162** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 923 216** (51) ***G01R 33/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 923 256** (51) ***G06F 3/0483***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 923 337** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 923 348** (51) ***G08C 23/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 923 360** (51) ***G21F 9/00***
(84) IT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 923 362** (51) ***H01B 3/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 923 367** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 923 385** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 923 397** (51) ***H01M 2/36***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 923 423** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 923 503** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 923 619** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 923 623** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 923 777** (51) ***B07C 5/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 923 784** (51) ***B23B 31/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 923 873** (51) ***B60K 13/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 923 875** (51) ***B60K 15/035***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 923 884** (51) ***B60N 2/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 923 928** (51) ***B62J 25/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 923 932** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 923 953** (51) ***B65B 19/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 923 970** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 923 974** (51) ***B65G 47/71***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 923 977** (51) ***B65H 3/32***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 923 978** (51) ***B65H 3/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 924 041** (51) ***C07D 498/22***
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 924 050** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 924 058** (51) ***C08G 18/64***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 924 089** (51) ***C09J 107/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 924 110** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 924 171** (51) ***E02D 7/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 924 236** (51) ***E21D 20/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 924 257** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 924 274** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 924 292** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 924 320** (51) ***F16H 57/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 924 364** (51) ***F24J 2/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 924 389** (51) ***G01B 21/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 924 476** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 924 486** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 924 501** (51) ***G03B 17/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 924 522** (51) ***G05B 19/042***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 924 536** (51) ***G06F 1/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 924 662** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 924 694** (51) ***H01B 3/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 924 788** (51) ***H01M 8/04955***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 924 839** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 924 939** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 924 946** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 924 974** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 924 994** (51) ***H04N 19/105***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 23.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 31.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 925 049** (51) ***H04W 28/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 925 190** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 925 197** (51) ***A47J 36/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 255** (51) ***A61D 19/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 286** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 925 287** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 925 305** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 925 403** (51) ***A61N 1/04***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 925 419** (51) ***B01D 15/18***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 925 459** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 925 481** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 520** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 925 544** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 925 545** (51) ***B60G 15/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 925 557** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 925 558** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 925 559** (51) ***B60N 2/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 925 562** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 925 565** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 925 579** (51) ***B60T 13/567***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 925 585** (51) ***B61B 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 925 595** (51) ***B62M 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 607** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 925 612** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 925 624** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 925 638** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 925 662** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 925 663** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 925 666** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 925 703** (51) ***C04B 35/478***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 925 766** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 925 799** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 925 818** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 925 843** (51) ***C11D 1/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 925 845** (51) ***C11D 3/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 925 847** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 925 897** (51) ***C22C 9/04***
(84) DK 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 925 909** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 925 910** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 925 926** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 925 985** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 925 998** (51) ***F02M 61/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 926 019** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 926 036** (51) ***F16H 63/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 926 071** (51) ***F27D 3/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 926 112** (51) ***G01N 11/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 926 211** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 926 350** (51) ***H01F 38/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 926 353** (51) ***H01H 3/34***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 926 360** (51) ***H01H 85/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 926 394** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 926 396** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 926 407** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 926 431** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 926 522** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 926 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 926 576** (51) ***G01C 21/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 926 577** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 926 578** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 926 589** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 926 690** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 926 767** (51) ***A61F 2/01***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 926 786** (51) ***G01V 8/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 926 790** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 926 911** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 926 930** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 926 937** (51) ***B23K 11/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 926 961** (51) ***B26D 1/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 927 003** (51) ***B44C 5/04***
(84) DK 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016

(11) **2 927 110** (51) ***B63B 39/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 927 130** (51) ***B64D 37/32***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 927 132** (51) ***B65B 7/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 927 134** (51) ***B65B 25/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 927 157** (51) ***B65D 85/66***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 927 160** (51) ***B65F 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 927 162** (51) ***B65G 17/08***
(84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 927 186** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 927 200** (51) ***C04B 35/48***
(84) BE 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 927 234** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 927 271** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 927 293** (51) ***C09D 183/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 927 303** (51) ***C10B 33/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 927 335** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 927 361** (51) ***D04H 3/004***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 927 376** (51) ***E02D 7/18***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 927 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 927 446** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 927 454** (51) ***F01N 3/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 927 502** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 927 560** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 927 711** (51) ***G01S 17/02***
(84) IT 30.03.2016 (84) BE 30.04.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016

(11) **2 927 838** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 927 845** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 927 921** (51) ***H01H 1/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 927 929** (51) ***H01J 21/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 927 967** (51) ***H01L 31/056***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 928 113** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 928 173** (51) ***H04N 1/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 928 234** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 928 235** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 928 268** (51) ***H05B 7/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 928 272** (51) ***H05K 1/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 928 311** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 928 324** (51) ***A23L 29/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 928 348** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 928 350** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 928 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 928 369** (51) ***A61B 5/113***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 928 544** (51) ***C12N 13/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 928 636** (51) ***B23K 37/053***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 928 637** (51) ***B23K 37/053***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 928 641** (51) ***B24B 21/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 21.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 928 644** (51) ***B24B 35/00***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 928 658** (51) ***B29C 41/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 928 670** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 928 675** (51) ***B29C 70/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 928 717** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 928 739** (51) ***B60T 13/52***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 928 766** (51) ***B63B 21/56***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 928 796** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 928 995** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 929 077** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 929 215** (51) ***F16H 57/021***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 929 218** (51) ***F16H 61/688***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 929 247** (51) ***F23J 3/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 929 309** (51) ***G01J 3/447***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 929 447** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 929 518** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 929 598** (51) ***B60K 1/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 929 609** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 929 627** (51) ***H03K 17/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 929 648** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 929 672** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 929 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 929 768** (51) ***A01B 73/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 929 804** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 929 813** (51) ***A47C 27/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 929 913** (51) ***A62B 17/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 930 008** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 930 062** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 930 074** (51) ***B60T 8/34***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 930 104** (51) ***B64C 25/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 930 125** (51) ***B65D 83/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 930 128** (51) ***B65G 25/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 930 129** (51) ***B65G 47/68***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 930 157** (51) ***C03C 3/064***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 930 164** (51) ***C07C 67/42***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, CZ 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 930 200** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 930 250** (51) ***C21B 9/06***
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 930 252** (51) ***C22C 19/03***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 930 457** (51) ***F41B 5/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 930 490** (51) ***G01M 7/02***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 930 564** (51) ***G03F 7/16***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 930 649** (51) ***G06K 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 930 650** (51) ***G06K 7/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 930 738** (51) ***H01J 61/26***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 930 743** (51) ***H01L 21/76***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 930 784** (51) ***H01P 1/11***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 930 805** (51) ***H02G 1/12***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 930 806** (51) ***B29C 47/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 930 827** (51) ***H02K 5/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 930 960** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 930 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 930 994** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 930 995** (51) ***H04W 74/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 931 086** (51) ***A47G 9/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 931 088** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 931 117** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 931 148** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 931 156** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 931 256** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 931 424** (51) ***B01J 41/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 931 446** (51) ***B21B 38/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 931 461** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 931 477** (51) ***B25C 1/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 931 548** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 931 561** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 931 601** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 931 608** (51) ***B64D 31/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 931 646** (51) ***B66C 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 931 655** (51) ***C01B 3/48***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 931 665** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 931 760** (51) ***C08F 8/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 931 771** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 931 815** (51) ***C08L 101/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 931 864** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 931 865** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 931 936** (51) ***C23C 18/12***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 931 941** (51) ***C23F 3/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 931 979** (51) ***B01F 7/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 051** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 932 091** (51) ***F03B 13/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 932 130** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 188** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 932 212** (51) ***G01J 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 932 236** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 932 351** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 932 398** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 932 492** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 932 518** (51) ***H01G 11/32***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 932 537** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 932 544** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 932 565** (51) ***H01R 13/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 613** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 932 686** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 688** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 932 689** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 932 691** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 932 729** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 730** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 932 764** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 932 765** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 932 766** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 932 767** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 932 793** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 932 908** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 933 005** (51) ***A63F 9/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 933 144** (51) ***B60Q 1/26***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 933 178** (51) ***B62K 19/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 933 186** (51) ***B64C 27/64***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 933 197** (51) ***B65B 27/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 933 236** (51) ***F23M 5/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016

(11) **2 933 249** (51) ***C07D 285/125***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 933 271** (51) ***C08F 2/10***
(84) CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, HR 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, PT 25.07.2016, RO 23.03.2016, RS 23.03.2016, SE 23.03.2016, SK 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 933 283** (51) ***C08G 64/42***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 933 295** (51) ***C08L 77/06***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 933 358** (51) ***C30B 13/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 933 364** (51) ***D06B 1/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 933 380** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 933 389** (51) ***E03C 1/264***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 933 407** (51) ***E05B 79/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 933 527** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 933 600** (51) ***G01B 11/27***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 933 683** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 933 797** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 933 823** (51) ***H01J 61/76***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 008** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 934 021** (51) ***H04R 1/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 934 022** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 934 037** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, MC 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 934 066** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 172** (51) ***A23J 7/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 934 191** (51) ***A23L 23/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 934 201** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 419** (51) ***A61H 39/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 934 456** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 934 458** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, DK 16.03.2016, CZ 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, GR 17.06.2016, HR 16.03.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, NO 16.06.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, RS 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 934 711** (51) ***B01D 1/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 934 778** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 780** (51) ***B21D 3/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 789** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 802** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 934 823** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 934 856** (51) ***B29C 55/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 934 878** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 934 879** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 934 935** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 934 941** (51) ***B60L 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 934 949** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 934 978** (51) ***B60W 50/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 934 993** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016, IT 16.03.2016, CZ 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 934 994** (51) ***B62K 5/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 016** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 935 044** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 935 051** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 935 055** (51) ***B65G 31/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 935 059** (51) ***B65H 3/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 935 127** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 935 146** (51) ***C04B 28/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 935 152** (51) ***F27D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 180** (51) ***C07C 33/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 200** (51) ***C07C 201/16***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 935 357** (51) ***C08F 16/06***
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 935 401** (51) ***C08G 65/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 935 406** (51) ***C08G 77/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 935 413** (51) ***C08J 3/24***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 935 432** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 935 449** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 461** (51) ***C08L 71/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 486** (51) ***C09D 175/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 935 493** (51) ***C09D 183/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 630** (51) ***C13B 20/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 935 668** (51) ***D01G 23/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 935 676** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 935 683** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 935 851** (51) ***F02M 26/25***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 935 857** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 935 915** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 935 916** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 935 989** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 936 188** (51) ***G01S 3/48***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 936 208** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 936 215** (51) ***A01N 33/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 936 216** (51) ***C08L 43/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 936 217** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 936 341** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 936 389** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 936 468** (51) ***G08B 29/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 936 471** (51) ***G08G 1/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 936 476** (51) ***G09F 9/30***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 936 586** (51) ***H01M 4/134***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 936 646** (51) ***H02J 3/38***
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 936 714** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 936 715** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 936 728** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 936 731** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 936 778** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 936 779** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 936 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 936 787** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 936 938** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 937 015** (51) ***A47B 37/00***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 937 060** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 937 064** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 937 123** (51) ***A63H 27/133***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 937 183** (51) ***B23P 19/06***
(84) IT 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 937 282** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 937 289** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 937 333** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 937 544** (51) ***F02M 37/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 937 565** (51) ***F03G 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 937 715** (51) ***G01S 17/42***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 937 785** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 937 794** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 937 887** (51) ***H01J 1/304***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 937 926** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 938 045** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 938 111** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 938 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 938 159** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 938 235** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 938 240** (51) ***A47L 15/23***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 938 280** (51) ***A61B 17/92***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 938 281** (51) ***A61B 18/20***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 938 285** (51) ***A61B 50/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 938 311** (51) ***A61H 1/02***
(84) AT 09.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LU 01.05.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 938 445** (51) ***B21B 13/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 938 446** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 938 497** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 938 532** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 938 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 10.08.2016

(11) **2 938 641** (51) ***C08F 2/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 938 654** (51) ***C08G 77/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 938 655** (51) ***C08G 77/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 938 656** (51) ***C08G 77/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 938 954** (51) ***C21C 5/40***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 939 233** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 939 238** (51) ***G06F 1/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 939 240** (51) ***G11C 15/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 939 241** (51) ***G11C 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 939 242** (51) ***G11C 15/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 939 261** (51) ***H01L 21/205***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 309** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016

(11) **2 939 365** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 939 398** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 939 405** (51) ***H04M 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 416** (51) ***H04N 5/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 939 427** (51) ***H04N 19/50***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 511** (51) ***A01C 7/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 939 603** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 939 626** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 939 627** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 939 639** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 939 697** (51) ***A61L 15/22***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 939 746** (51) ***B04B 5/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 939 747** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 939 752** (51) ***B21D 3/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 756** (51) ***B21D 37/14***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 939 775** (51) ***B23C 3/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 939 787** (51) ***B24B 41/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 805** (51) ***B27B 5/22***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 939 849** (51) ***B60B 35/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 939 879** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 939 951** (51) ***B65D 85/672***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 939 966** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 940 035** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 940 272** (51) ***F02C 7/22***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 940 345** (51) ***F16F 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 940 359** (51) ***F16L 1/23***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 940 487** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 940 488** (51) ***G01S 17/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 940 520** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 940 929** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 940 972** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 941 137** (51) ***A42B 3/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 941 211** (51) ***A61B 17/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 941 321** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 941 372** (51) ***B60T 8/176***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 941 394** (51) ***B65G 45/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 941 480** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 941 497** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 941 657** (51) ***G01T 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 941 665** (51) ***G02C 5/16***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 941 673** (51) ***G04B 15/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 941 793** (51) ***H01M 4/1397***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 941 838** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 941 849** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 941 876** (51) ***H04N 19/33***
(84) DK 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 941 911** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 942 007** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 942 033** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 942 094** (51) ***A63H 27/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 942 124** (51) ***B21D 28/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 942 174** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 942 229** (51) ***B60L 15/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 942 241** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 942 290** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 942 322** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 942 369** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 942 406** (51) ***C21C 5/46***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 942 417** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 942 430** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 942 435** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 942 446** (51) ***E04C 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 942 480** (51) ***F01D 5/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 942 536** (51) ***F16C 3/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 942 644** (51) ***G01S 17/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 942 645** (51) ***G01S 17/10***
(84) IT 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 942 851** (51) ***H02H 9/02***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 942 883** (51) ***H04B 10/116***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 942 898** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 942 925** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 942 941** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 943 124** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 943 138** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 943 264** (51) ***B04C 5/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 943 295** (51) ***B08B 17/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 943 315** (51) ***B24B 13/005***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 943 332** (51) ***B31D 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 943 361** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 943 381** (51) ***B60W 30/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 943 524** (51) ***C08G 77/52***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 943 804** (51) ***G01S 19/48***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 943 848** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 943 983** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 944 019** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 944 078** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 944 128** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 944 157** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 944 166** (51) ***A01B 29/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 944 199** (51) ***A22C 13/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 944 216** (51) ***A44B 11/25***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 944 247** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 944 287** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 944 332** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 944 430** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 944 434** (51) ***B25G 1/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 944 527** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 944 640** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 944 704** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 944 773** (51) ***F01D 21/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 944 780** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 944 812** (51) ***F03G 7/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 944 884** (51) ***F24D 3/10***
(84) BE 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 944 908** (51) ***F27B 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 944 910** (51) ***F28F 1/40***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 945 176** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 945 264** (51) ***H02K 7/075***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 945 491** (51) ***A23L 5/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 945 560** (51) ***A61B 34/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 945 584** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 945 588** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 945 766** (51) ***B23D 31/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 945 834** (51) ***B62D 7/09***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

PT 26.09.2016

NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 945 840** (51) ***B62K 5/007***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 945 945** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 946 009** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 946 183** (51) ***G01K 7/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 946 187** (51) ***G01M 15/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 946 450** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 946 466** (51) ***H02M 5/458***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 946 474** (51) ***H03K 19/003***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 946 535** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 946 576** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 946 637** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 946 644** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 946 734** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 946 752** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 946 753** (51) ***A61F 7/00***
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 946 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) LU 23.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 946 781** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 946 806** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 946 811** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 946 846** (51) ***B21D 5/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 947 019** (51) ***B65B 39/12***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 947 032** (51) ***B65G 35/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 947 089** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 947 090** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 947 139** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 947 201** (51) ***D21C 7/08***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 947 245** (51) ***E05D 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 947 258** (51) ***E21B 19/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 947 381** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 947 394** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 947 409** (51) ***F27B 7/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 947 450** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 947 539** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 947 585** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 947 727** (51) ***H01R 43/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 947 775** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 947 959** (51) ***H05B 6/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 948 133** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 948 272** (51) ***B24D 3/32***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 948 308** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 948 315** (51) ***B41K 1/36***
(84) DK 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 948 363** (51) ***B62D 35/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 948 371** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 948 372** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 948 447** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 948 725** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 948 745** (51) ***G01J 3/28***
(84) DK 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 948 748** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 948 891** (51) ***G06F 21/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 948 989** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 949 041** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 949 045** (51) ***H03M 3/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 949 052** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 949 058** (51) ***H04B 10/40***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 949 103** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 949 131** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 949 179** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 949 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 949 202** (51) ***A01G 9/12***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 949 238** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 949 292** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 949 369** (51) ***A63F 7/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 949 461** (51) ***B32B 5/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 949 526** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 949 535** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 949 554** (51) ***B62J 6/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 949 555** (51) ***B62J 6/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 949 557** (51) ***B62J 6/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 949 559** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 949 578** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 949 582** (51) ***B65B 35/58***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 949 588** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 949 607** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 949 616** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 949 617** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 949 618** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 949 796** (51) ***D01H 5/00***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 949 798** (51) ***D04B 9/12***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 949 902** (51) ***F02B 33/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 949 908** (51) ***F02D 41/24***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 950 037** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 950 119** (51) ***G01T 1/29***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 950 143** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 950 167** (51) ***G04B 19/30***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 950 276** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 950 385** (51) ***H01Q 5/40***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 950 387** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016

(11) **2 950 400** (51) ***H01R 13/6592***
(84) BE 31.05.2016, MC 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 950 500** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 950 519** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 950 615** (51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 950 660** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 950 882** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 950 912** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 950 982** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 950 983** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 951 053** (51) ***B60N 2/06***
(84) IT 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 951 095** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(84) IT 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 951 163** (51) ***C07D 251/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 951 222** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 951 231** (51) ***C08G 77/38***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 951 274** (51) ***C10L 1/00***
(84) AT 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016 (84) DK 27.04.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 951 338** (51) ***D01D 5/088***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 951 341** (51) ***D06M 13/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 951 412** (51) ***F01P 3/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 951 452** (51) ***F16D 1/076***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 951 485** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 951 486** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 951 615** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 951 837** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 951 897** (51) ***H01S 5/022***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 951 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 951 991** (51) ***H04N 19/11***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 952 156** (51) ***A61C 13/225***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 952 171** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 952 293** (51) ***B23Q 11/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 952 366** (51) ***B60C 25/132***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 952 431** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 952 439** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 952 452** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 952 477** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 952 556** (51) ***C10J 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 952 612** (51) ***C30B 29/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 952 619** (51) ***D06B 3/24***
(84) BE 30.06.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 952 713** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 952 737** (51) ***F16C 33/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 952 773** (51) ***F16F 9/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 952 885** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 952 960** (51) ***G03B 15/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 953 049** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 953 141** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 953 213** (51) ***H01R 13/645***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 953 218** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 953 378** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 953 379** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 953 488** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 953 500** (51) ***A45D 1/04***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 953 574** (51) ***A61C 7/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 953 687** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 953 731** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 953 818** (51) ***B60R 19/18***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 953 949** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 953 996** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 954 197** (51) ***F03C 2/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 954 256** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 954 386** (51) ***H02P 31/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 954 517** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 954 518** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 954 537** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 954 538** (51) ***H01H 37/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 954 545** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 954 575** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 954 581** (51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 954 603** (51) ***H02G 9/06***
(84) AT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 954 878** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 954 895** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 954 971** (51) ***B23K 11/36***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 954 974** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 14.09.2016

NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 954 990** (51) ***B26F 1/20***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 955 096** (51) ***B63B 21/20***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 955 208** (51) ***C08L 83/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 955 278** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 955 385** (51) ***F04D 29/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 955 436** (51) ***F21V 35/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 955 730** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 955 953** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 956 009** (51) ***A22C 17/14***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 956 268** (51) ***B23D 59/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 956 282** (51) ***B28B 7/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 956 297** (51) ***B32B 15/085***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 956 308** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 956 314** (51) ***B60G 3/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 956 582** (51) ***D21H 27/08***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 956 594** (51) ***E04B 9/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 956 689** (51) ***F16H 1/10***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 956 708** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 956 909** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 956 932** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 956 977** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 957 000** (51) ***H01R 13/627***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 957 076** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 957 090** (51) ***H04L 12/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 147** (51) ***H05B 6/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 957 207** (51) ***A47L 9/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 957 223** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 957 263** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 957 362** (51) ***B21D 28/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 364** (51) ***B21K 11/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 957 366** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 444** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 957 445** (51) ***B60K 6/387***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 957 446** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 957 447** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 957 503** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 546** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 957 624** (51) ***C10M 137/10***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 957 699** (51) ***E04F 21/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 957 739** (51) ***F01N 3/24***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 856** (51) ***G01B 7/012***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 957 863** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 958 045** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 958 195** (51) ***H01R 13/516***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 958 278** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 958 378** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 958 415** (51) ***A01C 1/06***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 958 461** (51) ***A46D 1/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 958 471** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 958 484** (51) ***A61B 5/0432***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 958 531** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 958 813** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 958 910** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 959 028** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 959 211** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 959 385** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 959 585** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 959 639** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 959 660** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 959 703** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 959 736** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 959 814** (51) ***A47L 1/05***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 960 008** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 960 086** (51) ***B60G 3/20***
(84) IT 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 960 148** (51) ***B63H 23/34***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 960 196** (51) ***B65H 67/08***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 960 198** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 960 221** (51) ***C04B 35/043***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 960 268** (51) ***C08G 77/448***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 960 310** (51) ***C09D 123/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 960 687** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 960 787** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 960 796** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 960 798** (51) ***G06F 11/36***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 961 085** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 961 196** (51) ***H04R 5/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 961 422** (51) ***A61K 38/57***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 961 520** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 961 561** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 961 563** (51) ***B23Q 5/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 961 565** (51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 961 572** (51) ***B23Q 5/26***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 961 574** (51) ***B25F 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 961 589** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 962 244** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 962 319** (51) ***H01H 37/76***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 962 378** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 962 380** (51) ***H02J 1/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 962 394** (51) ***H03K 19/173***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 962 498** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 962 636** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 962 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 962 799** (51) ***B23K 20/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 962 841** (51) ***B31B 19/86***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 962 890** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 962 906** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 962 919** (51) ***B62H 5/14***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 962 929** (51) ***B63B 1/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 962 935** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 962 941** (51) ***B64F 1/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 963 302** (51) ***F04D 17/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 963 398** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 963 519** (51) ***G05D 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 963 627** (51) ***G08B 17/107***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 963 742** (51) ***H01R 35/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 964 038** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 964 081** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 964 087** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 964 114** (51) ***A61B 17/54***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 964 178** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 964 340** (51) ***A62C 31/05***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 964 349** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 964 353** (51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 964 429** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 964 549** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 964 850** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 964 863** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 965 045** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 965 267** (51) ***G06N 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 965 299** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 965 361** (51) ***H01L 27/24***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 965 516** (51) ***H04N 19/17***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 965 663** (51) ***A47C 7/46***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 965 843** (51) ***B23B 31/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 965 902** (51) ***B32B 3/06***
(84) BE 31.07.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 965 927** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 965 988** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 966 000** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 966 001** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 966 033** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 966 034** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 966 475** (51) ***G01S 17/36***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 966 598** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 966 641** (51) ***G10H 1/46***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 966 687** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 966 741** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 966 757** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 966 934** (51) ***H05B 3/42***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 967 269** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 968 649** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 968 893** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 968 984** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 969 637** (51) ***B60L 5/40***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 969 643** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 971 354** (51) ***E01B 9/02***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 971 626** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 972 612** (51) ***G05B 19/409***
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 973 390** (51) ***G06T 19/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 973 845** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 974 040** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 974 200** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 974 227** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 974 536** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 974 733** (51) ***A61K 36/84***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 975 010** (51) ***C04B 35/48***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 975 156** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 975 173** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 975 176** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 975 256** (51) ***F02M 61/20***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 975 639** (51) ***H01L 23/373***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 975 769** (51) ***H03K 17/94***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 975 907** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 975 956** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 976 277** (51) ***B65G 47/82***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 976 412** (51) ***C10M 125/28***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 976 673** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 976 954** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 977 219** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 977 328** (51) ***B65B 61/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 977 331** (51) ***B65D 21/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 977 416** (51) ***C09D 11/17***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 977 524** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 977 664** (51) ***F16L 55/168***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 977 714** (51) ***G01B 5/012***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 978 178** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 20.07.2016

(11) **2 978 680** (51) ***B65D 75/42***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 978 814** (51) ***C09D 11/328***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 979 037** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 979 290** (51) ***H01H 33/24***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 979 292** (51) ***H01H 33/662***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 979 403** (51) ***H04L 12/721***
(84) LT 03.08.2016

(11) **2 979 911** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 979 925** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 979 980** (51) ***B64D 15/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 980 022** (51) ***C01G 23/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 980 313** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 980 367** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 980 374** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 980 820** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 981 601** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 982 172** (51) ***H04W 36/04***
(84) LT 13.07.2016

(11) **2 982 226**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H05K 1/18***

(11) **2 982 282**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***A47K 13/26***

(11) **2 982 513**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 982 785**
(84) BE 31.08.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***D02J 13/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 983 059**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G06F 1/10***

(11) **2 983 485**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***A23D 7/005***

(11) **2 983 557**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 983 811**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***B01F 7/00***

(11) **2 983 917**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 984 140**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***C09B 61/00***

(11) **2 984 246**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***E04B 9/32***

(11) **2 984 399**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***F21S 10/00***

(11) **2 984 415**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F24H 1/43***

(11) **2 984 587**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 984 655**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G21D 3/00***

(11) **2 984 656**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***G21D 3/00***

(11) **2 984 664**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***H01F 38/14***

(11) **2 984 710**
(84) IT 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 43/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 984 744**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 984 859**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H04W 8/04***

(11) **2 985 261**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C01B 31/18***

(11) **2 985 382**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***D06F 39/00***

(11) **2 986 837**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F02G 1/043***

(11) **2 987 214**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***H02H 3/33***

(11) **2 987 341**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 987 429**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A47C 17/84***

(11) **2 987 602**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***B29C 45/14***

(11) **2 987 639**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 987 640**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 987 925**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 988 006**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F04D 29/66***

(11) **2 988 372**
(84) LT 20.07.2016
(51) ***H01R 4/44***

(11) **2 988 610**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***A23L 3/005***

(11) **2 988 641**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 988 662**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 988 885**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***B21D 1/02***

(11) **2 988 926**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***B31B 1/58***

(11) **2 989 009**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***B65B 11/36***

(11) **2 989 074**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07C 51/48***

(11) **2 989 327**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***F04B 37/02***

(11) **2 989 808**
(84) LT 17.08.2016
(51) ***H04R 1/02***

(11) **2 989 899**
(84) BE 31.08.2016
(51) ***A23K 10/18***
(84) LT 27.07.2016

(11) **2 990 322**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B62M 25/08***

(11) **2 991 821**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***B31B 1/72***

(11) **2 991 996**
(84) LT 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***

(11) **2 992 195**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***F02B 19/06***

(11) **2 992 228**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16B 33/02***

(11) **2 992 636**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H04L 7/033***

(11) **2 992 674**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***G06T 13/80***

(11) **2 993 199**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C08G 73/10***

(11) **2 993 786**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G11C 14/00***

(11) **2 994 015**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A47C 1/026***

(11) **2 994 053**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 994 283**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***B28B 23/00***

(11) **2 994 674**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***F16K 11/07***

(11) **2 994 675**
(84) LT 31.08.2016
(51) ***F16K 11/07***

(11) **2 994 932**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***H01K 9/08***

(11) **2 994 965**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 995 350**
(84) LT 03.08.2016
(51) ***A61N 7/02***

(11) **2 995 394**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B21D 22/16***

(11) **2 995 481**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B60G 7/00***

(11) **2 995 721**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***E02D 7/12***

(11) **2 996 157**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 996 665**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***A61Q 11/00***

(11) **2 996 987**
(84) LT 14.09.2016
(51) ***C02F 9/00***

(11) **2 997 014**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C07D 213/803***

(11) **2 997 174**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***

(11) **2 997 242**
(84) LT 06.07.2016
(51) ***F01N 9/00***

(11) **2 997 416**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 997 586**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***H01H 3/14***

(11) **2 997 587**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***H01H 33/91***

(11) **2 997 606**
(84) LT 13.07.2016
(51) ***H01L 33/02***

(11) **2 997 820**
(84) LT 27.07.2016
(51) ***A01G 23/095***

(11) **2 998 450** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 998 452** (51) ***E04B 1/68***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 998 456** (51) ***E04B 9/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 998 496** (51) ***E05D 3/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 998 572** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 999 308** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 999 618** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 999 627** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **3 000 419** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **3 000 671** (51) ***B60T 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 001 069** (51) ***F16H 57/028***
(84) LT 24.08.2016

(11) **3 001 817** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 002 000** (51) ***A61G 7/05***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 002 344** (51) ***C22B 3/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 002 372** (51) ***E02D 7/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 002 548** (51) ***G01B 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 003 201** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 003 956** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 004 715** (51) ***F16M 11/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 004 737** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 004 791** (51) ***F42B 10/66***
(84) LT 31.08.2016

(11) **3 006 346** (51) ***B64F 1/34***
(84) LT 24.08.2016

(11) **3 006 347** (51) ***B64F 1/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 007 201** (51) ***H01J 37/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 007 410** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 009 349** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 009 435** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 17.08.2016

(11) **3 009 956** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 010 924** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 010 971** (51) ***C08K 5/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **3 012 027** (51) ***B04B 9/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 012 196** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 012 202** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 014 051** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 015 828** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 015 936** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **3 016 225** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 07.09.2016

(11) **3 017 070** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 017 704** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 018 253** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 018 764** (51) ***H01R 13/533***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 020 968** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 24.08.2016

(11) **3 021 072** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 022 130** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **3 027 152** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 13.07.2016

(11) **3 027 303** (51) ***B01J 13/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 029 964** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **3 030 567** (51) ***C07D 491/22***
(84) LT 14.09.2016

(11) **3 035 892** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 03.08.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 324 752** (51) ***A61K 9/16***
(45) 06.04.2016
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
01 *02.01.2017*
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **1 326 316** (51) ***H02G 15/068***
(45) 30.03.2016
(73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH, Alt Moabit 91D, 10559 Berlin, DE
01 *22.12.2016*
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **1 426 540** (51) ***E06B 1/62***
(45) 06.04.2016
(73) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT
01 *05.01.2017*
Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(74) *Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE*
02 *09.01.2017*
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(74) *Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*

(11) **1 427 186** (51) ***H04N 21/442***
(45) 06.04.2016
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *06.01.2017*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **1 437 215** (51) ***B32B 17/10***
(45) 13.04.2016
(73) lightpat GmbH, Friedberger Landstraße 645, 60389 Frankfurt am Main, DE
01 *11.01.2017*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 613 939** (51) ***G01K 7/36***
(45) 13.04.2016
(73) MGS Modular Galley Systems GmbH, Hasenbergsteige 14, 70178 Stuttgart, DE
01 *11.01.2017*
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE

(74) *Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **1 681 051** (51) ***A61K 9/24***
(45) 06.04.2016
(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 *06.01.2017*
Therabel Pharmaceuticals LTD, 1A Shelbourne House Shelbourne Road, IE Dublin 4, IE
(74) *Office Kirkpatrick, et al, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE*

(11) **1 689 294** (51) ***A61B 5/02***
(45) 30.03.2016
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *30.12.2016*
Pulsion Medical Systems SE, Hans-Riedl-Str. 21, 85622 Feldkirchen, DE
(74) *Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE*

(11) **1 819 624** (51) ***B66B 5/00***
(45) 06.04.2016
(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 04.01.2017
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, et al, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
02 *09.01.2017*
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(11) **1 894 407** (51) ***H04N 5/00***
(45) 06.04.2016
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
01 *06.01.2017*
Freebox, 16 Rue de la Ville L'Évêque, 75008 Paris, FR
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 930 211** (51) ***B60P 3/20***
(45) 13.04.2016
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
01 *12.01.2017*
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 956 813** (51) ***G06F 3/023***
(45) 13.04.2016
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 27.10.2016
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
02 27.10.2016
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
03 27.10.2016
Telefónica Germany GmbH & Co. oHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
04 28.10.2016
ZTE Deutschland GmbH, Parsevalstrasse 11, 40468 Düsseldorf, DE
(74) Fähndrich, Martin, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE
05 27.10.2016
Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(74) Schröer, Benjamin, Hogan Lovells International LLP Karl-Scharnagl-Ring 5, 80539 Munich, DE
06 *10.01.2017*
Telekom Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(74) *Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **1 993 811** (51) ***B29C 39/00***
(45) 06.04.2016
(73) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
01 *05.01.2017*
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*

(11) **2 011 784** (51) ***C07C 319/12***
(45) 06.04.2016
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 *04.01.2017*
Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE
(74) *Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(45) 30.03.2016
(73) Kristian Gerhard Jebsen Skipsrederi A/S, Folke Bernadottes vei 38, 5147 Fyllingsdalen - Bergen, NO
01 28.12.2016
IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft Industriebau mbH, Rödingsmarkt 35, 20459 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
02 *02.01.2017*
Eureka Shipping Ltd., Pentadromos Centre 702A, Limassol 3312, CY

(11) **2 034 035** (51) ***C22B 21/06***
(45) 30.03.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
01 *30.12.2016*
C-Tec Constellium Technology Center, 725 rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe cedex, FR

(11) **2 099 516** (51) ***A61M 29/00***
(45) 06.04.2016
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
01 *05.01.2017*
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 115 019** (51) ***C08F 220/06***
(45) 30.03.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 21.12.2016
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
02 *28.12.2016*
Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-fu, Osaka 541-0043, JP
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 145 150** (51) ***F25B 40/00***
(45) 13.04.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 *11.01.2017*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*
02 *12.01.2017*
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 146 804** (51) ***B05D 1/36***
(45) 06.04.2016
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
01 *06.01.2017*
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 165 166** (51) ***G01G 21/26***
(45) 06.04.2016
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
01 *05.01.2017*
Häfner Gewichte GmbH, Hohenhardtsweiler Straße 4, 74420 Oberrot, DE
(74) *Clemens, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE*

(11) **2 251 344** (51) ***C07F 5/02***
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 21.12.2016
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 *22.12.2016*
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
04 *23.12.2016*
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
05 *23.12.2016*
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
06 *27.12.2016*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
07 *27.12.2016*
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S. A., Rua da Tapada Grande, n. 2, 2710-089 Abrunheira, PT
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
08 *30.12.2016*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *McNally, Roisin, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast Antrim BT7 1NZ, GB*
09 *30.12.2016*
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
(74) *Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 252 350** (51) ***A61M 5/20***
(45) 20.04.2016
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3400 Burgdorf, CH
01 *10.01.2017*
SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 258 459** (51) ***B01D 39/20***
(45) 23.03.2016
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
01 *22.12.2016*
Hammer, Jens, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 269 577** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.03.2016
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 14.12.2016
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
(74) Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR
02 15.12.2016
Dehns Limited, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
03 15.12.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
04 *16.12.2016*
Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., 28, Gaoxin Road, Nanjing Hightech Industrial Development Zone Nanjing City Jiangsu 210061, CN
(74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*

(11) **2 270 150** (51) ***C12N 15/09***
(45) 06.04.2016
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
01 *06.01.2017*
König Szynka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) *Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*

(11) **2 292 357** (51) ***A61K 6/02***
(45) 06.04.2016
(73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Innalox bv, Trappistenweg 2, 5932 NB Tegelen, NL
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 *09.01.2017*
Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(74) *Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE*

(11) **2 336 750** (51) ***G01N 21/59***
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *11.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 338 350** (51) ***A23L 33/10***
(45) 06.04.2016
(73) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
01 *05.01.2017*
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 340 935** (51) ***B32B 37/20***
(45) 06.04.2016
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 *06.01.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 343 362** (51) ***C12M 3/06***
(45) 30.03.2016
(73) DPx Holdings B.V., Herengracht 483, 1017 BT Amsterdam, NL
01 *23.12.2016*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 *27.12.2016*
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/ Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) *Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE*
03 *30.12.2016*
Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(74) *Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P. C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*

(11) **2 393 511** (51) ***A61K 39/36***
(45) 06.04.2016
(73) ANERGIS SA, 34b chemin du Polny, 1066 Epalinges, CH
01 *09.01.2017*
Biomay AG, Lazarettgasse 19/1, 1090 Vienna, AT
(74) *KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT*

(11) **2 399 550** (51) ***A61F 2/24***
(45) 06.04.2016
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 08.04.2016
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
02 04.01.2017
Beetz, Rainer, Riemergasse 14, 1010 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 04.01.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
04 *06.01.2017*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*
05 *09.01.2017*
St. Jude Medical, LLC/St. Jude Med GmbH/ St. Jude Med UK Ltd/SJM Int, Inc./SJM Coord Center BVBA/ St. Jude Med S.C., Inc./ Teschner, Michael, One St. Jude Medical Drive/Helfmann-Pk/Banbury Rd St. Jude Med Dr/Da Vincilaan/Bee Cave Rd/Sinclair St. Paul, MN 55117/65760 Eschborn/ Stratford CV37 7GX/St. Paul, MN 55117/ 1935 Zaventem, Austin, TX 78746/Westfield, NJ 07090, US
(74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 447 564** (51) ***F16D 65/18***
(45) 06.04.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *06.01.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 457 834** (51) ***B65B 5/06***
(45) 06.04.2016
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
01 *09.01.2017*
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) *Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte,*

Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(11) **2 473 316** (51) ***B23K 26/06***
(45) 06.04.2016
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
01 *09.01.2017*
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) *Patentbüro Paul Rosenich AG, et al, BGZ, 9497 Triesenberg, LI*

(11) **2 484 537** (51) ***B42D 15/00***
(45) 06.04.2016
(73) Giesecke&Devrient, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *05.01.2017*
Actilor Intellectual Asset AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(74) *Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*

(11) **2 488 290** (51) ***B01F 7/04***
(45) 06.04.2016
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
01 *05.01.2017*
Gebr. Lödige Maschinenbau-Gesellschaft mit beschänkter Haftung, Elsener Straße 7 - 9, 33102 Paderborn, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*

(11) **2 499 436** (51) ***F24H 1/00***
(45) 13.04.2016
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
01 *11.01.2017*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **2 500 019** (51) ***A61K 31/4412***
(45) 06.04.2016
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
01 15.12.2016
ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 22.12.2016
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 *03.01.2017*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 502 332** (51) ***H02K 3/52***
(45) 06.04.2016
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *05.01.2017*
Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, et al, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 517 557** (51) ***A01K 67/027***
(45) 13.04.2016
(73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
01 *11.01.2017*
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) *Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 529 091** (51) ***F01N 3/021***
(45) 06.04.2016
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
01 *05.01.2017*
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
(74) *STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*

(11) **2 539 158** (51) ***B42D 15/00***
(45) 06.04.2016
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *09.01.2017*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE

(11) **2 545 489** (51) ***G06K 1/12***
(45) 13.04.2016
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *12.01.2017*
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE*

(11) **2 550 227** (51) ***G01S 17/93***
(45) 27.04.2016
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
01 *10.01.2017*
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*

(11) **2 564 141** (51) ***F27D 21/00***
(45) 06.04.2016
(73) Hatch Ltd, 2800 Speakman Drive Sheridan Science & Technology Park, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
01 *06.01.2017*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 570 510** (51) ***C23C 16/40***
(45) 30.03.2016
(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
01 *02.01.2017*
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 578 649** (51) ***C09D 183/06***
(45) 30.03.2016
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
01 *29.12.2016*
Essilor International (Comp. Générale d'Optique)SA, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) *Korakis-Ménager, Sophie, et al, ESSILOR INTERNATIONAL Propriété Intellectuelle 147, Rue de Paris, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR*

(11) **2 600 735** (51) ***A23L 33/21***
(45) 06.04.2016
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
01 *06.01.2017*
ROQUETTE FRERES, S.A., F-62136 Lestrem, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
02 *06.01.2017*
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) *Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK*

(11) **2 603 693** (51) ***F03D 80/00***
(45) 13.04.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 *10.01.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 612 652** (51) ***C11D 17/00***
(45) 06.04.2016
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
01 *09.01.2017*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **2 623 501** (51) ***C07D 301/32***
(45) 06.04.2016
(73) Ozero, Brian, P.O. Box 768, Westhampton Beach, NY 11978, US
01 *05.01.2017*
Scientific Design Company Inc. (a Delaware corporation), 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(74) *Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB*

(11) **2 644 214** (51) ***A61M 1/00***
(45) 06.04.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 05.01.2017
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 *06.01.2017*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Connors, Martin L.H., HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, GB-York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 655 702** (51) ***C25D 5/14***
(45) 06.04.2016
(73) COVENTYA S.p.A., Via 1 Maggio, snc, 22060 Carugo (CO), IT
01 *05.01.2017*
Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20-24, 10553 Berlin, DE

(11) **2 679 217** (51) ***A61K 9/00***
(45) 06.04.2016
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *05.01.2017*

IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 692 959** (51) ***E04B 1/68***
(45) 06.04.2016
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 8, 30880 Laatzen, DE
01 10.11.2016
ASTORplast Klebetechnik SE, Limesweg 19, 73553 Alfdorf, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, DE-53225 Bonn, DE
02 30.12.2016
BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Dipl.-Ing. Tilmar Konle Benderstrasse 23a, DE-81247 München, DE
03 03.01.2017
Neuburger, Benedikt, Carl-Weinbergerstr. 20, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
04 *05.01.2017*
KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG, Industriestraße 3-5, 32825 Blomberg, DE
(74) *Rieke, Andreas, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE*
05 *05.01.2017*
SwissChem AG, Widenstr. 7, 9464 Rüthi, CH
(74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*

(11) **2 700 895** (51) ***F28F 11/00***
(45) 06.04.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 *04.01.2017*
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) *Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*

(11) **2 701 671** (51) ***A61K 8/34***
(45) 16.03.2016
(73) TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
01 *15.12.2016*
Seuss, Thomas, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, 10589 Berlin, DE

(11) **2 708 216** (51) ***A61F 15/00***
(45) 06.04.2016
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
01 *05.01.2017*
KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
(74) *Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*

(11) **2 708 567** (51) ***C08G 59/30***
(45) 06.04.2016
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
01 *05.01.2017*
Tack, Jens, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(74) *Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE*

(11) **2 712 913** (51) ***C11D 1/22***
(45) 30.03.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *22.12.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 719 787** (51) ***C22C 38/00***
(45) 13.04.2016
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
01 *11.01.2017*
SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE
(74) *Valea AB, et al, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE*

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***
(45) 06.04.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 *05.01.2017*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***
(45) 06.04.2016
(73) Effimat Storage Technology ApS, Emil Neckelmanns Vej 15C, 5220 Odense SØ, DK
01 *05.01.2017*
HÄNEL GMBH & CO.KG, Kocherwaldstrasse 25, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) *Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE*

(11) **2 726 867** (51) ***G01N 33/564***
(45) 06.04.2016
(73) Inova Diagnostics, Inc., 9900 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US
01 *06.01.2017*
Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(74) *Richter, Carsten, EUROIMMUN Medizinische Labordlagnostika AG Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE*

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(45) 06.04.2016
(73) 2266170 Ontario, Inc., 2530 Stanfield Road, Mississauga, Ontario L4Y 1S4, CA
01 *09.01.2017*
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) *Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*

(11) **2 730 646** (51) ***C12N 1/04***
(45) 06.04.2016
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
01 *06.01.2017*
Lallemand Inc., 1620 rue Préfontaine, Montréal, QC H1W 2N8, CA
(74) *Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 751 439** (51) ***F16D 51/18***
(45) 06.04.2016
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
01 *30.12.2016*
Knott GmbH, Obinger Straße 15, 83125 Eggstätt, DE
(74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE*
02 *02.01.2017*
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*

(11) **2 753 581** (51) ***C02F 1/66***
(45) 06.04.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *09.01.2017*
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 761 084** (51) ***D21H 19/16***
(45) 06.04.2016
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
01 *04.01.2017*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 773 710** (51) ***C09D 167/00***
(45) 06.04.2016
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
01 *06.01.2017*
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 789 741** (51) ***E01C 19/48***
(45) 06.04.2016
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
01 *30.12.2016*
Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(74) *Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE*

(11) **2 790 922** (51) ***B42D 25/00***
(45) 06.04.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *05.01.2017*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 795 215** (51) ***F25J 3/04***
(45) 23.03.2016
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 *22.12.2016*
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
(74) *Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*

(11) **2 802 244** (51) ***A47J 31/44***
(45) 06.04.2016

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *05.01.2017*
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
02 *09.01.2017*
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) *Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*

(11) **2 805 020** (51) ***F01D 5/22***
(45) 06.04.2016
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *03.01.2017*
MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 MÜNCHEN, DE
(74) *Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 807 280** (51) ***C21D 9/60***
(45) 06.04.2016
(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
01 *06.01.2017*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 809 492** (51) ***B29C 44/32***
(45) 06.04.2016
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 *06.01.2017*
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR*

(11) **2 810 019** (51) ***G01C 15/00***
(45) 06.04.2016
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
01 *05.01.2017*
Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) *Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 815 725** (51) ***A61F 2/24***
(45) 06.04.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 04.01.2017
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 *05.01.2017*
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
03 *09.01.2017*
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **2 825 831** (51) ***F27D 99/00***
(45) 12.10.2016
(73) Bisson, Massimiliano, Via S. Anna 3, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
01 *28.12.2016*
NICRO S.p.A., Viale Europa Unita, 29, 24043 Caravaggio (BG), IT
(74) *Mittler, Andrea, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT*

(11) **2 829 168** (51) ***A01D 34/66***
(45) 06.04.2016
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
01 *06.01.2017*
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(74) *Pott, Ulrich, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

(11) **2 847 307** (51) ***C11D 1/62***
(45) 06.04.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
01 *05.01.2017*
Kao Corporation S.A., Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà des Vallés, ES
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 855 063** (51) ***B23K 1/012***
(45) 23.03.2016
(73) Gränges Sweden AB, Slottsvägen, 612 31 Finspång, SE
01 12.12.2016
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Schinkel, Reta, et al, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE
02 19.12.2016
C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
03 *23.12.2016*
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 855 223** (51) ***B60T 13/66***
(45) 06.04.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *06.01.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 864 448** (51) ***C10G 29/20***
(45) 06.04.2016
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
01 *05.01.2017*
Neste Oyj, P.O. Box 95 Keilaranta, 00095 Neste, FI
(74) *Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI*

(11) **2 922 893** (51) ***C08G 77/04***
(45) 06.04.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
01 04.01.2017
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
02 *06.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 927 711** (51) ***G01S 17/02***
(45) 30.03.2016
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 *30.12.2016*
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(74) *Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 837 405** (51) ***H04N 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 038 253** (51) ***H03K 19/173***
(45) 09.03.2016

(11) **1 055 638** (51) ***C01B 3/38***
(45) 09.03.2016

(11) **1 084 454** (51) ***G03F 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 093 177** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 09.03.2016

(11) **1 116 118** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 120 481** (51) ***C25B 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 152 053** (51) ***C12M 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 154 570** (51) ***G01N 29/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 176 635** (51) ***H01L 21/48***
(45) 09.03.2016

(11) **1 179 755** (51) ***G03G 15/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 229 133** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **1 247 187** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 261 045** (51) ***H01M 2/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 265 744** (51) ***B29C 70/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 274 177** (51) ***H04B 1/7107***
(45) 09.03.2016

(11) **1 281 207** (51) ***H01M 4/48***
(45) 09.03.2016

(11) **1 289 102** (51) ***H02K 37/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 293 478** (51) ***B81C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 296 174** (51) ***G02F 1/133***
(45) 09.03.2016

(11) **1 297 700** (51) ***H04H 20/28***
(45) 09.03.2016

(11) **1 303 090** (51) ***H04L 12/58***
(45) 09.03.2016

(11) **1 303 748** (51) ***G01N 21/64***
(45) 09.03.2016

(11) **1 307 768** (51) ***G02B 5/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 307 795** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 310 118** (51) ***H04L 12/28***
(45) 09.03.2016

(11) **1 314 383** (51) ***A47G 19/22***
(45) 09.03.2016

(11) **1 317 776** (51) ***H01L 23/66***
(45) 09.03.2016

(11) **1 321 891** (51) ***G06N 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 331 814** (51) ***H04N 5/775***
(45) 09.03.2016

(11) **1 342 197** (51) ***G06F 19/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 343 412** (51) ***A61B 1/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 357 745** (51) ***G09G 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 368 878** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 369 467** (51) ***C10G 45/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 374 613** (51) ***G06F 21/71***
(45) 09.03.2016

(11) **1 384 901** (51) ***F15B 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 404 281** (51) ***A61K 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 408 873** (51) ***A61F 2/01***
(45) 09.03.2016

(11) **1 410 069** (51) ***G01T 1/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 427 151** (51) ***H04L 12/46***
(45) 09.03.2016

(11) **1 427 994** (51) ***G06F 3/0484***
(45) 09.03.2016

(11) **1 429 488** (51) ***H04L 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 430 450** (51) ***G07D 5/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 431 723** (51) ***G01S 7/03***
(45) 09.03.2016

(11) **1 433 496** (51) ***A61N 1/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 434 234** (51) ***G11C 16/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 434 266** (51) ***H01L 23/373***
(45) 09.03.2016

(11) **1 434 365** (51) ***H04B 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 435 972** (51) ***C07H 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 444 545** (51) ***G02F 1/15***
(45) 09.03.2016

(11) **1 446 794** (51) ***G09G 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 461 950** (51) ***H04N 21/235***
(45) 09.03.2016

(11) **1 462 759** (51) ***G01B 5/008***
(45) 09.03.2016

(11) **1 464 096** (51) ***H01R 12/72***
(45) 09.03.2016

(11) **1 464 728** (51) ***C25B 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 481 264** (51) ***G01T 1/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 482 152** (51) ***F02D 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 482 694** (51) ***H04L 12/703***
(45) 09.03.2016

(11) **1 484 364** (51) ***C09C 1/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 484 835** (51) ***H02P 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 494 813** (51) ***B02C 21/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 498 214** (51) ***B23K 26/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 505 566** (51) ***G09G 3/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 507 207** (51) ***G06F 11/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 510 197** (51) ***A61K 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 510 866** (51) ***G03F 7/11***
(45) 09.03.2016

(11) **1 510 896** (51) ***G05D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 512 843** (51) ***F01D 25/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 515 000** (51) ***F01D 5/22***
(45) 09.03.2016

(11) **1 523 142** (51) ***H04L 12/66***
(45) 09.03.2016

(11) **1 528 476** (51) ***G06F 9/50***
(45) 09.03.2016

(11) **1 529 405** (51) ***H04W 16/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 537 047** (51) ***C01B 13/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 542 975** (51) ***C07D 221/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 543 655** (51) ***H04L 29/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 544 070** (51) ***B60T 8/172***
(45) 09.03.2016

(11) **1 548 393** (51) ***F42B 39/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 550 506** (51) ***B01J 20/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 552 258** (51) ***G01J 5/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 557 295** (51) ***B60C 23/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 560 252** (51) ***H01J 37/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 561 355** (51) ***H04W 76/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 562 519** (51) ***A61F 2/91***
(45) 09.03.2016

(11) **1 565 118** (51) ***A61B 18/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 565 277** (51) ***B08B 9/032***
(45) 09.03.2016

(11) **1 567 624** (51) ***C10M 169/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 568 695** (51) ***C07D 239/84***
(45) 09.03.2016

(11) **1 569 907** (51) ***C07D 213/80***
(45) 09.03.2016

(11) **1 570 969** (51) ***B29C 44/38***
(45) 09.03.2016

(11) **1 571 325** (51) ***F02M 31/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 577 799** (51) ***G06F 17/50***
(45) 09.03.2016

(11) **1 579 735** (51) ***H05B 33/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 583 438** (51) ***A44B 18/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 585 406** (51) ***A46B 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 585 463** (51) ***A61F 2/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 588 323** (51) ***G06T 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 589 708** (51) ***H04L 12/46***
(45) 09.03.2016

(11) **1 600 284** (51) ***B30B 9/30***
(45) 09.03.2016

(11) **1 601 227** (51) ***H04R 7/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 602 791** (51) ***E04G 25/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 606 412** (51) ***C12P 7/22***
(45) 09.03.2016

(11) **1 609 558** (51) ***B23K 26/38***
(45) 09.03.2016

(11) **1 611 057** (51) ***C01F 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 613 252** (51) ***A61M 39/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 615 447** (51) ***H04N 19/172***
(45) 09.03.2016

(11) **1 616 409** (51) ***H04W 4/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 620 378** (51) ***C07C 29/90***
(45) 09.03.2016

(11) **1 621 777** (51) ***F15B 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 622 317** (51) ***H04W 74/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 627 352** (51) ***G06F 21/62***
(45) 09.03.2016

(11) **1 628 130** (51) ***G01N 27/447***
(45) 09.03.2016

(11) **1 628 608** (51) ***A61F 13/15***
(45) 09.03.2016

(11) **1 630 989** (51) ***H04H 60/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 632 175** (51) ***A61B 5/0452***
(45) 09.03.2016

(11) **1 633 611** (51) ***B60T 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 634 120** (51) ***G03C 1/76***
(45) 09.03.2016

(11) **1 635 700** (51) ***A61B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 637 022** (51) ***H05K 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 637 027** (51) ***A01D 34/73***
(45) 09.03.2016

(11) **1 639 800** (51) ***H04M 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 640 160** (51) ***B41F 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 640 524** (51) ***E04C 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 640 896** (51) ***G07F 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 643 756** (51) ***H04N 5/232***
(45) 09.03.2016

(11) **1 649 371** (51) ***G06F 9/46***
(45) 09.03.2016

(11) **1 654 927** (51) ***A01G 31/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 656 158** (51) ***A61K 38/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 656 645** (51) ***G06T 15/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 660 890** (51) ***G01P 15/125***
(45) 09.03.2016

(11) **1 662 734** (51) ***H04B 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 665 028** (51) ***G06F 3/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 667 298** (51) ***H02G 3/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 671 198** (51) ***G06F 21/34***
(45) 09.03.2016

(11) **1 674 548** (51) ***C09K 11/58***
(45) 09.03.2016

(11) **1 675 630** (51) ***A61L 15/60***
(45) 09.03.2016

(11) **1 676 399** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 677 898** (51) ***B01D 65/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 680 940** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 682 067** (51) ***A61H 31/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 685 119** (51) ***C07D 213/75***
(45) 09.03.2016

(11) **1 687 068** (51) ***A61Q 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 688 605** (51) ***F02D 11/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 689 172** (51) ***H04N 5/222***
(45) 09.03.2016

(11) **1 690 407** (51) ***H04M 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 691 610** (51) ***A01N 43/40***
(45) 09.03.2016

(11) **1 692 596** (51) ***H04L 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 692 887** (51) ***H04W 36/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 696 779** (51) ***A47L 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 697 576** (51) ***D06F 75/38***
(45) 09.03.2016

(11) **1 699 993** (51) ***A62B 35/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 705 326** (51) ***E05D 15/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 705 527** (51) ***G03G 15/09***
(45) 09.03.2016

(11) **1 712 003** (51) ***G01J 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 713 110** (51) ***C23C 14/56***
(45) 09.03.2016

(11) **1 713 924** (51) ***C12P 13/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 714 377** (51) ***H02M 1/44***
(45) 09.03.2016

(11) **1 719 969** (51) ***F42C 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 722 924** (51) ***B24B 13/005***
(45) 09.03.2016

(11) **1 725 897** (51) ***F03C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 728 527** (51) ***A61M 39/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 732 287** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 732 565** (51) ***A61K 31/5377***
(45) 09.03.2016

(11) **1 733 192** (51) ***G01F 1/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 733 586** (51) ***H04W 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 734 798** (51) ***H05H 1/30***
(45) 09.03.2016

(11) **1 736 645** (51) ***F01N 3/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 736 835** (51) ***G03G 15/01***
(45) 09.03.2016

(11) **1 737 550** (51) ***B01D 61/44***
(45) 09.03.2016

(11) **1 739 792** (51) ***H01R 12/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 740 807** (51) ***F02C 6/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 744 393** (51) ***H01M 2/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 744 841** (51) ***B09B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 745 598** (51) ***H04L 12/28***
(45) 09.03.2016

(11) **1 745 628** (51) ***H04B 1/707***
(45) 09.03.2016

(11) **1 747 620** (51) ***H04B 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 748 322** (51) ***G03G 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 749 047** (51) ***A61L 27/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 750 641** (51) ***A61H 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 751 511** (51) ***G01K 7/01***
(45) 09.03.2016

(11) **1 751 646** (51) ***G06F 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 751 821** (51) ***H01Q 9/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 759 730** (51) ***A61M 5/34***
(45) 09.03.2016

(11) **1 759 824** (51) ***B29C 39/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 760 689** (51) ***G10H 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 761 235** (51) ***A61K 8/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 762 364** (51) ***B29C 47/68***
(45) 09.03.2016

(11) **1 763 970** (51) ***H04W 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 765 803** (51) ***C07D 309/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 766 397** (51) ***G01N 33/573***
(45) 09.03.2016

(11) **1 766 504** (51) ***G06F 21/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 768 107** (51) ***G10L 19/008***
(45) 09.03.2016

(11) **1 768 970** (51) ***C07D 321/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 770 041** (51) ***B65H 29/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 770 752** (51) ***H01J 37/26***
(45) 09.03.2016

(11) **1 773 767** (51) ***C07C 245/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 773 943** (51) ***C08L 89/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 774 419** (51) ***G05B 23/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 778 964** (51) ***F02F 3/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 779 088** (51) ***G01N 15/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 779 913** (51) ***B01D 29/54***
(45) 09.03.2016

(11) **1 787 909** (51) ***B65B 5/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 788 014** (51) ***B41M 5/40***
(45) 09.03.2016

(11) **1 788 318** (51) ***F24F 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 788 674** (51) ***H01S 5/026***
(45) 09.03.2016

(11) **1 790 141** (51) ***H04L 27/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 790 544** (51) ***B60T 13/66***
(45) 09.03.2016

(11) **1 795 049** (51) ***G05F 1/66***
(45) 09.03.2016

(11) **1 796 214** (51) ***H01R 4/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 796 217** (51) ***H01R 12/52***
(45) 09.03.2016

(11) **1 796 676** (51) ***A61K 31/519***
(45) 09.03.2016

(11) **1 798 419** (51) ***F04D 29/05***
(45) 09.03.2016

(11) **1 798 870** (51) ***H04B 7/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 799 909** (51) ***E01B 29/05***
(45) 09.03.2016

(11) **1 799 973** (51) ***F04C 18/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 800 651** (51) ***A61K 8/35***
(45) 09.03.2016

(11) **1 800 935** (51) ***B60L 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 802 154** (51) ***H04W 8/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 803 314** (51) ***H04W 72/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 804 302** (51) ***H01L 33/48***
(45) 09.03.2016

(11) **1 804 459** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 806 509** (51) ***F16B 37/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 808 025** (51) ***H04N 19/105***
(45) 09.03.2016

(11) **1 808 548** (51) ***E04F 19/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 810 431** (51) ***H04L 27/26***
(45) 09.03.2016

(11) **1 810 613** (51) ***A61B 5/026***
(45) 09.03.2016

(11) **1 811 053** (51) ***C22C 38/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 814 573** (51) ***A61K 38/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 816 227** (51) ***C22C 38/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 816 431** (51) ***G06T 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 825 080** (51) ***E04F 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 825 218** (51) ***G01C 19/56***
(45) 09.03.2016

(11) **1 825 299** (51) ***G01T 1/202***
(45) 09.03.2016

(11) **1 827 871** (51) ***H01J 37/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 829 292** (51) ***H04W 48/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 830 927** (51) ***C23C 18/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 831 465** (51) ***D21H 27/28***
(45) 09.03.2016

(11) **1 831 510** (51) ***F01N 3/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 832 075** (51) ***H04L 27/26***
(45) 09.03.2016

(11) **1 832 316** (51) ***A63B 21/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 834 394** (51) ***H02J 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 835 477** (51) ***B65D 23/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 835 964** (51) ***A61N 1/378***
(45) 09.03.2016

(11) **1 838 145** (51) ***A01K 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 838 177** (51) ***A43B 13/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 838 696** (51) ***C07D 401/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 840 530** (51) ***G01F 1/66***
(45) 09.03.2016

(11) **1 841 485** (51) ***A61M 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 842 344** (51) ***H04L 12/851***
(45) 09.03.2016

(11) **1 842 609** (51) ***B23B 27/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 842 802** (51) ***B65F 1/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 844 178** (51) ***C23C 16/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 845 281** (51) ***F16F 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 846 367** (51) ***C07C 265/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 846 477** (51) ***C08G 73/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 848 309** (51) ***A47J 31/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 851 338** (51) ***C12N 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 853 631** (51) ***A61K 47/48***
(45) 09.03.2016

(11) **1 857 078** (51) ***A61F 2/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 861 733** (51) ***G01T 1/202***
(45) 09.03.2016

(11) **1 865 085** (51) ***C22C 38/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 867 043** (51) ***H03H 9/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 867 768** (51) ***D04B 15/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 869 505** (51) ***G01V 3/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 870 517** (51) ***D21H 25/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 873 462** (51) ***F24F 13/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 875 515** (51) ***H01L 29/778***
(45) 09.03.2016

(11) **1 876 155** (51) ***H01L 41/187***
(45) 09.03.2016

(11) **1 876 681** (51) ***H02B 1/48***
(45) 09.03.2016

(11) **1 876 764** (51) ***H04W 88/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 877 118** (51) ***A61M 5/31***
(45) 09.03.2016

(11) **1 878 870** (51) ***F04C 18/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 879 009** (51) ***G01M 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 879 514** (51) ***A61B 17/54***
(45) 09.03.2016

(11) **1 880 180** (51) ***G01L 23/22***
(45) 09.03.2016

(11) **1 885 349** (51) ***A61K 45/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 885 992** (51) ***E21B 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 886 098** (51) ***G01F 1/74***
(45) 09.03.2016

(11) **1 886 867** (51) ***B60N 2/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 886 868** (51) ***B60N 2/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 887 772** (51) ***H04M 3/537***
(45) 09.03.2016

(11) **1 888 408** (51) ***B65B 3/17***
(45) 09.03.2016

(11) **1 889 162** (51) ***G06F 11/34***
(45) 09.03.2016

(11) **1 890 829** (51) ***B21D 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 892 764** (51) ***H01L 27/15***
(45) 09.03.2016

(11) **1 894 225** (51) ***H01J 49/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 894 479** (51) ***A23L 3/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 895 101** (51) ***F01D 5/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 895 170** (51) ***G01D 11/30***
(45) 09.03.2016

(11) **1 895 427** (51) ***G06F 13/38***
(45) 09.03.2016

(11) **1 895 795** (51) ***H04W 52/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 895 867** (51) ***A44B 11/25***
(45) 09.03.2016

(11) **1 896 858** (51) ***G01N 35/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 897 452** (51) ***A23L 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 898 006** (51) ***E03B 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 898 162** (51) ***F24F 11/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 898 508** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 899 575** (51) ***E21B 43/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 900 640** (51) ***B65B 13/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 902 265** (51) ***F27B 3/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 903 541** (51) ***G09F 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 905 057** (51) ***H01J 17/49***
(45) 09.03.2016

(11) **1 905 915** (51) ***E04B 5/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 906 453** (51) ***H01L 29/49***
(45) 09.03.2016

(11) **1 906 688** (51) ***H04W 8/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 907 913** (51) ***G05F 1/575***
(45) 09.03.2016

(11) **1 908 566** (51) ***B29C 45/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 910 488** (51) ***C09D 183/16***
(45) 09.03.2016

(11) **1 910 686** (51) ***F04D 29/46***
(45) 09.03.2016

(11) **1 912 471** (51) ***H04R 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 913 208** (51) ***E03F 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 913 775** (51) ***H04L 12/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 914 436** (51) ***F16D 59/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 915 067** (51) ***A43B 7/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 915 540** (51) ***F16B 35/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 915 548** (51) ***A62B 35/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 916 419** (51) ***F03G 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 917 582** (51) ***G06F 9/44***
(45) 09.03.2016

(11) **1 917 920** (51) ***A61B 90/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 918 563** (51) ***F02K 1/82***
(45) 09.03.2016

(11) **1 918 664** (51) ***F25D 17/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 919 297** (51) ***A23G 4/20***
(45) 09.03.2016

(11) **1 919 720** (51) ***B60C 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 919 857** (51) ***C07C 231/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 920 595** (51) ***H04N 3/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 921 054** (51) ***C04B 41/49***
(45) 09.03.2016

(11) **1 922 996** (51) ***A61B 5/103***
(45) 09.03.2016

(11) **1 924 187** (51) ***A47L 9/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 924 752** (51) ***E04D 13/035***
(45) 09.03.2016

(11) **1 926 352** (51) ***H05H 1/46***
(45) 09.03.2016

(11) **1 926 698** (51) ***C07C 49/447***
(45) 09.03.2016

(11) **1 926 965** (51) ***G01B 5/30***
(45) 09.03.2016

(11) **1 927 028** (51) ***G03F 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 932 471** (51) ***A61B 5/055***
(45) 09.03.2016

(11) **1 933 622** (51) ***C07D 217/24***
(45) 09.03.2016

(11) **1 933 865** (51) ***A61K 39/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 935 336** (51) ***A61B 5/0452***
(45) 09.03.2016

(11) **1 935 831** (51) ***B66B 23/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 935 832** (51) ***B66B 23/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 936 636** (51) ***G21D 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 936 697** (51) ***H01L 29/778***
(45) 09.03.2016

(11) **1 936 875** (51) ***H04L 12/40***
(45) 09.03.2016

(11) **1 937 286** (51) ***A61K 33/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 938 828** (51) ***A61K 36/185***
(45) 09.03.2016

(11) **1 938 859** (51) ***A61M 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 940 115** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 942 268** (51) ***F02K 3/075***
(45) 09.03.2016

(11) **1 942 625** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 943 938** (51) ***A61B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 944 676** (51) ***G06F 21/55***
(45) 09.03.2016

(11) **1 947 123** (51) ***C08F 4/64***
(45) 09.03.2016

(11) **1 949 895** (51) ***A61K 9/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 952 537** (51) ***H03L 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 954 141** (51) ***A01N 59/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 954 329** (51) ***A61L 15/42***
(45) 09.03.2016

(11) **1 955 594** (51) ***A01N 59/12***
(45) 09.03.2016

(11) **1 957 516** (51) ***C07K 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 958 248** (51) ***C03C 27/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 959 070** (51) ***E04D 13/068***
(45) 09.03.2016

(11) **1 959 607** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 960 095** (51) ***B01F 17/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 962 062** (51) ***G01D 5/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 963 853** (51) ***G01N 33/53***
(45) 09.03.2016

(11) **1 964 182** (51) ***H01L 31/054***
(45) 09.03.2016

(11) **1 964 316** (51) ***H04L 12/22***
(45) 09.03.2016

(11) **1 965 043** (51) ***F01K 7/40***
(45) 09.03.2016

(11) **1 965 464** (51) ***H01R 4/18***
(45) 09.03.2016

(11) **1 966 206** (51) ***C07D 471/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 966 262** (51) ***C09D 175/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 966 281** (51) ***C08G 69/26***
(45) 09.03.2016

(11) **1 966 995** (51) ***H04N 5/225***
(45) 09.03.2016

(11) **1 968 612** (51) ***A61K 31/70***
(45) 09.03.2016

(11) **1 970 805** (51) ***G06F 9/50***
(45) 09.03.2016

(11) **1 971 308** (51) ***A61K 8/34***
(45) 09.03.2016

(11) **1 971 449** (51) ***B09B 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 972 408** (51) ***B23P 6/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 973 289** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 975 058** (51) ***B63C 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **1 976 849** (51) ***C07D 401/14***
(45) 09.03.2016

(11) **1 976 915** (51) ***C08J 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **1 978 539** (51) ***H01H 71/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 980 032** (51) ***H04W 52/36***
(45) 09.03.2016

(11) **1 980 963** (51) ***G06F 17/30***
(45) 09.03.2016

(11) **1 981 242** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **1 982 644** (51) ***A61B 5/15***
(45) 09.03.2016

(11) **1 986 240** (51) ***H01L 29/78***
(45) 09.03.2016

(11) **1 991 788** (51) ***F04C 29/02***
(45) 09.03.2016

(11) **1 993 982** (51) ***C07C 5/32***
(45) 09.03.2016

(11) **1 994 128** (51) ***C10L 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **1 994 375** (51) ***G01F 3/10***
(45) 09.03.2016

(11) **1 994 757** (51) ***H04N 19/176***
(45) 09.03.2016

(11) **1 997 795** (51) ***C07C 43/313***
(45) 09.03.2016

(11) **1 997 923** (51) ***C22C 19/05***
(45) 09.03.2016

(11) **1 998 198** (51) ***G02B 6/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 001 474** (51) ***C07D 217/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 002 470** (51) ***H01L 29/66***
(45) 09.03.2016

(11) **2 002 572** (51) ***H04B 10/2581***
(45) 09.03.2016

(11) **2 003 755** (51) ***H02B 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 004 447** (51) ***B60N 2/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 004 884** (51) ***C30B 29/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 005 659** (51) ***H04W 8/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 006 347** (51) ***C09K 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 007 526** (51) ***B05B 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 010 035** (51) ***A47L 9/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 013 440** (51) ***B25B 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 014 102** (51) ***H04N 13/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 015 421** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 017 038** (51) ***B25D 11/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 018 389** (51) ***C07F 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 018 390** (51) ***C07F 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 018 750** (51) ***H04L 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 019 616** (51) ***A61B 3/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 020 927** (51) ***A61B 17/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 021 121** (51) ***B01D 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 021 378** (51) ***C08F 2/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 021 407** (51) ***C08K 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 022 418** (51) ***A61B 17/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 022 528** (51) ***A61M 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 022 555** (51) ***B01D 69/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 022 950** (51) ***F02C 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 023 239** (51) ***G06F 9/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 023 240** (51) ***G06F 9/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 023 241** (51) ***G06F 9/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 023 843** (51) ***A61B 34/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 024 780** (51) ***G02C 11/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 026 250** (51) ***G06K 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 026 419** (51) ***H01R 13/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 028 880** (51) ***H04R 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 029 515** (51) ***A01N 37/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 030 212** (51) ***H01H 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 033 922** (51) ***B66B 5/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 034 900** (51) ***A61B 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 035 340** (51) ***C03C 17/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 036 116** (51) ***H01L 49/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 036 479** (51) ***A47K 10/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 038 007** (51) ***A61N 1/368***
(45) 09.03.2016

(11) **2 038 546** (51) ***F03B 13/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 039 018** (51) ***H04B 3/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 040 305** (51) ***H01L 21/368***
(45) 09.03.2016

(11) **2 040 595** (51) ***A47K 10/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 040 744** (51) ***A61K 39/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 040 880** (51) ***B24B 19/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 041 829** (51) ***H01M 10/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 042 732** (51) ***F04B 27/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 043 019** (51) ***G06F 21/51***
(45) 09.03.2016

(11) **2 043 706** (51) ***A61M 5/142***
(45) 09.03.2016

(11) **2 043 851** (51) ***B30B 9/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 044 719** (51) ***H04L 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 045 396** (51) ***E01F 9/688***
(45) 09.03.2016

(11) **2 045 445** (51) ***F01D 25/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 045 584** (51) ***G01F 1/684***
(45) 09.03.2016

(11) **2 045 864** (51) ***H01M 8/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 048 501** (51) ***G01N 33/53***
(45) 09.03.2016

(11) **2 051 351** (51) ***H02K 3/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 054 250** (51) ***B60H 1/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 055 121** (51) ***H04W 84/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 055 329** (51) ***A61M 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 056 089** (51) ***G01M 15/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 056 215** (51) ***G06F 17/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 056 911** (51) ***A61M 16/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 057 329** (51) ***B28B 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 057 638** (51) ***G02B 6/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 058 180** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 09.03.2016

(11) **2 059 974** (51) ***H01R 4/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 060 013** (51) ***H04M 3/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 060 261** (51) ***A61K 31/568***
(45) 09.03.2016

(11) **2 061 390** (51) ***A61B 17/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 063 482** (51) ***H01M 10/0569***
(45) 09.03.2016

(11) **2 064 321** (51) ***C12N 15/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 065 648** (51) ***F24C 7/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 065 873** (51) ***G02F 1/1345***
(45) 09.03.2016

(11) **2 066 679** (51) ***C07D 498/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 067 731** (51) ***B65H 75/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 068 776** (51) ***A61F 2/915***
(45) 09.03.2016

(11) **2 069 993** (51) ***G06F 21/31***
(45) 09.03.2016

(11) **2 070 229** (51) ***H04B 17/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 070 462** (51) ***A47L 15/44***
(45) 03.12.2014

(11) **2 071 375** (51) ***G02B 6/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 071 669** (51) ***H01Q 21/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 071 737** (51) ***H04W 52/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 072 219** (51) ***B29C 47/88***
(45) 09.03.2016

(11) **2 072 243** (51) ***B32B 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 072 713** (51) ***E04F 15/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 072 959** (51) ***G01D 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 073 149** (51) ***G06K 15/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 074 318** (51) ***F02K 1/15***
(45) 09.03.2016

(11) **2 074 356** (51) ***H01L 31/052***
(45) 09.03.2016

(11) **2 075 349** (51) ***C22C 14/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 075 687** (51) ***G06F 3/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 075 893** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 076 218** (51) ***A61F 2/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 076 286** (51) ***A61K 39/395***
(45) 09.03.2016

(11) **2 077 056** (51) ***H04L 27/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 077 332** (51) ***C12Q 1/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 077 836** (51) ***A61K 31/429***
(45) 09.03.2016

(11) **2 078 218** (51) ***G01W 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 078 905** (51) ***F25B 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 078 970** (51) ***G02B 6/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 079 646** (51) ***B65D 83/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 080 475** (51) ***A61B 5/145***
(45) 09.03.2016

(11) **2 081 039** (51) ***G01R 31/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 081 663** (51) ***F24F 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 082 410** (51) ***F21V 23/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 083 286** (51) ***G01V 8/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 084 051** (51) ***B62D 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 084 454** (51) ***F23B 50/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 085 942** (51) ***G08C 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 086 140** (51) ***H04J 99/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 086 911** (51) ***C04B 41/45***
(45) 09.03.2016

(11) **2 087 373** (51) ***G01T 1/161***
(45) 09.03.2016

(11) **2 087 489** (51) ***G11B 27/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 088 300** (51) ***F02B 37/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 089 561** (51) ***C25D 3/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 090 456** (51) ***B60L 7/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 091 643** (51) ***B01J 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 092 667** (51) ***H04W 16/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 093 029** (51) ***B26D 5/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 094 119** (51) ***A24B 15/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 094 223** (51) ***A61J 1/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 095 024** (51) ***F24C 15/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 095 037** (51) ***F25B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 095 576** (51) ***H04L 12/801***
(45) 09.03.2016

(11) **2 096 741** (51) ***H02K 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 096 988** (51) ***A61B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 032** (51) ***A61B 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 398** (51) ***C07D 295/03***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 573** (51) ***D06B 23/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 649** (51) ***F04D 29/58***
(45) 09.03.2016

(11) **2 097 910** (51) ***H01B 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 099 758** (51) ***C07D 215/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 099 839** (51) ***C08G 18/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 101 356** (51) ***H01L 27/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 101 865** (51) ***A61N 1/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 102 118** (51) ***C03B 5/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 102 534** (51) ***F16K 1/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 103 451** (51) ***B60B 35/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 104 475** (51) ***A61F 2/58***
(45) 09.03.2016

(11) **2 104 866** (51) ***G01T 1/164***
(45) 09.03.2016

(11) **2 105 031** (51) ***H04N 19/176***
(45) 09.03.2016

(11) **2 105 345** (51) ***B60N 2/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 105 815** (51) ***G05B 19/408***
(45) 09.03.2016

(11) **2 106 780** (51) ***A61H 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 107 643** (51) ***H01R 4/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 108 784** (51) ***F01D 5/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 110 698** (51) ***A61B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 112 865** (51) ***H05B 6/06***
(45) 18.02.2015

(11) **2 112 866** (51) ***H05B 6/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 112 867** (51) ***H05B 6/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 113 210** (51) ***A61B 17/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 113 559** (51) ***A01N 43/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 114 491** (51) ***A61M 5/142***
(45) 09.03.2016

(11) **2 114 950** (51) ***C07D 491/048***
(45) 09.03.2016

(11) **2 115 057** (51) ***C08K 7/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 115 498** (51) ***G01W 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 116 286** (51) ***A63C 9/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 116 935** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 117 841** (51) ***B32B 37/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 118 061** (51) ***C07D 211/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 120 556** (51) ***A01N 37/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 120 738** (51) ***A61B 17/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 120 924** (51) ***A61K 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 121 096** (51) ***A61M 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 121 239** (51) ***B23Q 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 121 514** (51) ***B81C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 121 763** (51) ***C07K 16/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 122 194** (51) ***F16G 13/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 122 656** (51) ***H01J 37/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 122 749** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 122 999** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***
(45) 09.03.2016

(11) **2 123 542** (51) ***B62D 25/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 124 122** (51) ***G05D 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 126 508** (51) ***F41G 3/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 126 985** (51) ***H01L 33/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 128 910** (51) ***H01L 51/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 129 272** (51) ***A47K 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 129 352** (51) ***A61H 39/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 129 431** (51) ***A61N 1/365***
(45) 09.03.2016

(11) **2 130 005** (51) ***G01F 1/84***
(45) 09.03.2016

(11) **2 130 400** (51) ***H04W 36/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 133 485** (51) ***E04D 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 134 833** (51) ***C12N 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 135 139** (51) ***G05B 19/4062***
(45) 09.03.2016

(11) **2 135 635** (51) ***A61M 25/01***
(45) 09.03.2016

(11) **2 136 605** (51) ***H05B 6/74***
(45) 25.02.2015

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 137 170** (51) ***C07D 277/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 137 728** (51) ***G10L 21/0208***
(45) 09.03.2016

(11) **2 137 735** (51) ***G11C 16/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 138 908** (51) ***G03G 21/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 139 636** (51) ***B23K 26/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 140 560** (51) ***H04B 1/7087***
(45) 09.03.2016

(11) **2 141 031** (51) ***B60C 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 141 232** (51) ***C12N 15/09***
(45) 09.03.2016

(11) **2 142 974** (51) ***H04J 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 148 847** (51) ***C07C 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 150 137** (51) ***A24B 15/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 150 819** (51) ***G01N 33/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 152 789** (51) ***C08J 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 153 057** (51) ***F03B 13/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 153 832** (51) ***A61K 31/4168***
(45) 09.03.2016

(11) **2 154 507** (51) ***G01M 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 155 599** (51) ***B67B 7/82***
(45) 09.03.2016

(11) **2 156 151** (51) ***G01G 23/37***
(45) 09.03.2016

(11) **2 159 867** (51) ***H01M 10/0562***
(45) 09.03.2016

(11) **2 160 383** (51) ***C07D 251/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 161 618** (51) ***G03F 7/027***
(45) 09.03.2016

(11) **2 163 691** (51) ***E02B 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 163 740** (51) ***F01N 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 164 066** (51) ***G10L 21/0208***
(45) 09.03.2016

(11) **2 166 469** (51) ***G06F 17/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 166 964** (51) ***A61B 17/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 169 270** (51) ***F16H 47/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 169 450** (51) ***G02F 1/13***
(45) 09.03.2016

(11) **2 170 952** (51) ***A61K 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 171 800** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 173 580** (51) ***B60N 2/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 174 235** (51) ***G06F 15/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 176 910** (51) ***H01M 8/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 177 201** (51) ***A61K 8/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 178 981** (51) ***C08L 81/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 181 305** (51) ***G01C 19/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 182 205** (51) ***F03D 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 183 738** (51) ***B62B 3/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 184 045** (51) ***A61F 13/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 185 972** (51) ***G02F 1/225***
(45) 09.03.2016

(11) **2 186 372** (51) ***H04W 48/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 187 127** (51) ***F23R 3/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 187 421** (51) ***H01H 73/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 189 165** (51) ***A61K 39/095***
(45) 09.03.2016

(11) **2 189 478** (51) ***C08F 20/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 190 439** (51) ***A61K 31/7076***
(45) 09.03.2016

(11) **2 190 578** (51) ***B01L 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 191 313** (51) ***G02B 6/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 192 186** (51) ***C12N 15/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 192 713** (51) ***H04L 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 193 388** (51) ***G01S 17/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 194 066** (51) ***C07K 16/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 194 506** (51) ***G06T 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 194 620** (51) ***H01S 3/067***
(45) 09.03.2016

(11) **2 196 012** (51) ***H04M 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 196 690** (51) ***F02B 41/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 198 750** (51) ***A47C 3/025***
(45) 09.03.2016

(11) **2 199 734** (51) ***G01B 9/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 200 119** (51) ***H01Q 1/27***
(45) 09.03.2016

(11) **2 201 630** (51) ***H01M 6/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 202 945** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 203 544** (51) ***C10L 1/224***
(45) 09.03.2016

(11) **2 204 097** (51) ***A23D 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 204 681** (51) ***G02B 6/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 205 999** (51) ***G01V 8/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 206 422** (51) ***H05K 7/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 206 581** (51) ***B24B 9/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 206 872** (51) ***E06B 7/082***
(45) 09.03.2016

(11) **2 206 898** (51) ***F01N 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 209 630** (51) ***B41F 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 212 506** (51) ***B60J 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 213 624** (51) ***C02F 1/40***
(45) 09.03.2016

(11) **2 214 653** (51) ***A61K 9/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 214 794** (51) ***A63B 55/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 220 028** (51) ***C07C 235/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 222 158** (51) ***A01K 67/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 222 255** (51) ***A61F 2/90***
(45) 09.03.2016

(11) **2 222 678** (51) ***C07D 489/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 225 261** (51) ***C07K 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 226 342** (51) ***C08F 290/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 226 381** (51) ***C12P 21/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 226 417** (51) ***D04B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 226 927** (51) ***H01L 41/09***
(45) 09.03.2016

(11) **2 227 394** (51) ***B41F 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 227 453** (51) ***C07D 213/82***
(45) 09.03.2016

(11) **2 227 832** (51) ***H01L 31/054***
(45) 09.03.2016

(11) **2 230 128** (51) ***F21S 8/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 230 309** (51) ***C12N 15/29***
(45) 09.03.2016

(11) **2 230 348** (51) ***D06F 39/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 231 046** (51) ***A61B 18/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 231 056** (51) ***A61C 8/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 231 409** (51) ***B41J 3/407***
(45) 09.03.2016

(11) **2 232 982** (51) ***A01F 25/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 233 655** (51) ***E04B 1/74***
(45) 09.03.2016

(11) **2 233 971** (51) ***G02F 1/39***
(45) 09.03.2016

(11) **2 234 516** (51) ***A61L 9/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 234 620** (51) ***A61K 31/675***
(45) 09.03.2016

(11) **2 235 200** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 235 413** (51) ***F16L 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 239 099** (51) ***B25B 21/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 239 898** (51) ***H04L 25/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 240 649** (51) ***E04B 2/74***
(45) 09.03.2016

(11) **2 242 591** (51) ***B09B 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 246 499** (51) ***E04C 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 249 018** (51) ***F02K 7/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 250 198** (51) ***C07K 16/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 253 766** (51) ***E04B 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 254 443** (51) ***A47B 88/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 256 269** (51) ***E04H 15/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 257 305** (51) ***A61K 38/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 257 518** (51) ***C07C 67/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 258 383** (51) ***A61K 38/45***
(45) 09.03.2016

(11) **2 259 428** (51) ***H03K 5/156***
(45) 09.03.2016

(11) **2 260 206** (51) ***F03D 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 262 699** (51) ***B65D 53/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 262 765** (51) ***C07C 401/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 262 836** (51) ***C07K 16/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 265 171** (51) ***A61B 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 265 863** (51) ***F21S 8/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 265 878** (51) ***F26B 9/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 266 838** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 268 178** (51) ***A47J 47/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 269 352** (51) ***H04L 27/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 271 719** (51) ***C09D 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 274 112** (51) ***F26B 11/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 274 287** (51) ***C07D 233/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 277 432** (51) ***A47L 15/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 277 774** (51) ***B64C 25/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 280 683** (51) ***A61K 8/898***
(45) 09.03.2016

(11) **2 281 852** (51) ***B60C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 282 560** (51) ***H04W 4/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 285 186** (51) ***H05B 33/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 285 958** (51) ***C12N 15/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 286 577** (51) ***H04M 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 287 057** (51) ***B60T 8/172***
(45) 09.03.2016

(11) **2 287 906** (51) ***H03K 19/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 291 695** (51) ***B23K 26/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 292 146** (51) ***A61B 8/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 292 726** (51) ***C12C 7/01***
(45) 09.03.2016

(11) **2 294 535** (51) ***G06K 19/077***
(45) 09.03.2016

(11) **2 294 848** (51) ***H04W 8/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 295 001** (51) ***A61B 50/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 297 247** (51) ***C08L 71/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 298 025** (51) ***H04W 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 298 162** (51) ***A61B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 298 994** (51) ***E01C 5/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 300 871** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 09.03.2016

(11) **2 301 614** (51) ***A61M 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 301 622** (51) ***A61J 1/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 303 060** (51) ***A45F 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 304 961** (51) ***H04N 19/147***
(45) 09.03.2016

(11) **2 304 998** (51) ***H04W 74/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 305 906** (51) ***E03F 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 305 962** (51) ***F01D 25/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 306 484** (51) ***H01H 37/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 306 819** (51) ***A01N 57/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 307 447** (51) ***C07K 14/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 310 046** (51) ***A61K 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 311 503** (51) ***A61L 9/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 311 804** (51) ***C07D 207/452***
(45) 09.03.2016

(11) **2 312 028** (51) ***D04B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 314 349** (51) ***A61P 31/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 315 440** (51) ***H04N 7/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 319 449** (51) ***A61B 90/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 319 924** (51) ***G01N 33/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 321 243** (51) ***C07C 37/11***
(45) 09.03.2016

(11) **2 321 353** (51) ***C07K 16/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 322 387** (51) ***B60R 19/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 322 880** (51) ***F25B 30/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 323 318** (51) ***H04L 12/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 325 158** (51) ***C07C 51/60***
(45) 09.03.2016

(11) **2 325 215** (51) ***C08F 10/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 326 183** (51) ***A01N 53/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 327 353** (51) ***A61B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 330 643** (51) ***H01L 33/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 330 644** (51) ***H01L 33/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 333 081** (51) ***C12N 15/82***
(45) 09.03.2016

(11) **2 333 193** (51) ***E04F 10/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 336 351** (51) ***C12Q 1/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 339 029** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 339 143** (51) ***F02C 6/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 339 372** (51) ***G01S 13/95***
(45) 09.03.2016

(11) **2 339 978** (51) ***A61B 17/80***
(45) 09.03.2016

(11) **2 341 407** (51) ***G05B 19/10***
(45) 11.06.2014

(11) **2 342 311** (51) ***C10L 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 343 418** (51) ***E04F 10/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 343 429** (51) ***E05F 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 346 469** (51) ***A01N 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 348 530** (51) ***H01L 29/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 349 805** (51) ***B60W 50/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 350 653** (51) ***G01N 33/543***
(45) 09.03.2016

(11) **2 350 660** (51) ***C07K 17/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 351 302** (51) ***H04L 12/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 352 022** (51) ***H01J 49/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 352 616** (51) ***B23K 20/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 354 575** (51) ***F16B 39/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 355 608** (51) ***H04W 76/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 356 262** (51) ***C21D 8/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 356 804** (51) ***H04M 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 357 247** (51) ***C12P 7/62***
(45) 09.03.2016

(11) **2 357 736** (51) ***H04W 56/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 357 854** (51) ***H04S 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 358 731** (51) ***C07H 15/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 359 790** (51) ***A61F 13/512***
(45) 09.03.2016

(11) **2 360 236** (51) ***C12N 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 360 245** (51) ***C12N 9/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 363 302** (51) ***B60B 35/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 364 112** (51) ***A61M 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 364 518** (51) ***H01Q 21/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 364 630** (51) ***A47L 5/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 364 648** (51) ***A61B 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 366 224** (51) ***H04B 10/61***
(45) 09.03.2016

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 366 893** (51) ***F03D 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 367 247** (51) ***H02G 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 367 525** (51) ***A61Q 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 369 139** (51) ***F01D 9/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 369 164** (51) ***F02M 26/05***
(45) 09.03.2016

(11) **2 370 351** (51) ***C01B 11/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 370 676** (51) ***F01N 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 370 699** (51) ***F15B 1/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 371 996** (51) ***C25D 11/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 259** (51) ***A61F 2/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 265** (51) ***A61F 9/007***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 326** (51) ***A61K 31/352***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 606** (51) ***C07C 45/67***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 682** (51) ***A61K 38/29***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 701** (51) ***C08F 110/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 373 708** (51) ***C08F 2/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 374 294** (51) ***G01S 19/40***
(45) 09.03.2016

(11) **2 375 459** (51) ***H01L 33/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 376 217** (51) ***B01F 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 376 344** (51) ***B65D 73/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 376 607** (51) ***C10K 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 378 050** (51) ***E06B 7/21***
(45) 09.03.2016

(11) **2 379 357** (51) ***B60J 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 379 364** (51) ***B60L 11/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 379 548** (51) ***C07D 471/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 379 896** (51) ***F16B 37/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 380 226** (51) ***H01M 2/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 380 440** (51) ***A01N 63/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 380 516** (51) ***A61B 18/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 381 653** (51) ***H04M 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 381 952** (51) ***C07K 16/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 382 466** (51) ***G01N 33/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 383 924** (51) ***H04L 1/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 384 376** (51) ***D06F 39/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 384 767** (51) ***A61K 39/395***
(45) 09.03.2016

(11) **2 386 273** (51) ***A61F 2/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 386 443** (51) ***B60P 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 387 298** (51) ***H05K 7/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 388 832** (51) ***H01L 31/052***
(45) 09.03.2016

(11) **2 389 896** (51) ***A61K 9/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 390 380** (51) ***C23C 14/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 390 583** (51) ***F24C 15/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 399 461** (51) ***A22C 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 400 170** (51) ***F16C 1/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 400 284** (51) ***G01K 11/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(45) 09.03.2016

(11) **2 401 545** (51) ***F21V 14/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 406 285** (51) ***C07K 16/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 408 895** (51) ***C11D 3/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 410 098** (51) ***E04C 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 412 187** (51) ***H04W 16/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 412 607** (51) ***B62D 1/181***
(45) 09.03.2016

(11) **2 415 752** (51) ***C07C 211/61***
(45) 09.03.2016

(11) **2 415 956** (51) ***E05D 15/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 416 779** (51) ***A61K 31/519***
(45) 09.03.2016

(11) **2 416 918** (51) ***B23K 9/028***
(45) 09.03.2016

(11) **2 417 257** (51) ***C12N 15/113***
(45) 09.03.2016

(11) **2 417 266** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 418 985** (51) ***A47C 23/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 421 870** (51) ***C07D 498/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 424 160** (51) ***H04L 12/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 424 940** (51) ***C08L 53/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 425 920** (51) ***B23K 35/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 427 416** (51) ***C07C 57/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 428 197** (51) ***A61G 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 428 497** (51) ***C03C 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 428 623** (51) ***E03F 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 428 871** (51) ***G06F 3/01***
(45) 09.03.2016

(11) **2 430 193** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 430 766** (51) ***G06F 3/0484***
(45) 09.03.2016

(11) **2 432 750** (51) ***C04B 111/27***
(45) 09.03.2016

(11) **2 432 887** (51) ***C12P 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 434 041** (51) ***D06F 39/00***
(45) 04.06.2014

(11) **2 434 889** (51) ***A01N 43/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 440 739** (51) ***E21B 17/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 447 551** (51) ***F16B 27/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 448 611** (51) ***A61M 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 448 811** (51) ***B62J 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 449 636** (51) ***H01R 13/717***
(45) 09.03.2016

(11) **2 450 105** (51) ***B02C 18/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 451 343** (51) ***A61B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 451 806** (51) ***C07D 409/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 453 101** (51) ***E06B 9/17***
(45) 09.03.2016

(11) **2 454 472** (51) ***F03D 1/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 456 655** (51) ***B62D 35/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 456 656** (51) ***B62D 35/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 457 315** (51) ***H02M 1/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 457 473** (51) ***A47F 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 460 051** (51) ***G02F 1/167***
(45) 09.03.2016

(11) **2 460 709** (51) ***B61G 11/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 462 236** (51) ***C12P 19/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 400** (51) ***C23C 14/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 435** (51) ***D06F 39/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 522** (51) ***F03D 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 537** (51) ***F16C 19/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***
(45) 09.03.2016

(11) **2 463 970** (51) ***H01S 3/067***
(45) 09.03.2016

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 465 324** (51) ***H04W 76/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 465 400** (51) ***A47L 13/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 465 411** (51) ***A61B 1/07***
(45) 09.03.2016

(11) **2 465 615** (51) ***B05C 17/005***
(45) 09.03.2016

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 466 047** (51) ***E05F 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 466 699** (51) ***H01R 4/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 469 983** (51) ***H05B 33/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 470 931** (51) ***G02B 5/124***
(45) 09.03.2016

(11) **2 471 429** (51) ***A47L 9/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 471 895** (51) ***C10G 69/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 472 946** (51) ***H04L 12/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 473 037** (51) ***A61P 25/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 474 584** (51) ***C09J 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 475 907** (51) ***F16D 23/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 477 331** (51) ***H03G 9/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 478 157** (51) ***E02D 7/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 479 147** (51) ***C02F 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 479 266** (51) ***C12N 9/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 480 198** (51) ***A61K 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***
(45) 09.03.2016

(11) **2 485 631** (51) ***A47L 15/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 485 668** (51) ***A61B 17/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 486 123** (51) ***C12N 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 486 302** (51) ***B60G 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 489 776** (51) ***D06F 58/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 489 912** (51) ***F16L 19/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 490 550** (51) ***A23G 1/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 490 616** (51) ***A61C 19/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 490 778** (51) ***B01D 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 490 828** (51) ***C03C 17/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 491 934** (51) ***A61K 31/7048***
(45) 09.03.2016

(11) **2 492 168** (51) ***B62D 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 492 270** (51) ***C07D 471/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 494 051** (51) ***C12N 15/29***
(45) 09.03.2016

(11) **2 496 249** (51) ***A61K 38/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 496 848** (51) ***F16B 37/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 497 429** (51) ***A61B 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 497 431** (51) ***A61B 17/072***
(45) 09.03.2016

(11) **2 497 441** (51) ***A61C 8/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(45) 09.03.2016

(11) **2 497 973** (51) ***F16H 25/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 499 044** (51) ***B64C 9/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 500 754** (51) ***G02B 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(45) 09.03.2016

(11) **2 507 084** (51) ***B60J 10/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 507 337** (51) ***C09K 5/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 507 390** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***
(45) 09.03.2016

(11) **2 508 287** (51) ***B23D 61/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 508 727** (51) ***F01P 7/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 508 951** (51) ***G03H 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 509 121** (51) ***H01L 33/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 509 852** (51) ***B62D 55/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 509 961** (51) ***C07D 233/76***
(45) 09.03.2016

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 511 409** (51) ***D04H 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 513 054** (51) ***C07D 209/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 513 132** (51) ***C07J 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 513 607** (51) ***G01D 4/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 514 834** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 515 674** (51) ***C11B 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 515 821** (51) ***A61G 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 515 916** (51) ***A61K 31/7105***
(45) 09.03.2016

(11) **2 516 585** (51) ***C09K 11/59***
(45) 09.03.2016

(11) **2 516 744** (51) ***E01B 9/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 517 269** (51) ***H01L 31/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 517 390** (51) ***H04J 14/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 517 458** (51) ***H04N 5/235***
(45) 09.03.2016

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(45) 09.03.2016

(11) **2 518 796** (51) ***H01M 4/13***
(45) 09.03.2016

(11) **2 519 267** (51) ***A61L 2/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 520 399** (51) ***B26B 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 522 401** (51) ***A62C 13/72***
(45) 09.03.2016

(11) **2 522 650** (51) ***C07C 29/86***
(45) 09.03.2016

(11) **2 524 926** (51) ***C07K 14/465***
(45) 09.03.2016

(11) **2 525 106** (51) ***F16B 12/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 526 235** (51) ***E04B 1/76***
(45) 09.03.2016

(11) **2 526 983** (51) ***A61M 5/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 527 001** (51) ***A61N 1/39***
(45) 09.03.2016

(11) **2 527 298** (51) ***C01G 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 532 550** (51) ***B60K 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 535 453** (51) ***D06F 39/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 535 462** (51) ***E02D 17/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 540 422** (51) ***B23B 29/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 540 603** (51) ***B62J 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 541 362** (51) ***G05D 25/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 544 734** (51) ***A61M 5/158***
(45) 09.03.2016

(11) **2 544 761** (51) ***A61N 1/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 545 540** (51) ***G08G 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 545 578** (51) ***H01J 40/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 545 756** (51) ***A01B 33/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 545 849** (51) ***A61B 5/0416***
(45) 09.03.2016

(11) **2 546 008** (51) ***B22D 11/115***
(45) 09.03.2016

(11) **2 546 401** (51) ***D04B 15/88***
(45) 09.03.2016

(11) **2 546 491** (51) ***F01N 5/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 547 359** (51) ***A61K 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 547 574** (51) ***B62D 25/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 547 655** (51) ***C07D 211/96***
(45) 09.03.2016

(11) **2 548 489** (51) ***A47L 9/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 549 568** (51) ***H01M 4/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 550 121** (51) ***B22D 11/115***
(45) 09.03.2016

(11) **2 551 206** (51) ***B29C 63/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 552 558** (51) ***A63C 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 554 629** (51) ***C09K 11/64***
(45) 09.03.2016

(11) **2 556 562** (51) ***H01Q 21/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 556 636** (51) ***H04L 27/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 558 412** (51) ***C01B 33/037***
(45) 09.03.2016

(11) **2 558 457** (51) ***C07D 401/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 561 126** (51) ***D03D 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 561 518** (51) ***H01B 17/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 563 064** (51) ***H04W 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 563 803** (51) ***C07J 19/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 564 201** (51) ***G01N 33/574***
(45) 09.03.2016

(11) **2 565 757** (51) ***G06F 3/044***
(45) 09.03.2016

(11) **2 567 048** (51) ***E05B 47/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 567 255** (51) ***G01S 13/89***
(45) 09.03.2016

(11) **2 567 583** (51) ***H04W 56/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 567 599** (51) ***H05H 1/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 569 203** (51) ***B60N 2/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 570 177** (51) ***B01D 53/86***
(45) 09.03.2016

(11) **2 570 710** (51) ***F16L 33/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 570 720** (51) ***F21V 19/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 571 004** (51) ***G08G 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 571 965** (51) ***C10M 133/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 572 100** (51) ***F03B 17/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 572 960** (51) ***B62D 1/181***
(45) 09.03.2016

(11) **2 573 720** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 573 978** (51) ***H04L 12/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 575 854** (51) ***A61K 38/13***
(45) 09.03.2016

(11) **2 575 968** (51) ***A61K 38/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 576 713** (51) ***C09D 127/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 577 558** (51) ***G06K 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 577 559** (51) ***G06K 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 577 873** (51) ***G06F 17/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 578 081** (51) ***A61M 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 579 623** (51) ***H04W 4/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 580 121** (51) ***F02K 3/077***
(45) 09.03.2016

(11) **2 581 451** (51) ***C12Q 1/25***
(45) 09.03.2016

(11) **2 583 634** (51) ***A61B 90/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 584 247** (51) ***F21S 2/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 584 325** (51) ***G01G 21/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 586 512** (51) ***B01D 33/073***
(45) 09.03.2016

(11) **2 586 675** (51) ***B62B 7/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 587 224** (51) ***G01D 5/244***
(45) 09.03.2016

(11) **2 588 256** (51) ***B09B 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 588 436** (51) ***C07C 35/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 588 598** (51) ***C12N 9/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 588 713** (51) ***E21B 43/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 589 223** (51) ***H04N 19/102***
(45) 09.03.2016

(11) **2 589 284** (51) ***F02M 37/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 589 477** (51) ***B29C 44/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 590 008** (51) ***G02C 11/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 590 009** (51) ***G02C 11/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 590 634** (51) ***A61K 9/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 590 987** (51) ***C07D 519/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 591 530** (51) ***H02H 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 593 205** (51) ***B01D 35/143***
(45) 09.03.2016

(11) **2 593 415** (51) ***C05B 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 594 185** (51) ***A47L 15/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 594 678** (51) ***D06F 39/00***
(45) 09.07.2014

(11) **2 594 679** (51) ***D06F 39/00***
(45) 27.08.2014

(11) **2 594 680** (51) ***D06F 39/00***
(45) 23.07.2014

(11) **2 594 681** (51) ***D06F 39/00***
(45) 23.07.2014

(11) **2 594 682** (51) ***D06F 39/00***
(45) 23.07.2014

(11) **2 594 685** (51) ***D06F 39/08***
(45) 09.07.2014

(11) **2 595 503** (51) ***A47B 73/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 595 766** (51) ***B21B 1/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 595 974** (51) ***C07D 307/60***
(45) 09.03.2016

(11) **2 596 080** (51) ***C09K 11/77***
(45) 09.03.2016

(11) **2 597 305** (51) ***F03D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 597 904** (51) ***H04W 24/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 599 410** (51) ***A47G 25/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 600 791** (51) ***A61C 19/045***
(45) 09.03.2016

(11) **2 602 035** (51) ***B21K 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 602 877** (51) ***H01R 4/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 602 955** (51) ***H04L 9/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 603 175** (51) ***A61F 2/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 604 576** (51) ***C01B 25/45***
(45) 09.03.2016

(11) **2 604 614** (51) ***C07F 9/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 606 034** (51) ***C07D 233/88***
(45) 09.03.2016

(11) **2 606 202** (51) ***F02B 75/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 606 716** (51) ***A01F 15/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 606 772** (51) ***A47D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 606 841** (51) ***A61B 17/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 607 281** (51) ***B66B 1/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 607 783** (51) ***F21S 2/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 608 097** (51) ***G06F 21/88***
(45) 09.03.2016

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 609 105** (51) ***C07H 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 610 147** (51) ***B62D 25/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 610 286** (51) ***C08J 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 610 884** (51) ***H01H 50/54***
(45) 09.03.2016

(11) **2 611 236** (51) ***H04W 36/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 611 272** (51) ***H05K 7/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 614 304** (51) ***F23H 7/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 615 268** (51) ***F01M 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 616 317** (51) ***A61B 5/1455***
(45) 09.03.2016

(11) **2 616 584** (51) ***D21B 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 617 728** (51) ***C12N 9/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 617 761** (51) ***C08K 3/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 618 213** (51) ***G03B 27/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 620 408** (51) ***B81C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 620 420** (51) ***C04B 28/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 620 495** (51) ***C12N 9/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 621 685** (51) ***B25F 5/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 622 726** (51) ***H02N 2/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 622 804** (51) ***H04L 12/721***
(45) 09.03.2016

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 623 824** (51) ***F16K 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 623 825** (51) ***F16K 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 626 845** (51) ***G08B 21/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 626 916** (51) ***H01L 33/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 630 040** (51) ***B65G 21/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 630 310** (51) ***E04B 2/74***
(45) 09.03.2016

(11) **2 631 629** (51) ***G01N 1/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 632 930** (51) ***C07G 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 633 835** (51) ***A61F 2/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 636 054** (51) ***H01J 37/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 637 403** (51) ***H04L 12/811***
(45) 09.03.2016

(11) **2 638 759** (51) ***H04W 72/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 638 872** (51) ***A61B 17/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 639 212** (51) ***C07B 53/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 640 002** (51) ***H04L 12/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 640 430** (51) ***A61F 2/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 642 953** (51) ***A61F 2/58***
(45) 09.03.2016

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 643 626** (51) ***F16L 59/153***
(45) 09.03.2016

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 644 313** (51) ***B23K 35/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 644 354** (51) ***B29C 45/76***
(45) 09.03.2016

(11) **2 645 463** (51) ***H01M 4/139***
(45) 09.03.2016

(11) **2 645 657** (51) ***H04L 27/227***
(45) 09.03.2016

(11) **2 646 035** (51) ***A61K 31/675***
(45) 09.03.2016

(11) **2 646 182** (51) ***B21D 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 646 339** (51) ***B65D 71/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 646 452** (51) ***C07H 13/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 646 752** (51) ***F21V 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 648 372** (51) ***H04W 76/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 648 775** (51) ***A61M 1/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 649 167** (51) ***C10M 165/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 650 423** (51) ***D06F 39/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 651 002** (51) ***H02J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 651 573** (51) ***B05D 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 651 808** (51) ***B66B 5/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 651 877** (51) ***C07C 229/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 652 145** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 652 918** (51) ***H04L 12/703***
(45) 09.03.2016

(11) **2 652 969** (51) ***H04W 4/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 653 181** (51) ***A61M 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 654 813** (51) ***A61K 47/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 239** (51) ***B66B 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 350** (51) ***C07D 265/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 401** (51) ***C07K 14/71***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 504** (51) ***C08L 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 655** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 871** (51) ***F03D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 655 950** (51) ***F01N 3/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 656 070** (51) ***G01N 33/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 656 444** (51) ***H01R 4/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 656 661** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 657 226** (51) ***C07D 209/88***
(45) 09.03.2016

(11) **2 657 332** (51) ***C12N 1/21***
(45) 09.03.2016

(11) **2 658 373** (51) ***A01N 33/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 658 850** (51) ***C07D 307/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 658 935** (51) ***C09D 191/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 659 622** (51) ***H04L 12/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 660 017** (51) ***B26D 1/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 660 364** (51) ***C25F 1/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 660 375** (51) ***D01G 15/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 660 656** (51) ***G03F 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 661 021** (51) ***H04L 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 661 502** (51) ***C12Q 1/37***
(45) 09.03.2016

(11) **2 661 601** (51) ***F41H 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 661 765** (51) ***H01H 77/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 664 288** (51) ***A61B 17/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 664 575** (51) ***B66C 1/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 666 815** (51) ***C08L 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 666 873** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 666 901** (51) ***D06F 58/08***
(45) 18.02.2015

(11) **2 667 090** (51) ***F21V 29/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 669 264** (51) ***C07C 45/39***
(45) 09.03.2016

(11) **2 670 212** (51) ***H01G 4/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***
(45) 09.03.2016

(11) **2 671 307** (51) ***H02K 5/136***
(45) 09.03.2016

(11) **2 672 218** (51) ***F41H 11/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 674 069** (51) ***A47B 83/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 674 092** (51) ***F04D 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 674 130** (51) ***A61F 2/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 674 250** (51) ***B25C 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 674 961** (51) ***H01J 37/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 675 192** (51) ***H04W 4/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 676 614** (51) ***A61B 17/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 677 028** (51) ***C12N 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 677 816** (51) ***H04W 52/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 679 578** (51) ***C07C 317/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 679 762** (51) ***E21B 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 680 263** (51) ***G10L 25/21***
(45) 09.03.2016

(11) **2 681 078** (51) ***B60R 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 682 065** (51) ***A61B 18/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 682 527** (51) ***E01H 10/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 682 775** (51) ***G01R 33/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 683 487** (51) ***B02C 17/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 683 739** (51) ***A61K 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 684 007** (51) ***G01Q 60/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 684 520** (51) ***A61B 5/15***
(45) 09.03.2016

(11) **2 684 743** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 684 998** (51) ***B65G 15/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 685 651** (51) ***H04J 14/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 685 943** (51) ***A61F 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 686 200** (51) ***B60N 2/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 686 205** (51) ***B60R 19/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 686 318** (51) ***C07D 471/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 687 127** (51) ***A46B 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 687 507** (51) ***C07D 209/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 687 647** (51) ***E04F 10/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 688 745** (51) ***B32B 27/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 688 966** (51) ***C09G 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 689 561** (51) ***H04L 12/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 690 079** (51) ***B01F 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 690 111** (51) ***C07K 16/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 690 305** (51) ***F16F 1/373***
(45) 09.03.2016

(11) **2 692 297** (51) ***A61B 17/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 692 554** (51) ***B60D 1/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 693 063** (51) ***F16B 5/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 694 378** (51) ***B01L 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 695 070** (51) ***G06F 13/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 695 792** (51) ***B62D 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 696 006** (51) ***E04B 1/80***
(45) 09.03.2016

(11) **2 696 226** (51) ***G02B 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 696 249** (51) ***G05B 19/042***
(45) 09.03.2016

(11) **2 698 415** (51) ***C09K 19/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 698 668** (51) ***G03B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 699 910** (51) ***G01N 33/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 701 224** (51) ***H01M 8/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 702 008** (51) ***C01F 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 702 023** (51) ***C07C 29/149***
(45) 09.03.2016

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 702 883** (51) ***A41D 25/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 703 025** (51) ***A61M 5/315***
(45) 09.03.2016

(11) **2 703 302** (51) ***B21D 51/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 704 275** (51) ***H02B 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 705 242** (51) ***F02M 55/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 706 295** (51) ***F23D 14/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 706 802** (51) ***H04W 72/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 708 795** (51) ***F21K 99/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 711 021** (51) ***A61K 39/385***
(45) 09.03.2016

(11) **2 711 214** (51) ***B60G 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 711 299** (51) ***B23P 15/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 711 935** (51) ***H01B 7/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 712 364** (51) ***C08B 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 712 888** (51) ***C08K 5/37***
(45) 09.03.2016

(11) **2 713 966** (51) ***A61F 6/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 714 953** (51) ***C22C 19/05***
(45) 09.03.2016

(11) **2 714 983** (51) ***D06F 75/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 715 411** (51) ***G08G 1/017***
(45) 09.03.2016

(11) **2 715 902** (51) ***H02J 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 716 114** (51) ***H04W 56/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 716 927** (51) ***F16D 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 717 744** (51) ***A47C 4/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 718 304** (51) ***C07F 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 718 549** (51) ***F01M 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 718 816** (51) ***G06F 11/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 719 710** (51) ***C08C 19/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 720 640** (51) ***A61F 2/97***
(45) 09.03.2016

(11) **2 720 662** (51) ***A61G 7/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 721 711** (51) ***H02J 3/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 721 950** (51) ***A47B 3/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 722 234** (51) ***B60R 11/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 722 236** (51) ***B60W 50/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 723 211** (51) ***A45D 40/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 723 266** (51) ***A61B 18/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 724 082** (51) ***F24C 14/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 725 058** (51) ***C08K 3/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 725 262** (51) ***F16H 57/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 727 610** (51) ***A61L 9/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 727 701** (51) ***B29C 45/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 727 975** (51) ***C09K 11/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 728 033** (51) ***C23C 4/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 728 445** (51) ***G06F 3/01***
(45) 09.03.2016

(11) **2 728 940** (51) ***H04W 48/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 730 485** (51) ***B62D 25/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 731 211** (51) ***H01S 5/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 731 902** (51) ***B66F 7/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 731 935** (51) ***C07C 43/263***
(45) 09.03.2016

(11) **2 731 984** (51) ***B32B 5/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 732 218** (51) ***F24J 2/07***
(45) 09.03.2016

(11) **2 733 338** (51) ***F02D 45/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 733 594** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 09.03.2016

(11) **2 735 294** (51) ***A61G 12/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 735 412** (51) ***B28B 3/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 735 541** (51) ***C01B 3/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 736 197** (51) ***H04L 12/801***
(45) 09.03.2016

(11) **2 736 857** (51) ***C03C 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 737 869** (51) ***A61B 34/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 738 367** (51) ***F02B 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 739 926** (51) ***F27B 14/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 740 631** (51) ***B60P 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 740 650** (51) ***B62D 25/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 132** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 387** (51) ***H02H 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 584** (51) ***H05B 33/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 585** (51) ***H05B 33/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 645** (51) ***A47J 31/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 741 950** (51) ***B62D 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 742 824** (51) ***A47B 1/03***
(45) 09.03.2016

(11) **2 742 926** (51) ***A61J 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 743 253** (51) ***C07C 219/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 743 297** (51) ***C08K 3/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 743 356** (51) ***C13B 20/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 743 543** (51) ***F16H 47/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 743 602** (51) ***F24H 9/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 744 327** (51) ***A01P 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 745 586** (51) ***H04W 72/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 745 667** (51) ***A01C 21/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 746 156** (51) ***B64D 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 747 377** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 747 667** (51) ***A61B 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 747 997** (51) ***B32B 27/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 748 040** (51) ***B60S 9/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 748 766** (51) ***G06K 9/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 749 523** (51) ***B08B 9/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 749 809** (51) ***F21S 8/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 749 895** (51) ***G01R 33/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 749 952** (51) ***G03G 9/087***
(45) 09.03.2016

(11) **2 751 411** (51) ***F02C 6/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 751 539** (51) ***G01M 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 751 633** (51) ***G05D 16/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 752 416** (51) ***C07D 493/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 752 868** (51) ***H01L 21/027***
(45) 09.03.2016

(11) **2 753 435** (51) ***B07C 5/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 753 494** (51) ***B60N 2/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 753 640** (51) ***C07K 14/435***
(45) 09.03.2016

(11) **2 753 880** (51) ***F16L 55/053***
(45) 09.03.2016

(11) **2 754 162** (51) ***H01H 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 754 216** (51) ***H02H 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 754 892** (51) ***F03D 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 754 980** (51) ***F25B 31/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 755 157** (51) ***G06F 21/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 755 197** (51) ***G09G 3/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 757 540** (51) ***G08G 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 757 846** (51) ***H04W 72/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 758 013** (51) ***A61F 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 758 164** (51) ***B01J 20/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 758 224** (51) ***B29C 49/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 759 122** (51) ***H04M 3/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 759 161** (51) ***H04L 12/403***
(45) 09.03.2016

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***
(45) 09.03.2016

(11) **2 759 537** (51) ***C07D 233/76***
(45) 09.03.2016

(11) **2 760 667** (51) ***B32B 27/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 761 123** (51) ***E21B 33/037***
(45) 09.03.2016

(11) **2 763 205** (51) ***H01M 2/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 764 029** (51) ***C08F 220/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 767 843** (51) ***G01R 33/07***
(45) 09.03.2016

(11) **2 767 966** (51) ***G08G 1/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 768 674** (51) ***C09D 11/17***
(45) 09.03.2016

(11) **2 768 809** (51) ***C07D 213/82***
(45) 09.03.2016

(11) **2 768 908** (51) ***C09D 11/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 769 155** (51) ***F25D 21/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 769 254** (51) ***G02F 1/29***
(45) 09.03.2016

(11) **2 770 066** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 771 235** (51) ***B63B 21/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 771 894** (51) ***H01F 27/40***
(45) 09.03.2016

(11) **2 772 482** (51) ***C07D 207/444***
(45) 09.03.2016

(11) **2 773 601** (51) ***C07C 2/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 773 938** (51) ***G01M 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 775 001** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 09.03.2016

(11) **2 775 983** (51) ***A61G 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 776 023** (51) ***A61K 31/4184***
(45) 09.03.2016

(11) **2 777 127** (51) ***H02M 1/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 777 431** (51) ***A47B 88/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 777 586** (51) ***A61B 18/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 777 656** (51) ***A61F 5/01***
(45) 09.03.2016

(11) **2 777 833** (51) ***B21B 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 778 592** (51) ***F28F 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 779 541** (51) ***H04L 12/813***
(45) 09.03.2016

(11) **2 780 042** (51) ***A61F 2/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 780 142** (51) ***B29B 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 780 694** (51) ***G01N 21/64***
(45) 09.03.2016

(11) **2 780 928** (51) ***H01H 71/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 781 270** (51) ***B08B 9/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 781 438** (51) ***B62D 55/265***
(45) 09.03.2016

(11) **2 781 753** (51) ***F04C 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 781 819** (51) ***F16M 11/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 781 957** (51) ***G02F 1/313***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 390** (51) ***H04W 36/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 697** (51) ***B23F 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 756** (51) ***B32B 37/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 768** (51) ***B60J 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 782 956** (51) ***C08J 9/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 783 126** (51) ***F16D 65/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 783 241** (51) ***G01T 1/17***
(45) 09.03.2016

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 783 831** (51) ***B29C 49/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 784 366** (51) ***F16L 57/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 784 466** (51) ***G01M 11/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 785 700** (51) ***C07D 241/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 786 484** (51) ***H03D 7/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 786 542** (51) ***H04L 27/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 786 822** (51) ***B23B 31/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 786 956** (51) ***B66F 9/075***
(45) 09.03.2016

(11) **2 787 111** (51) ***D06F 39/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 787 758** (51) ***H04W 24/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 787 920** (51) ***A61C 8/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 787 981** (51) ***A61K 9/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 035** (51) ***A61B 5/055***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 111** (51) ***B01F 13/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 115** (51) ***B01J 19/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 183** (51) ***B32B 5/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 243** (51) ***B62B 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 246** (51) ***B62D 15/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 339** (51) ***C07D 307/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 367** (51) ***C07F 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 564** (51) ***E04H 12/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 598** (51) ***F01N 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 788 728** (51) ***G01G 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 789 057** (51) ***H01R 43/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 789 214** (51) ***H05K 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 789 542** (51) ***B65B 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 789 654** (51) ***C08K 7/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 789 907** (51) ***F21V 21/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 020** (51) ***G01N 33/574***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 451** (51) ***H04W 72/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 504** (51) ***A01N 31/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 732** (51) ***A61K 47/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 760** (51) ***A61M 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 846** (51) ***B21B 37/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 851** (51) ***B22D 11/053***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 874** (51) ***B24B 13/005***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 877** (51) ***B24B 53/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 942** (51) ***B60K 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 957** (51) ***B60L 11/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 790 964** (51) ***B60N 2/58***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 015** (51) ***B65B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 304** (51) ***C11D 1/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 487** (51) ***F02B 37/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 590** (51) ***F24F 11/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 616** (51) ***F42B 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 712** (51) ***G01V 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 739** (51) ***G04B 31/004***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 935** (51) ***G10H 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 791 969** (51) ***H01L 21/768***
(45) 09.03.2016

(11) **2 792 024** (51) ***H01R 4/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 792 882** (51) ***F04B 39/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 793 646** (51) ***A46B 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 793 647** (51) ***A46B 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 793 657** (51) ***A47B 88/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 793 696** (51) ***A61B 5/053***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 137** (51) ***B21B 45/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 148** (51) ***B22D 11/041***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 156** (51) ***B23B 5/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 249** (51) ***B29D 30/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 398** (51) ***B65G 17/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 437** (51) ***B65G 17/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 460** (51) ***B66F 11/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 610** (51) ***C07D 475/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 617** (51) ***C07D 495/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 685** (51) ***C08F 12/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 690** (51) ***C08F 210/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 697** (51) ***C08F 220/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 731** (51) ***C08F 6/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 744** (51) ***C08K 3/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 963** (51) ***C25D 3/38***
(45) 09.03.2016

(11) **2 794 997** (51) ***E01F 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 073** (51) ***F01K 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 116** (51) ***F03D 80/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 119** (51) ***F03D 80/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 354** (51) ***G01R 33/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 362** (51) ***G01S 17/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 551** (51) ***G06Q 20/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 598** (51) ***G08B 17/11***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 670** (51) ***H01L 21/683***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 831** (51) ***H04L 9/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 795 973** (51) ***H04W 52/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 796 799** (51) ***F24F 1/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 302** (51) ***H04M 3/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 381** (51) ***H05B 3/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 472** (51) ***A47J 31/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 636** (51) ***A61L 2/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 700** (51) ***B09B 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 830** (51) ***B66C 23/52***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 935** (51) ***C07F 7/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 936** (51) ***C07F 7/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 797 968** (51) ***C08F 10/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 798 207** (51) ***F03D 80/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 798 667** (51) ***H01L 23/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 798 868** (51) ***H04W 8/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 799 804** (51) ***F28F 9/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 800 318** (51) ***H04L 12/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 800 337** (51) ***H04L 29/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 800 647** (51) ***B23D 61/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 035** (51) ***G06F 13/40***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 117** (51) ***H01L 31/09***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 238** (51) ***H05B 33/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 427** (51) ***B23C 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 529** (51) ***B64F 1/305***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 980** (51) ***G21C 19/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 801 997** (51) ***H01J 37/145***
(45) 09.03.2016

(11) **2 802 619** (51) ***C08L 25/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 802 921** (51) ***G02B 21/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 803 383** (51) ***A61N 1/362***
(45) 09.03.2016

(11) **2 803 477** (51) ***B32B 5/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 803 800** (51) ***E05F 15/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 803 939** (51) ***F41H 13/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 804 055** (51) ***G04B 17/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 804 715** (51) ***B23K 26/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 804 786** (51) ***B60R 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 804 810** (51) ***B64C 1/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 805 623** (51) ***A23L 27/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 805 953** (51) ***C07D 487/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 806 615** (51) ***H04M 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 807 515** (51) ***G02B 21/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 808 058** (51) ***A61N 5/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 808 381** (51) ***C12N 1/21***
(45) 09.03.2016

(11) **2 808 641** (51) ***F42B 33/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 808 986** (51) ***H02K 41/03***
(45) 09.03.2016

(11) **2 809 197** (51) ***A45D 26/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 809 239** (51) ***A61B 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 810 105** (51) ***G01V 8/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 810 550** (51) ***A01D 43/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 810 854** (51) ***B62D 21/15***
(45) 09.03.2016

(11) **2 810 879** (51) ***B65B 43/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 810 904** (51) ***B65H 29/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 811 553** (51) ***H01M 4/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 811 762** (51) ***H04R 25/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 811 810** (51) ***H05B 6/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 812 265** (51) ***B65D 85/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 813 204** (51) ***A61H 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 814 341** (51) ***A24D 3/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 814 342** (51) ***A24F 47/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 815 985** (51) ***B65B 49/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 816 001** (51) ***B66F 9/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 819 474** (51) ***H04W 72/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 820 307** (51) ***F04C 18/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 820 885** (51) ***H04W 36/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 822 954** (51) ***A61K 45/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 824 307** (51) ***F02G 5/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 000** (51) ***H05H 7/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 046** (51) ***A01N 53/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 092** (51) ***A61B 5/0484***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 248** (51) ***A61M 39/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 390** (51) ***B41M 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 398** (51) ***B60B 5/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 438** (51) ***B62D 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 465** (51) ***B65B 29/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 478** (51) ***B65D 75/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 485** (51) ***B65G 1/137***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 708** (51) ***E04D 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 825 873** (51) ***G01N 27/333***
(45) 09.03.2016

(11) **2 826 269** (51) ***H04W 12/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 826 308** (51) ***H04W 36/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 827 698** (51) ***A01C 7/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 827 756** (51) ***A47L 15/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 828 051** (51) ***B29B 11/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 828 320** (51) ***C03C 25/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 828 430** (51) ***D06F 37/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 828 661** (51) ***G01N 33/543***
(45) 09.03.2016

(11) **2 830 791** (51) ***B22D 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 830 827** (51) ***B23Q 11/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 830 938** (51) ***B64C 25/40***
(45) 09.03.2016

(11) **2 830 969** (51) ***B65D 43/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 831 159** (51) ***C08K 3/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 831 531** (51) ***F41A 17/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 831 545** (51) ***G01C 21/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 831 901** (51) ***H01H 51/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 832 270** (51) ***A47J 31/36***
(45) 09.03.2016

(11) **2 832 276** (51) ***E06B 3/92***
(45) 09.03.2016

(11) **2 833 493** (51) ***H02B 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 833 761** (51) ***A47G 19/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 103** (51) ***B60R 16/03***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 174** (51) ***B65G 27/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 222** (51) ***C07D 243/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 285** (51) ***C08G 65/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 291** (51) ***C08J 3/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 834 876** (51) ***H01M 10/44***
(45) 09.03.2016

(11) **2 835 321** (51) ***B65D 35/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 835 390** (51) ***C08G 63/48***
(45) 09.03.2016

(11) **2 835 709** (51) ***G05D 16/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 835 812** (51) ***H01H 33/662***
(45) 09.03.2016

(11) **2 836 442** (51) ***B65D 41/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 836 453** (51) ***B66B 5/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 836 464** (51) ***C02F 1/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 837 091** (51) ***H02M 5/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 837 127** (51) ***H04W 76/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 837 129** (51) ***H04L 12/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 837 238** (51) ***H04W 36/14***
(45) 09.03.2016

(11) **2 838 400** (51) ***A47C 17/165***
(45) 09.03.2016

(11) **2 838 482** (51) ***A61F 13/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 838 574** (51) ***A61L 15/60***
(45) 09.03.2016

(11) **2 838 587** (51) ***A61M 5/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 839 074** (51) ***D21F 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 839 652** (51) ***H04N 19/70***
(45) 09.03.2016

(11) **2 840 999** (51) ***A61B 18/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 841 349** (51) ***B65D 39/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 842 278** (51) ***H04L 12/753***
(45) 09.03.2016

(11) **2 842 806** (51) ***B60R 5/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 842 900** (51) ***B66B 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 843 937** (51) ***H04N 5/202***
(45) 09.03.2016

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***
(45) 09.03.2016

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(45) 09.03.2016

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 845 531** (51) ***A47L 13/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 845 987** (51) ***E06C 1/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 846 128** (51) ***G01B 7/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 846 394** (51) ***H01M 10/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 846 535** (51) ***H04N 5/347***
(45) 09.03.2016

(11) **2 848 169** (51) ***A47J 37/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 848 398** (51) ***B30B 15/28***
(45) 09.03.2016

(11) **2 848 882** (51) ***F26B 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 848 897** (51) ***G01C 22/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 850 049** (51) ***C07C 29/145***
(45) 09.03.2016

(11) **2 850 447** (51) ***G01R 33/46***
(45) 09.03.2016

(11) **2 850 927** (51) ***A01C 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 850 960** (51) ***A44B 1/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 851 163** (51) ***B25J 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 851 164** (51) ***B25J 17/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 851 370** (51) ***C07F 9/50***
(45) 09.03.2016

(11) **2 853 070** (51) ***H04L 12/701***
(45) 09.03.2016

(11) **2 853 227** (51) ***A61C 5/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 853 311** (51) ***B05B 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 854 580** (51) ***A41D 13/05***
(45) 09.03.2016

(11) **2 856 436** (51) ***G07C 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 856 490** (51) ***H01J 5/54***
(45) 09.03.2016

(11) **2 856 562** (51) ***H01R 11/11***
(45) 09.03.2016

(11) **2 857 632** (51) ***E06B 9/60***
(45) 09.03.2016

(11) **2 860 108** (51) ***B64C 27/615***
(45) 09.03.2016

(11) **2 861 782** (51) ***C23C 18/12***
(45) 09.03.2016

(11) **2 862 508** (51) ***A61B 5/021***
(45) 09.03.2016

(11) **2 862 673** (51) ***B24C 1/08***
(45) 09.03.2016

(11) **2 862 802** (51) ***B64C 25/56***
(45) 09.03.2016

(11) **2 863 053** (51) ***F03D 9/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 863 768** (51) ***A43C 15/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 864 855** (51) ***G06F 3/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 865 516** (51) ***B29D 99/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 865 894** (51) ***F04B 47/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 868 302** (51) ***A61G 7/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 868 566** (51) ***B62M 9/122***
(45) 09.03.2016

(11) **2 870 486** (51) ***G01R 31/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 870 647** (51) ***H01M 4/66***
(45) 09.03.2016

(11) **2 871 419** (51) ***F23R 3/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 873 700** (51) ***C08L 95/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 874 837** (51) ***B60J 7/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 874 844** (51) ***B60K 35/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 875 753** (51) ***A47C 3/26***
(45) 09.03.2016

(11) **2 876 908** (51) ***H04W 4/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 877 561** (51) ***C11B 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 881 078** (51) ***B22C 9/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 881 760** (51) ***G01V 8/20***
(45) 09.03.2016

(11) **2 882 120** (51) ***H04J 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 882 673** (51) ***B65G 47/86***
(45) 09.03.2016

(11) **2 883 068** (51) ***G01R 31/327***
(45) 09.03.2016

(11) **2 883 577** (51) ***A62C 13/76***
(45) 09.03.2016

(11) **2 884 681** (51) ***H04J 3/06***
(45) 09.03.2016

(11) **2 886 577** (51) ***C08G 59/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 886 711** (51) ***D06H 3/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 887 019** (51) ***G01C 21/34***
(45) 09.03.2016

(11) **2 887 029** (51) ***G01G 11/00***
(45) 09.03.2016

(11) **2 888 419** (51) ***E04B 1/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 888 978** (51) ***A47J 37/07***
(45) 09.03.2016

(11) **2 889 260** (51) ***B67C 3/24***
(45) 09.03.2016

(11) **2 890 186** (51) ***H04W 48/16***
(45) 09.03.2016

(11) **2 897 195** (51) ***H01M 2/10***
(45) 09.03.2016

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(45) 09.03.2016

(11) **2 898 812** (51) ***A47L 15/42***
(45) 09.03.2016

(11) **2 908 039** (51) ***F16L 3/137***
(45) 09.03.2016

(11) **2 911 821** (51) ***B23K 11/30***
(45) 09.03.2016

(11) **2 914 407** (51) ***B29C 43/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(45) 09.03.2016

(11) **2 918 926** (51) ***F24F 6/18***
(45) 09.03.2016

(11) **2 920 622** (51) ***G02B 1/04***
(45) 09.03.2016

(11) **2 938 311** (51) ***A61H 1/02***
(45) 09.03.2016

(11) **2 939 696** (51) ***A61K 47/48***
(45) 09.03.2016

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 900 668** 10.10.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 028 372** 08.12.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 288 273** 25.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 409 013** 05.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 656 420** 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 660 303** 22.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 789 159** 29.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 806 976** 16.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 890 147** 26.07.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 970 344** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 138 238** 07.09.2016
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 144 856** 10.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 235 093** 10.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 248 237** 07.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 258 716** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 352 573** 08.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 387 914** 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 388 477** 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 409 077** 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 414 514** 30.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 565 215** 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 882 955** 29.11.2016
(11) **1 241 635** 10.10.2016
(11) **1 364 740** 20.12.2016
(11) **1 421 562** 10.10.2016
(11) **1 793 100** 06.07.2016
(11) **1 849 805** 24.10.2013
(11) **1 853 532** 10.01.2016
(11) **1 900 542** 10.10.2016
(11) **1 995 026** 19.12.2016
(11) **2 076 468** 03.10.2016
(11) **2 084 191** 10.10.2016
(11) **2 108 424** 10.10.2016
(11) **2 289 085** 13.09.2016
(11) **2 310 155** 13.09.2016
(11) **2 429 748** 07.07.2016
(11) **2 524 706** 08.10.2016
(11) **2 526 895** 30.10.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 692 859** 01.10.2016
(11) **2 215 580** 29.09.2016
(11) **2 220 245** 30.09.2016
(11) **2 323 886** 08.10.2016
(11) **2 366 411** 10.10.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 586 776**
(51) ***F23M 5/08***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 015 849** (51) ***A61K 38/08***
(30) 05.05.2006 FR 0604070
08.05.2006 US 798514 P

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 024 227** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 715 763** (51) ***H01H 71/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 720 964** (51) ***C11D 3/38***
(54) • *POLYMERGEBUNDENE MANGANVERBINDUNGEN IN REINIGUNGSMITTELN*
• *COMPOSÉS AU MANGANÈSE LIÉS À DES POLYMÈRES DANS DES COMPOSITIONS DÉTERGENTES*

(11) **1 893 074** (51) ***G03H 1/02***
(54) • *PRÉSENTATION D'IMAGES ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ MICRO-OPTIQUE*

(11) **2 019 287** (51) ***G01C 21/00***
(54) • *VEHICLE POSITIONING INFORMATION UPDATING SYSTEM*

(11) **2 081 207** (51) ***H01H 33/38***
(54) • *Vorrichtung zur Hochleistungsumschaltung, die auf einem Fahrzeug mit elektrischem Antrieb angeordnet ist*

(11) **2 140 768** (51) ***A23G 9/30***
(54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe flüssiger oder halbflüssiger Nahrungsmittel an Konsumenten*
• *A machine for producing and dispensing liquid or semi-liquid consumer food products*
• *Machine pour la production et la distribution de produits alimentaires liquides et semi-liquides*

(11) **2 145 758** (51) ***B65D 65/42***
(54) • *Verpackung sowie Packgut-Verpackungseinheit*
• *Packaging and packaging unit*
• *Emballage et unité de matériau à emballer*

(11) **2 258 567** (51) ***B60D 1/52***
(54) • *Vehicle hitch device*

(11) **2 333 056** (51) ***C12N 9/96***
(54) • *FLÜSSIGE MISCHUNG DIE EINE ASPARTAT-PROTEASE ENTHÄLT*
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UNE PROTÉASE ASPARTIQUE*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 420 317** (51) ***H04L 29/06***
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **1 596 755** (51) ***A61L 27/16***
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Cambridge Polymer Group, Inc., 56 Roland Street, Suite 310, Boston, MA 02129, US

(11) **1 673 484** (51) ***C22C 21/16***
(73) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **1 675 536** (51) ***A61L 15/00***
(73) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 800 244** (51) ***G06K 9/00***
(73) Next Biometrics Group ASA, Regus Business Centre Filipstad brygge 1, 0120 Oslo, NO

(11) **1 848 390** (51) ***A61F 13/00***
(73) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 893 145** (51) ***A61F 13/00***
(73) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 940 522** (51) ***A63C 11/22***
(73) KOMPERDELL Sportartikel Gesellschaft m.b. H., Wagnermühle 30, 5310 Mondsee, AT

(11) **1 996 980** (51) ***G04B 9/00***
(73) HUBLOT SA, 33 Chemin de la Vuarpillière, 1260 Nyon, CH

(11) **2 075 296** (51) ***C09J 5/00***
(73) PolyCine GmbH, Im Gewerbepark Klinkenthal 33, 66578 Schiffsweiler, DE

(11) **2 092 091** (51) ***C25B 3/00***
(73) Ceramatec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US

(11) **2 094 187** (51) ***A61C 13/225***
(73) Zest IP Holdings, LLC, 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(11) **2 106 486** (51) ***E03D 9/03***
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 144 529** (51) ***A46B 9/04***
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **2 313 306** (51) ***B63B 21/16***
(73) Wave Energy Scotland Limited, An Lochran 10 Inverness Campus, Inverness IV2 5NA, GB

(11) **2 348 569** (51) ***H02J 7/00***
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(11) **2 433 138** (51) ***C12Q 1/04***
(73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
Forschungsholding TU Graz GmbH, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT

(11) **2 440 771** (51) ***F02M 61/00***
(73) Stanadyne LLC, 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095, US

(11) **2 457 908** (51) ***C07D 309/10***
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 463 305** (51) ***A61K 39/00***
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 488 283** (51) ***B01D 53/94***
(73) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(11) **2 494 217** (51) ***F15B 21/12***
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US

(11) **2 521 776** (51) ***C12N 15/00***
(73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL

(11) **2 544 291** (51) ***H01M 4/14***
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(11) **2 555 074** (51) ***G05D 23/30***
(73) KERMI System GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE

(11) **2 567 695** (51) ***A61K 31/122***
(73) COR.CON. INTERNATIONAL S.R.L., Strada Langhirano, 264/1A Località Fontanini, 43124 Parma, IT

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***
(73) BSN medical Holding GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***
(73) AKRON GmbH, St. Michaelstraße 8, 76437 Rastatt, DE

(11) **2 596 800** (51) ***A61K 38/28***
(73) Aventisub LLC, 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville, DE 19807, US

(11) **2 601 402** (51) ***F03B 7/00***
(73) Kerbler Holding GmbH, Parkring 12/23, 1010 Wien, AT

(11) **2 621 500** (51) ***A61K 31/55***
(73) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(11) **2 632 397** (51) ***A61F 5/56***
(73) Sommetrics, Inc., P.O. Box 567, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(11) **2 678 599** (51) ***B29C 65/20***
(73) OPW Sweden AB, P.O. Box 70, 736 22 Kungsör, SE

(11) **2 688 553** (51) ***A61K 9/00***
(73) Dos Santos, Antonio, Burenoz 41, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
Kenyon, Michael, Chemin de la Pécholettaz 6a, 1066 Epalinges, CH
Krayenbuhl, Matthew, Chemin des Coquelicots 9, 1009 Pully, CH

(11) **2 689 741** (51) ***A61C 1/18***
(73) MEDTRONIC medizinisch-elektronische Geräte-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, In den Ensterwiesen 7, 61276 Weilrod, DE

(11) **2 732 912** (51) ***B23Q 5/58***
(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(11) **2 750 762** (51) ***A61N 2/02***
(73) Nexstim Oyj, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI

(11) **2 754 625** (51) ***B65G 1/04***
(73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE

(11) **2 760 741** (51) ***B64D 15/12***
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(11) **2 773 854** (51) ***F01D 1/08***
(73) Duerr Cyplan Ltd., 5 Jupiter House Calleva Park Aldermaston Reading, Berkshire RG7 8NN, GB

(11) **2 827 516** (51) ***H04J 13/10***
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 828 933** (51) ***H01R 4/62***
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 829 389** (51) ***B29C 39/40***
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US

(11) **2 835 507** (51) ***F01K 3/00***
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE

(11) **2 840 918** (51) ***A43B 13/18***
(73) Hallufix AG, Bavariafilmplatz 3, 82031 Grünwald, DE

(11) **2 847 361** (51) ***C22C 21/16***
(73) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
Tyco Electronics Corporation India PVT, Limited, TE Park, 22B, Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road, Bangalore, 560048, IN

(11) **2 864 701** (51) ***F23D 11/40***
(73) Lewis, Ian Brian, 3A Desertmartin Road Tobermore, Magherafelt, BT45 5QY, GB

(11) **2 889 700** (51) ***G03H 1/02***
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 896 053** (51) ***H01B 7/04***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 903 719** (51) ***B01D 53/14***
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(11) **2 994 800** (51) ***G05B 19/042***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 047 830** (51) ***A61G 1/003***
(73) Moditech Rescue Solutions B.V., Herenweg 44, 1718 AG Hoogwoud, NL

Teil B / Part B / Partie B

(73) ITW Fastener Products GmbH, Liegnitzer Str. 1, 58642 Iserlohn, DE
(11) **2 443 003** (51) ***B60N 3/02***
(11) **2 481 935** (51) ***F16B 1/00***
(11) **2 698 306** (51) ***B62D 25/24***
(11) **2 757 272** (51) ***F16B 5/06***
(11) **2 810 829** (51) ***F16L 3/08***
(11) **2 810 855** (51) ***B62D 25/24***
(11) **2 878 488** (51) ***B60Q 3/00***
(11) **2 881 597** (51) ***F16B 2/22***

(73) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange, GA 30240, US
(11) **1 735 150** (51) ***B32B 27/08***
(11) **2 245 101** (51) ***C09D 123/08***
(11) **2 247 445** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 507 054** (51) ***B32B 7/12***
(11) **2 807 210** (51) ***C08J 7/00***

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(11) **1 383 203** (51) ***H01R 4/48***
(11) **1 851 826** (51) ***H01R 12/57***
(11) **1 897 185** (51) ***H01R 43/055***
(11) **2 110 890** (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 139 072** (51) ***H01R 4/32***
(11) **2 139 079** (51) ***H01R 13/74***
(11) **2 201 589** (51) ***H01H 50/02***
(11) **2 224 545** (51) ***H01R 13/514***
(11) **2 239 820** (51) ***H01R 24/86***
(11) **2 245 706** (51) ***H01R 13/58***
(11) **2 302 745** (51) ***H01R 13/645***
(11) **2 311 152** (51) ***H01R 24/52***
(11) **2 340 393** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 393 162** (51) ***H01R 12/71***
(11) **2 393 163** (51) ***H01R 13/11***
(11) **2 393 164** (51) ***H01R 13/11***
(11) **2 398 299** (51) ***H01R 4/24***
(11) **2 423 570** (51) ***F21V 15/00***
(11) **2 430 361** (51) ***F21V 23/00***
(11) **2 438 482** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 441 131** (51) ***H01R 12/57***
(11) **2 465 170** (51) ***H01H 85/02***
(11) **2 471 149** (51) ***H01R 13/6464***
(11) **2 491 627** (51) ***H01R 12/52***
(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(11) **2 623 854** (51) ***F21V 19/00***
(11) **2 642 615** (51) ***H01R 13/645***
(11) **2 643 427** (51) ***C08L 91/00***
(11) **2 664 034** (51) ***H01R 13/187***
(11) **2 686 919** (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 698 873** (51) ***H01R 4/24***
(11) **2 715 425** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 735 060** (51) ***H01R 13/504***
(11) **2 752 947** (51) ***H01R 13/6587***
(11) **2 754 206** (51) ***H01R 4/36***
(11) **2 768 086** (51) ***H01R 13/646***
(11) **2 770 582** (51) ***H01R 4/48***
(11) **2 791 997** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 811 589** (51) ***H01R 13/6582***
(11) **2 812 743** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 820 720** (51) ***H01R 13/533***
(11) **2 877 887** (51) ***G02B 6/30***
(11) **2 880 671** (51) ***H01H 37/04***
(11) **2 951 840** (51) ***H01B 7/04***

(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(11) **1 132 038** (51) ***A47L 15/00***
(11) **1 532 919** (51) ***A47L 15/42***
(11) **1 541 944** (51) ***F25D 11/02***
(11) **1 856 951** (51) ***H05B 39/02***
(11) **1 884 584** (51) ***D06F 39/02***
(11) **1 934 532** (51) ***F24C 15/10***
(11) **1 953 481** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 090 854** (51) ***F25D 17/04***
(11) **2 118 566** (51) ***F23L 9/02***
(11) **2 160 969** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 184 545** (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 201 885** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 241 821** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 313 548** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 319 972** (51) ***D06F 37/20***

(11) **2 330 355** (51) ***F24C 7/08***
(11) **2 344 016** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 447 796** (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 468 950** (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 476 030** (51) ***G05B 15/00***
(11) **2 487 413** (51) ***F23D 14/06***
(11) **2 501 997** (51) ***F24C 15/10***
(11) **2 554 094** (51) ***A47L 15/50***
(11) **2 558 782** (51) ***F24C 3/08***
(11) **2 573 246** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 576 890** (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 602 378** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 604 745** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 607 789** (51) ***F24C 3/08***
(11) **2 610 555** (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 627 951** (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 654 545** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 655 725** (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 672 186** (51) ***F24C 15/04***
(11) **2 681 492** (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 687 143** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 719 818** (51) ***D06F 58/02***
(11) **2 725 131** (51) ***D06F 58/10***
(11) **2 733 247** (51) ***D06F 35/00***
(11) **2 739 911** (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 742 845** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 746 443** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***
(11) **2 786 692** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 820 997** (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 907 361** (51) ***H05B 6/06***
(11) **2 928 351** (51) ***A47L 9/32***
(11) **2 935 674** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 935 675** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 935 676** (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 938 240** (51) ***A47L 15/23***
(11) **2 938 755** (51) ***C23G 1/19***
(11) **2 945 522** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 980 517** (51) ***F28D 9/00***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 019 287** (51) ***G01C 21/00***
(72) NAKAMURA, Motohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKADA, Kiyokazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Hidenobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Masaki, c/o AISIN AW CO., LTD. 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
HASUNUMA, Makoto, c/o AW SOFTWARE CO., LTD., 7F, HOKUNO SHINSAPPORO BUILDING, 1-6-3-1, Atsubetsuchuo, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0051, JP

(11) **2 075 296** (51) ***C09J 5/00***
(72) Schmittlein, Martin, Amalie-Kablé-Weg 3, 66113 Saarbrücken, DE
Nicola, Thomas, 7, Impasse des Blaireaux, 57350 Spicheren, DE

(11) **2 452 567** (51) ***A23C 17/00***
(72) Miura, Susumu, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Kojima, Kenji, c/o Bean Stalk Snow Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Nakano, Taku, c/o Bean Stalk Snow Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Kato, Ken, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Tomizawa, Akira, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Yoshioka, Toshimitsu, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP

(11) **2 474 640** (51) ***C23C 2/16***
(72) TAKEDA, Gentaro, Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(11) **2 507 630** (51) ***G01N 33/53***
(72) SARWAL, Minnie M., 305 Willowbrook Drive, Portola Valley, CA 94028, US
LI, Li, 5321 Shattuck Avenue, Fremont, CA 94305, US

(11) **2 781 195** (51) ***A61B 17/072***
(72) MIYAMOTO, Manabu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 783 571** (51) ***A22C 11/02***
(72) Schmid, Klaus, Talackerweg 6, 88499 Riedlingen, DE
Freiberger, Gerd, Römerstrasse 27, 64720 Michelstadt, DE
Reitz, Jürgen, Am Berg 85, 63697 Hirzenhain, DE

(11) **2 784 563** (51) ***G02B 23/24***
(72) TAKATO, Hideyasu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 856 157** (51) ***G01N 33/53***
(72) WAGENER, Christoph, Hohenzollernring 29, 22763 Hamburg, DE
NOLLAU, Peter, Heinrich-Barth-Straße 19, 20146 Hamburg, DE
NIENDORF, Axel, Pathologie Hamburg-West Lornsenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(11) **2 864 701** (51) ***F23D 11/40***
(72) Lewis, Ian Brian, 3A Desertmartin Road Tobermore, Magherafelt, BT45 5QY, GB

(11) **2 889 700** (51) ***G03H 1/02***
(72) AZAKAMI, Minoru, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
ETO, Koji, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
OIKAWA, Nobuko, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
HAMADE, Eriko, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
MIURA, Keisuke, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 938 078** (51) ***H04N 19/463***
(72) Boon, Choong Seng, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 968 813** (51) ***A61M 16/04***
(72) OZENNE, Jean-Christophe, 3, volte de la Fourchette, 60270 Gouvieux, FR

(11) **2 997 174** (51) ***C23C 14/06***
(72) STÖRMER, Michael, Wilhelm-Bergner-Str. 23, 21031 Hamburg, DE
HORSTMANN, Christian, Josef von Scheffelweg 11, 21502 Geesthacht, DE
NOWAK, Gregor, Altengammer Hauptdeich 48, 21039 Hamburg, DE
KAMPMANN, Reinhard, Scharnbeckerweg 2, 21365 Adendorf, DE
HEDDE, John, Fünf Stücken 16, 21403 Wendisch-Evern, DE

(11) **3 019 390** (51) ***B62D 55/10***
(72) BACHMANN, Harald, Stockdorfer Str. 37a, 81475 München, DE
FALKE, Thomas, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss Maffeistrasse 11, 80997 München, DE

(11) **3 047 830** (51) ***A61G 1/003***
(72) Van der Zwaan, Paulus Wilhelmus Johannes Maria, Kerkpad 16, 1261 TJ Blaricum, NL

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 430 335** (51) ***G02B 5/32***
(60) 17150907.8

(11) **1 746 976** (51) ***A61K 9/127***
(60) 17150833.6

(11) **1 902 682** (51) ***A61B 18/14***
(60) 17150807.0

(11) **2 047 317** (51) ***G02B 23/14***
(60) 17151258.5

(11) **2 074 582** (51) ***G06Q 50/22***
(60) 17150669.4

(11) **2 180 786** (51) ***A01N 37/02***
(60) 17150764.3

(11) **2 188 271** (51) ***C07D 487/04***
(60) 17150851.8

(11) **2 189 529** (51) ***C12N 15/09***
(60) 17150758.5

(11) **2 197 393** (51) ***A61F 2/958***
(60) 17150700.7

(11) **2 231 061** (51) ***A61F 2/00***
(60) 17151075.3

(11) **2 260 801** (51) ***A61F 7/10***
(60) 17150653.8

(11) **2 260 811** (51) ***A61F 13/15***
(60) 12165256.4 / 2 481 384
17150825.2

(11) **2 265 209** (51) ***A61B 46/00***
(60) 17150799.9

(11) **2 285 979** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17150792.4

(11) **2 292 747** (51) ***C12N 9/42***
(60) 17151026.6

(11) **2 297 297** (51) ***C12N 1/16***
(60) 16206648.4

(11) **2 344 453** (51) ***C07D 209/08***
(60) 16207004.9

(11) **2 389 255** (51) ***B05B 7/02***
(60) 17150692.6

(11) **2 411 850** (51) ***G02C 7/00***
(60) 17150894.8

(11) **2 422 828** (51) ***A61M 1/00***
(60) 17150519.1

(11) **2 439 212** (51) ***C07K 14/78***
(60) 16202193.5

(11) **2 453 241** (51) ***G01N 33/558***
(60) 17150651.2

(11) **2 480 280** (51) ***A61F 9/007***
(60) 17150761.9

(11) **2 483 338** (51) ***C09J 11/04***
(60) 17150705.6

(11) **2 547 405** (51) ***A62C 35/68***
(60) 17150136.4

(11) **2 552 959** (51) ***C07K 16/18***
(60) 17150631.4

(11) **2 567 884** (51) ***B62K 23/02***
(60) 17000003.8

(11) **2 625 680** (51) ***G08B 29/14***
(60) 17150897.1
17150899.7

(11) **2 634 114** (51) ***B65D 85/804***
(60) 17150843.5

(11) **2 700 303** (51) ***A01K 1/12***
(60) 16020510.0
16020511.8
16020512.6

(11) **2 710 320** (51) ***F28G 5/00***
(60) 17150879.9

(11) **2 714 718** (51) ***C07K 7/06***
(60) 17150828.6

(11) **2 742 056** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17150614.0

(11) **2 776 841** (51) ***G01N 33/92***
(60) 17150693.4

(11) **2 819 653** (51) ***A61K 9/16***
(60) 17150886.4

(11) **2 833 167** (51) ***G02B 1/11***
(60) 17150808.8

(11) **2 837 337** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17150884.9

(11) **2 844 641** (51) ***C07C 273/04***
(60) 17151200.7

(11) **2 850 099** (51) ***C07K 16/24***
(60) 17150977.1

(11) **2 854 777** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16207030.4

(11) **2 872 307** (51) ***B29C 39/10***
(60) 17150540.7

(11) **2 885 650** (51) ***G01S 7/481***
(60) 17151248.6

(11) **2 895 144** (51) ***A61K 9/00***
(60) 17150495.4

(11) **2 901 960** (51) ***F16H 37/08***
(60) 17150467.3

(11) **2 912 456** (51) ***G01N 33/50***
(60) 17150909.4

(11) **2 914 148** (51) ***A47J 19/02***
(60) 17151069.6

(11) **2 930 821** (51) ***H02J 7/34***
(60) 17150796.5

(11) **2 954 525** (51) ***G10L 21/038***
(60) 17150969.8

(11) **2 956 982** (51) ***H01M 8/24***
(60) 17150716.3

(11) **3 035 111** (51) ***G02B 27/22***
(60) 17150865.8

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 870 226** (51) ***G06F 9/22***
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003
CH 21.05.2003 DE 22.08.2003
DK 21.08.2003 ES 01.09.2003
FI 21.05.2003 FR 21.05.2003
GR 21.08.2003 IT 21.05.2003
LI 21.05.2003 MC 31.10.2003
NL 21.05.2003 PT 21.08.2003
SE 21.08.2003

(11) **1 060 463** (51) ***G08G 1/14***
(84) DK 26.04.2005 (84) GR 26.04.2005
MC 31.05.2005 PT 26.06.2005

(11) **1 253 245** (51) ***E01B 26/00***
(84) AT 23.04.2007 (84) BE 30.04.2007
CY 20.12.2006 DK 20.12.2006
ES 31.03.2007 FI 20.12.2006
FR 20.12.2006 GB 20.12.2006
GR 21.03.2007 IE 20.12.2006
IT 20.12.2006 LU 23.04.2007
MC 30.04.2007 NL 20.12.2006
PT 23.04.2007 SE 20.03.2007
TR 20.12.2006

(11) **1 712 393** (51) ***B60J 11/00***
(84) AT 27.03.2014 (84) BE 31.03.2014
BG 18.09.2013 CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 FR 31.03.2014
GB 27.03.2014 GR 19.12.2013
HU 27.03.2006 IE 27.03.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 27.03.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
PT 18.09.2013 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 TR 18.09.2013

(11) **1 749 202** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 26.01.2011 (84) BE 26.01.2011
BG 26.04.2011 CY 26.01.2011
CZ 26.01.2011 DK 26.01.2011
EE 26.01.2011 ES 07.05.2011
FI 26.01.2011 GR 27.04.2011
HU 26.01.2011 IE 10.05.2011
IS 26.05.2011 IT 26.01.2011
LT 26.01.2011 LU 10.05.2011
MC 31.05.2011 NL 26.01.2011
PL 26.01.2011 PT 26.05.2011
RO 26.01.2011 SE 26.01.2011
SI 26.01.2011 SK 26.01.2011
TR 26.01.2011

(11) **2 014 788** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 15.05.2014 (84) BE 31.05.2014
BG 19.02.2014 CY 19.02.2014
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 GB 19.05.2014
GR 20.05.2014 HR 19.02.2014
HU 15.05.2008 IE 15.05.2014
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014
LT 19.02.2014 LU 15.05.2014
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014
MT 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014
SK 19.02.2014 TR 19.02.2014

(11) **2 083 470** (51) ***H01P 1/38***
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.01.2014
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 HU 20.01.2009
IE 20.01.2014 IS 05.10.2013
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013
LU 20.01.2014 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 MT 05.06.2013
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 337 731** (51) ***B63B 21/27***
(84) AT 11.03.2015 (84) BE 11.03.2015
CH 30.09.2015 CZ 11.03.2015
DK 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
FR 30.09.2015 GB 16.09.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LI 30.09.2015 LT 11.03.2015

LU 16.09.2015 LV 11.03.2015
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 357 518** (51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 09.02.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LU 09.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 383 268** (51) ***C07D 401/14***
(84) CY 01.02.2016 (84) CZ 01.02.2016
EE 02.09.2015 FI 01.02.2016
HU 02.02.2016 IS 02.01.2016
LU 01.02.2016 MC 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 396 862** (51) ***H02B 1/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 28.01.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 28.01.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 603 217** (51) ***A61K 31/472***
(84) DK 31.08.2015 (84) EE 31.08.2015
FI 10.08.2015 GB 10.08.2015
LU 10.08.2015 LV 10.08.2015
MC 08.04.2015 NO 31.08.2015
SE 11.08.2015

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 095 102** (51) ***C08L 23/04***
(45) 08.09.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 08.06.2005
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
02 *08.06.2005*
Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(74) *Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*

(11) **1 466 558** (51) ***A61B 5/15***
(45) 03.09.2008
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
01 *03.06.2009*
ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
(74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **1 493 596** (51) ***B60C 1/00***
(45) 26.12.2012
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
01 26.09.2013
ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 *26.09.2013*
ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE

(11) **1 505 310** (51) ***F16D 69/02***
(45) 08.08.2012
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
02 *08.05.2013*
Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
(74) *Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH*

(11) **1 514 791** (51) ***B62L 3/02***
(45) 07.11.2012
(73) FORMULA S.r.l., Via Erbosa 63, 59100 Prato (PO), IT
01 *07.08.2013*
Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(74) *Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE*

(11) **1 608 253** (51) ***A47L 9/02***
(45) 16.03.2011
(73) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT
01 *09.12.2011*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

(11) **1 609 902** (51) ***D06F 37/28***
(45) 21.05.2014
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 *20.02.2015*
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
02 20.02.2015
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(74) Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE

(11) **1 693 441** (51) ***C11D 3/42***
(45) 07.01.2009
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 24.09.2009
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *07.10.2009*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) *Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB*

(11) **1 712 611** (51) ***C11D 3/386***
(45) 22.10.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.07.2015*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB*
02 16.07.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 754 469** (51) ***A61K 9/08***
(45) 23.03.2016
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 *21.12.2016*
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
(74) *Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR*

(11) **1 904 351** (51) ***B60T 7/00***
(45) 30.03.2016
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 *22.12.2016*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE*
02 22.12.2016
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE
03 23.12.2016
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(11) **1 914 297** (51) ***C11D 11/00***
(45) 09.03.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *21.11.2011*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
(74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 02.12.2011
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 06.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 971 362** (51) ***A61K 38/26***
(45) 03.12.2014
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
01 *17.08.2015*
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
(74) *Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
02 02.09.2015
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
03 02.09.2015
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Weist, Stefan, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
04 03.09.2015
COOLEY LLP, 3175 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1130, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
05 03.09.2015
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
06 03.09.2015
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **2 009 606** (51) ***G08G 1/01***
(45) 20.10.2010
(73) INRIX UK Limited, 5th Floor Station House Stamford New Road, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
01 *15.07.2011*
Be-Mobile Tech NV, Kardinaal Mercierlaan 1a, 9090 Melle, BE
(74) *Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE*

(11) **2 038 395** (51) ***C11D 3/39***
(45) 02.01.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *01.10.2013*
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) *Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB*

(11) **2 098 144** (51) ***A47J 31/36***
(45) 27.11.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
03 *22.08.2014*
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*

(11) **2 155 169** (51) ***A61K 9/20***
(45) 23.03.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
01 *23.12.2016*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *McNally, Roisin, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, GB*

(11) **2 231 884** (51) ***C21D 1/63***
(45) 25.05.2011
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
01 *27.02.2012*
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, D-41069 Mönchengladbach, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE*
02 27.02.2012
voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199, 8700 Leoben, AT
(74) Wildhack & Jellinek, et al, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(11) **2 242 758** (51) ***C07D 473/16***
(45) 18.03.2015
(73) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
01 17.12.2015
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
02 *18.12.2015*
Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhause Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
03 18.12.2015
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
04 18.12.2015
Kalhammer, Georg, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **2 260 954** (51) ***B21B 29/00***
(45) 13.08.2014
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *13.05.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE*

(11) **2 310 132** (51) ***B02C 21/00***
(45) 16.04.2014
(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 *14.01.2015*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, et al, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*

(11) **2 385 922** (51) ***B65D 85/804***
(45) 22.08.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *22.05.2013*
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
02 22.05.2013
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
03 22.05.2013
Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(11) **2 397 510** (51) ***C08J 3/22***
(45) 09.07.2014
(73) Ingenia Polymers Inc., 3200 Southwest Freeway, Suite 1250, Houston TX 77027, US
01 07.04.2015
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Scheffler, Götz, et al, BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
02 *07.04.2015*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Industriepark Höchst / Geb. G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) *Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 451 595** (51) ***B21B 37/64***
(45) 25.06.2014
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 *25.03.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
02 25.03.2015
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(11) **2 470 718** (51) ***D21H 19/44***
(45) 29.07.2015
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 06.01.2016
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
02 29.04.2016
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
03 29.04.2016
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
04 *29.04.2016*
Grosse, Hanns-Juergen, Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Englschalkinger Strasse 239, 81927 München, DE
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*

(11) **2 476 633** (51) ***B65D 85/804***
(45) 16.10.2013
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
01 18.10.2013

MACLEAN Mr. Martin, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
02 *10.07.2014*
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
03 15.07.2014
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(11) **2 548 086** (51) ***G05B 19/042***
(45) 17.06.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *16.03.2016*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT*

(11) **2 566 989** (51) ***C21D 8/04***
(45) 26.02.2014
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 *26.11.2014*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***
(45) 23.03.2016
(73) BSN medical Holding GmbH, Quickborn-strasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 *23.12.2016*
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 648 579** (51) ***A47J 31/36***
(45) 28.01.2015
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
01 *27.10.2015*
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***
(45) 06.01.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *05.10.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(45) 13.01.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *11.10.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 797 427** (51) ***A23L 1/025***
(45) 28.10.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *28.07.2016*
Grosse, Hanns-Juergen, Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Englschalkinger Strasse 239, 81927 München, DE
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*

(11) **2 821 154** (51) ***B21B 43/00***
(45) 06.04.2016
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 *05.01.2017*
Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(74) *Torti, Carlo Maria Emilio, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT*

(11) **2 871 212** (51) ***C08L 23/16***
(45) 02.03.2016
(73) Woco GmbH & Co. KG, Hanauer Landstraße 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
01 *29.11.2016*
Continental AG, Vahrenwalder Str. 9, D-30165 Hannover, DE

III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **"Nextgen" Company Limited**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 130 342 A1

(71) **10X Genomics, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 129 143 A1

(71) **12th Man Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 129 092 A1

(73) **38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation**
(51) ***H01J 37/04*** (11) 2 629 316 B1

(71) **3E Nutrition Limited**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 3 129 327 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 278 912 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 128 972 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 575 845 B1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 129 129 A1
(51) ***C08F 20/34*** (11) 3 129 411 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 3 130 636 A1
(51) ***C09D 183/06*** (11) 3 129 440 A1
(51) ***C23C 16/18*** (11) 2 118 336 B1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 129 701 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 129 821 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 129 822 A1

(73) **3V SIGMA S.p.A**
(51) ***C07D 251/54*** (11) 2 838 885 B1

(71) **4B Holding AG**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 431 556 A3

(71) **4dculture Inc.**
(51) ***H04N 9/07*** (11) 3 131 291 A1

(73) **A. u. K. Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 868 953 B1

(73) **A.L.M.T. CORP.**
(51) ***H01L 23/36*** (11) 1 976 004 B1

(71) **A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l.**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 130 753 A1

(71) **Aaco Manufacturing S.r.l.**
(51) ***H02K 5/16*** (11) 3 130 064 A1

(71) **Aasted ApS**
(51) ***A23G 1/18*** (11) 3 085 241 A3

(71) **AAT Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 645 525 A3

(71) **ABB Gomtec GmbH**
(51) ***G05B 19/423*** (11) 3 129 841 A1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H02M 7/539*** (11) 2 634 909 B1

(71) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H01H 3/22*** (11) 3 131 106 A1
(51) ***H01L 23/051*** (11) 3 130 004 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 131 373 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 131 009 A1
(51) ***H02K 5/18*** (11) 3 131 183 A1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01F 27/12*** (11) 3 131 104 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 131 105 A1

(71) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 3 130 362 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 128 859 A1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61K 31/702*** (11) 3 129 030 A1

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 358 299 B1

(73) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 341 840 B1

(73) **AbbVie Deutschland GmbH & Co KG**
(51) ***C07D 233/32*** (11) 2 427 429 B1

(73) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 376 197 B1

(73) **ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG**
(51) ***E21B 17/046*** (11) 2 737 159 B1

(71) **Ableton AG**
(51) ***H01H 13/705*** (11) 3 131 109 A1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 55/00*** (11) 2 935 733 B1

(73) **ABM Technologies, LLC**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 821 499 B1

(71) **AC (Macao Commerical Offshore) Limited**
(51) ***B23D 49/16*** (11) 3 130 420 A1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 129 767 A1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 131 014 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 131 234 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 461 717 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 259 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 261 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 131 248 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 131 330 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 131 363 A1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F01B 7/14*** (11) 3 129 594 A1
(51) ***F01B 7/14*** (11) 3 129 595 A1

(71) **Aché International (BVI) Ltd.**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 130 339 A1

(71) **Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 130 339 A1

(71) **Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG**
(51) ***B21B 38/00*** (11) 3 120 943 A3

(73) **Acist Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 934 623 B1

(71) **Ackerman, Matthew**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 128 953 A1

(71) **Actility**
(51) ***H04W 12/10*** (11) 3 130 168 A1

(73) **Actilor Intellectual Asset AG**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 012 784 B1

(73) **Active Base**
(51) ***A47C 3/029*** (11) 2 988 628 B1

(71) **Actsafe Systems AB**
(51) ***B66D 1/74*** (11) 3 129 317 A1

(71) **Acuitybio Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 128 949 A1

(71) **Adamant Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 130 951 A1

(71) **Adamczyk, Hubert**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 130 952 A1

(73) **ADCO Umweltdienste Holding GmbH**
(51) ***E03D 5/06*** (11) 2 592 192 B1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 130 672 A1

(73) **ADHEX TECHNOLOGIES**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 340 532 B1

(71) **Adidas AG**
(51) ***A41D 31/00*** (11) 3 130 242 A1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 13/10*** (11) 3 130 513 A1

(71) **Adriani & Rossi Edizioni Srl**
(51) ***A47B 1/05*** (11) 3 128 869 A1

(71) **Adroit Surgical, LLC**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 129 094 A1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 373 376 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 928 549 B1

(71) **Advanced Cooling Therapy, Inc.**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 092 982 A3

(71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 130 998 A1

(71) **Advanced Filtration Technologies Inc.**
(51) ***B01D 33/23*** (11) 3 129 120 A1
(51) ***B01D 33/23*** (11) 3 129 121 A2

(71) **ADVANTEST CORPORATION**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 3 089 194 A3

(71) **Advencis**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 129 461 A1

(71) **Advisual Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 129 937 A1

(73) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 338 422 B1

(71) **AF Chemicals LLC**
(51) ***C07D 235/02*** (11) 3 129 357 A2

(73) **AGC Glass Europe**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 1 794 404 B1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***A01D 41/16*** (11) 3 128 828 A1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01B 63/111*** (11) 2 765 844 B1

(71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 130 465 A1

(73) **Agierre S.A.S. di Ruggero Vicenzo & C.**
(51) ***B65G 53/60*** (11) 2 512 961 B1

(73) **AGQ Technological Corporate S.A.**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 819 498 B1

(71) **Agra Group, A.S.**
(51) ***A01N 37/02*** (11) 3 128 838 A1

(71) **Agriv Raiffeisen EG**
(51) ***C05F 3/00*** (11) 3 129 337 A1

(71) **Agro Innovation International**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 3 128 840 A1

(71) **AHT Cooling Systems GmbH**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 3 128 875 A1

(71) **Aidmics Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 130 954 A1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 826 801 B1

(73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 690 017 B1

(73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/24*** (11) 2 758 311 B1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 3 130 456 A2

(71) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 27/51*** (11) 3 130 537 A1
(51) ***F16D 3/72*** (11) 3 130 815 A1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***G01F 23/26*** (11) 3 130 896 A1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B23B 49/02*** (11) 3 130 419 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 131 081 A2

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 3 129 160 A1
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 2 669 043 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 129 281 A1
(51) ***B64C 3/34*** (11) 2 419 331 B1
(51) ***B64D 9/00*** (11) 3 130 538 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 799 343 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 131 232 A1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 129 282 A1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 639 051 B1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 604 425 B1

(71) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 129 658 A1

(71) **Airbus SAS**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 3 130 538 A1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 130 824 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 081 270 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 106 012 A3

(71) **Aixtron SE**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 3 129 520 A1
(51) ***C23C 16/26*** (11) 3 129 524 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 130 234 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 192 170 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 130 671 A1

(71) **Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie**
(51) ***G01P 3/66*** (11) 3 130 927 A1
(51) ***H02K 7/08*** (11) 3 131 186 A1

(71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 3 130 816 A1
(51) ***F16D 69/02*** (11) 3 130 817 A1

(71) **Akern S.r.L.**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 130 373 A1

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***G01M 11/08*** (11) 2 932 223 B1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A01N 53/00*** (11) 2 651 218 B1

(71) **Al Biomed Corp.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 279 A1

(71) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 129 154 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 130 106 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 130 152 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 637 096 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 131 226 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 975 809 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 733 903 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 131 335 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 131 347 A1

(71;73) **Aledia**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 997 598 B1
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 130 010 A1

(73) **Alelion Energy Systems AB**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 831 947 B1

(71) **Alethia Biotherapeutics Inc.**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 3 130 674 A1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 3 130 268 A1

(73) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/30*** (11) 2 550 869 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 129 871 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 129 880 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 129 938 A1

(71;73) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 1 729 666 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 130 311 A1

(73) **Allan Block International, LLC**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 758 604 B1

(73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 845 022 B1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 3 130 313 A1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 2 797 916 B1

(73) **Allessa GmbH**
(51) ***C08F 2/42*** (11) 2 941 443 B1

(73) **Allflex Europe**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 736 324 B1

(73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 373 382 B1

(71) **Alpha Metals, Inc.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 129 174 A1

(73) **ALPHI**
(51) ***E04G 11/56*** (11) 2 982 813 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/18*** (11) 3 130 894 A2
(51) ***G01R 15/20*** (11) 3 130 929 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61D 23/00*** (11) 3 130 518 A1
(51) ***B61D 35/00*** (11) 3 130 519 A1
(51) ***B61D 35/00*** (11) 3 130 520 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 131 005 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 131 011 A1
(51) ***H03K 19/17*** (11) 3 098 966 A3

(71) **Altiostar Networks, Inc.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 130 085 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 130 119 A1

(71) **Altria Client Services LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 129 491 A1

(71) **Altuglu, Emrah**
(51) ***B03C 3/32*** (11) 3 129 151 A1

(71) **AM Nutrition AS**
(51) ***A23K 10/10*** (11) 3 128 851 A1

(73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 999 640 B1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 932 500 B1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 284 084 B1

(71) **Amcor Flexibles Sélestat SAS**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 129 226 A1

(73) **American Builders & Contractors Supply Co., Inc.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 677 854 B1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 726 600 B1

(71) **Amil S.r.l.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 3 130 224 A1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 3 130 326 A1

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H03F 3/21*** (11) 2 802 075 B1

(73) **Amrona AG**
(51) ***A62C 99/00*** (11) 2 602 006 B1

(71) **Amtek Research International, LLC.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 130 025 A1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***G01R 29/10*** (11) 3 129 797 A1

(71) **Andong National University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) ***H04N 9/07*** (11) 3 131 291 A1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 130 212 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 829 363 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 957 391 B1
(51) ***F02B 63/02*** (11) 2 602 452 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 891 785 B1

(71) **Andrews, Michael**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 128 890 A1

(73) **Andritz Hydro GmbH**
(51) ***F03B 3/14*** (11) 2 871 356 B1

(71) **ANDRITZ Sundwig GmbH**
(51) ***C21D 9/63*** (11) 3 121 294 A3

(71) **Animal Stem Cell**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 130 659 A1

(71) **Anki, Inc.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 129 917 A1

(73) **Annikki GmbH**
(51) ***D21C 3/00*** (11) 2 844 796 B1

(71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 130 753 A1

(73) **Ansell Healthcare Products LLC**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 1 581 051 B1

(71) **Anselmi & C. SRL**
(51) ***E05D 3/18*** (11) 3 130 732 A1

(71) **Apator Miitors ApS**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 130 407 A1

(73) **APATOR S.A.**
(51) ***H02B 1/21*** (11) 2 733 801 B1

(71) **Aplix**
(51) ***A61F 13/514*** (11) 3 128 982 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 3 128 983 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 3 128 984 A1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 1 662 971 B2

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 130 997 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 130 999 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 131 023 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 129 907 A2
(51) ***G08G 1/127*** (11) 1 006 502 B2
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 131 331 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 266 181 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 3 129 823 A1

(73) **APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 157 948 B1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 919 612 B1

(71) **APTAR France SAS**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 129 084 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 129 085 A1

(73) **Aptar Stelmi SAS**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 961 453 B1

(73) **APV ROSISTA GMBH**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 068 061 B1

(71) **Aquanta Inc.**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 129 723 A2

(73) **Aquaporin A/S**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 651 542 B1

(71) **Aradigm Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 129 004 A1
(51) ***A61K 9/19*** (11) 3 129 008 A1

(73) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 063 488 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 130 272 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 130 871 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 771 631 B1

(71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***C07C 29/74*** (11) 3 129 342 A1
(51) ***C07C 31/18*** (11) 3 129 343 A1
(51) ***C07D 307/12*** (11) 3 129 363 A1

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***C07C 29/60*** (11) 3 129 341 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 129 384 A1

(71) **AREVA Inc.**
(51) ***G21C 13/032*** (11) 3 129 989 A1

(71) **Aribio Inc.**
(51) ***A23L 2/38*** (11) 3 130 232 A1

(71) **Arkema France**
(51) ***A61L 29/06*** (11) 3 129 076 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 129 412 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 129 415 A1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 3 129 417 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 130 916 A1

(71) **Armco Key Security Limited**
(51) ***G08B 13/04*** (11) 3 129 966 A1

(71) **ARMINES**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 525 157 A3

(71) **Arno Therapeutics Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 129 786 A1

(73) **Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 207 344 B1

(73) **Arol S.p.A.**
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 832 680 B1

(73) **Arrow International, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 1 971 259 B1

(71) **Arroyo Martinez, Luis**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 3 131 278 A1

(71) **Art Cosmetics Srl**
(51) ***A61Q 1/04*** (11) 3 129 103 A1

(73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 384 407 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 438 866 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60K 17/36*** (11) 3 130 501 A2

(71) **Arx Pax Labs, Inc**
(51) ***A63C 17/00*** (11) 3 129 108 A1

(73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***H01L 21/321*** (11) 2 352 167 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 421 090 B1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 130 372 A1

(73) **Asahi Kasei Construction Materials Corporation**
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 514 786 B1

(71;73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A41C 3/12*** (11) 2 792 257 B1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 3 130 627 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 130 639 A1
(51) ***C25B 11/08*** (11) 2 292 811 B1

(71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 130 392 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 130 393 A1

(71) **Asantek Co., Ltd.**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 3 130 267 A1

(71) **Asbeck, Alan T.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1

(71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 129 777 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60J 3/00*** (11) 2 517 911 B1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 130 247 A1

(71) **ASIT BioTech s.a.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 129 001 A1

(71) **ASM Assembly Systems Switzerland GmbH**
(51) ***B41F 35/00*** (11) 3 129 231 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 129 833 A1

(71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) ***E05D 15/02*** (11) 3 129 570 A2
(51) ***E05F 15/608*** (11) 3 129 573 A1
(51) ***E05F 15/608*** (11) 3 129 574 A1

(73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 885 475 B1

(71;73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 930 290 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 131 067 A1

(71) **Assa Oem AB**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 378 039 A3

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 36/45*** (11) 3 129 038 A2

(71) **Aston University**
(51) ***H04B 10/2543*** (11) 3 130 089 A1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 087 005 B1

(73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 195 693 B1

(71) **Atieva, Inc.**
(51) ***H01R 31/02*** (11) 3 131 161 A1

(71) **Atlantic Climatisation et Ventilation**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 130 865 A1

(73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) ***G01L 5/24*** (11) 2 936 098 B1

(73) **Atmosphere Controlling Technology B.V.**
(51) ***A23B 7/144*** (11) 2 993 989 B1

(71) **Atomizer Group, LLC**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 129 912 A1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/44*** (11) 3 129 526 A1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 3 130 070 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60Q 1/44*** (11) 3 129 259 A1
(51) ***B60R 9/04*** (11) 2 877 372 B1
(51) ***C23C 22/68*** (11) 3 129 527 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 3 130 489 A2
(51) ***G01S 13/93*** (11) 3 130 940 A1

(71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 2 468 996 A3
(51) ***E05F 7/08*** (11) 2 816 184 B1

(71) **Aurilis Group Italia S.R.L.**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 3 130 508 A2

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 217/74*** (11) 3 130 580 A1

(71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) ***D04H 18/04*** (11) 3 129 538 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/205*** (11) 3 130 515 A1
(51) ***B62D 1/06*** (11) 3 007 956 B1

(73) **Automation & Robotics**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 1 771 714 B1

(73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 840 298 B1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 131 160 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 131 165 A1

(73) **Avedro, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 713 849 B1

(71) **Avendo Imaging Systems**
(51) ***G06Q 50/34*** (11) 3 129 952 A2

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 446 869 B1
(51) ***B08B 9/08*** (11) 3 129 166 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 904 060 B1

(71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 129 239 A1

(71) **Aviation Glass & Technology Holding B.V.**
(51) ***G02B 5/08*** (11) 3 129 812 A1

(71) **AVIO S.p.A.**
(51) ***F23M 5/08*** (11) 3 129 709 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 3 129 628 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 129 682 A2
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 129 799 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 129 888 A1

(71) **Awdeh, Richard**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 130 137 A2

(73) **Axell Wireless Ltd.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 789 107 B1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04N 19/56*** (11) 3 131 295 A1

(73) **AXON'CABLE**
(51) ***H01R 13/22*** (11) 2 033 270 B1

(71) **Azerad, Thierry**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 129 566 A1

(73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 693 492 B1

(71;73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 129 082 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 606 922 B1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 338 554 B1

(71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***A47C 7/70*** (11) 3 128 873 A1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 3 129 284 A1
(51) ***F25B 21/02*** (11) 2 577 186 B1

(71) **B+ G Betontechnologie + Materialbewirtschaftung AG**
(51) ***E21D 9/00*** (11) 3 129 593 A1

(73) **Bader, Augustinus**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 2 222 327 B1

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 129 954 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***H04W 40/18*** (11) 3 130 176 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 130 194 A1

(71) **Bagel Labs Co., Ltd.**
(51) ***G01B 3/10*** (11) 3 130 883 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C10M 107/28*** (11) 3 129 452 A1

(73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***F16F 1/06*** (11) 2 313 666 B1

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 130 287 A1

(71) **Bandwidthx Inc.**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 3 131 238 A1

(71) **Baracco, Stefano**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 3 130 243 A1

(71) **Barco N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 125 A1

(73) **Barofsky, Andrew**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 675 413 B1

(71) **Barthold, Lionel O.**
(51) ***H02M 3/00*** (11) 3 130 069 A1

(71) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 3 128 843 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 128 992 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 3 128 993 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 128 995 A1
(51) ***A61K 8/72*** (11) 3 128 998 A1
(51) ***B01J 27/185*** (11) 3 130 399 A1
(51) ***B32B 37/12*** (11) 3 129 227 A1
(51) ***C07D 251/48*** (11) 3 129 358 A1
(51) ***C07D 251/48*** (11) 3 129 359 A1
(51) ***C07D 251/48*** (11) 3 129 360 A1
(51) ***C07D 487/22*** (11) 3 129 382 A1
(51) ***C08F 8/28*** (11) 3 130 615 A1
(51) ***C08F 218/04*** (11) 3 129 413 A1
(51) ***C08F 218/08*** (11) 3 129 414 A1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 3 129 424 A1
(51) ***C08K 7/14*** (11) 3 130 633 A1
(51) ***C09D 131/04*** (11) 3 129 439 A1
(51) ***C10M 133/04*** (11) 3 129 454 A1
(51) ***F17C 11/00*** (11) 3 130 834 A1
(51) ***F17C 11/00*** (11) 3 130 835 A1
(51) ***G03F 7/029*** (11) 3 129 832 A1

(71) **Basis Technologies International Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 131 041 A1

(73) **Baumer hhs GmbH**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 2 604 666 B1

(73) **Baumert (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle)**
(51) ***E06B 9/04*** (11) 2 614 205 B1

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 375 963 B1

(71) **Bayards Aluminium Constructies B.V.**
(51) ***E01F 3/00*** (11) 3 130 705 A1

(71) **Bayer Consumer Care AG**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 128 911 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 3 128 841 A1

(71) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 3 095 869 A3

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 129 463 A1

(71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 3 130 601 A1

(71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 3 095 869 A3

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 3 129 387 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B32B 39/00*** (11) 3 129 229 A1
(51) ***F01L 1/46*** (11) 3 129 616 A1
(51) ***F16B 5/01*** (11) 3 129 662 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 129 820 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 861 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 130 018 A1

(71) **Bcs Business Consulting Services Pte Ltd**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 3 129 026 A1

(73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 794 396 B1

(71) **Beaty, John**
(51) ***H04R 5/04*** (11) 3 130 159 A2

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 328 639 B1
(51) ***F04B 7/06*** (11) 3 129 654 A1
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 339 322 B1

(71) **Beech-Nut Nutrition Corporation**
(51) ***A23L 19/12*** (11) 3 128 854 A1

(71) **Behar, Yotam**
(51) ***A45D 42/02*** (11) 3 128 868 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 3 130 329 A1
(51) ***A61K 8/42*** (11) 3 130 330 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 130 956 A1

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 130 991 A1

(73) **Beijing Ecojoy Water Technology Co., Ltd**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 226 115 B1

(71) **Beijing Fullcan Bio-technology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 130 351 A1

(71) **Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems**
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 131 195 A1

(71) **Bein, Thomas**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 130 560 A1

(73) **BELAH ApS**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 915 930 B1

(71) **Bellani, Gabriele**
(51) ***B60G 11/52*** (11) 3 129 247 A1

(73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 643 055 B1

(71) **Benci, Fabien**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 3 130 726 A1

(71) **Benci, Serge**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 3 130 726 A1

(71) **Bend Research, Inc.**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 3 130 396 A1

(71) **Bernhard Voith GmbH**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 3 130 464 A1

(71) **BerryAlloc NV**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 129 567 A1

(71) **Beryl Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 130 593 A1

(73) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 991 805 B1

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 3 103 939 A3

(71) **Bhola, Vishal**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 128 953 A1

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***C03B 33/027*** (11) 2 845 840 B1

(73) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 1 951 340 B2

(73) **Binderberger Maschinenbau GmbH**
(51) ***B66C 3/00*** (11) 2 974 990 B1

(71) **Bio-Marcare Technologies Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 509 A1

(71) **Bio-Rad Innovations**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 129 782 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 129 783 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 129 784 A1

(73) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 788 760 B1

(73) **Biocon Limited**
(51) ***C07K 1/20*** (11) 2 464 655 B1

(71) **Bioelectronics Corp.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 129 100 A1

(71) **Biological Dynamics, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 129 481 A1

(71) **Biomet 3i, LLC**
(51) ***A61K 6/04*** (11) 3 128 988 A1

(71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 129 078 A1

(71) **Biomet UK Healthcare Limited**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 128 955 A1

(71) **Bionic Alpha AG**
(51) ***E04C 2/12*** (11) 3 129 564 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 283 A1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 3 130 285 A1

(73) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) ***C07C 305/04*** (11) 2 861 703 B1

(71) **Biotec Pharmacon ASA**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 130 609 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 130 316 A1

(73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 426 760 B1

(71) **Bitspray Corporation**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 130 101 A1

(73) **Bitzer US, Inc.**
(51) ***F04B 49/03*** (11) 2 788 626 B1

(73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***G01K 3/04*** (11) 2 215 443 B1

(73) **BK Giulini GmbH**
(51) ***C11D 3/40*** (11) 1 543 099 B1

(71) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 3 130 217 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 717 418 A3

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 587 400 B1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 741 247 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 131 157 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 602 980 B1
(51) ***H04N 19/94*** (11) 3 131 297 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 131 318 A1

(71) **Blacktrace Holdings Limited**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 093 122 A3

(71) **Bluemorph LLC**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 129 069 A1

(71) **Bluestar (Beijing) Technology Center Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 3 130 563 A1

(71) **BM S.p.A.**
(51) ***G07F 17/12*** (11) 3 131 071 A1

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 962 946 B1

(73) **BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC.**
(51) ***A47K 10/46*** (11) 2 142 448 B1

(73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B65H 31/30*** (11) 2 619 118 B1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 130 956 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 130 991 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 129 087 A2
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 129 088 A2

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***C07D 487/10*** (11) 3 129 380 A1

(71) **Bogazici University**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 128 908 A1

(71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 129 245 A1

(71) **Bolymedia Holdings Co. Ltd.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 3 130 953 A1

(71) **BOMA ENGINEERING S.P.A.**
(51) ***D04H 1/407*** (11) 3 129 535 A1

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 573 266 B1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 131 080 A1

(71) **Bond Manufacturing Company**
(51) ***F24C 1/12*** (11) 3 130 857 A1

(71) **BONDUELLE**
(51) ***A01D 45/26*** (11) 3 130 215 A1

(71) **Bonus Therapeutics Ltd.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 3 129 075 A1

(73) **Borealis AG**
(51) ***D06M 11/83*** (11) 2 300 657 B1

(73) **Borealis Technology OY**
(51) ***H01B 1/24*** (11) 2 212 892 B1

(73) **Bortsch, Eduard**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 2 157 253 B1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 25/02*** (11) 2 713 057 A3

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 3 130 157 A1
(51) ***H04R 3/04*** (11) 3 130 158 A1

(71) **Boston Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 3 128 997 A2

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 663 044 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 741 694 B1
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 120 784 B1
(51) ***A61F 2/90*** (11) 3 128 959 A2
(51) ***A61F 2/90*** (11) 3 128 960 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 130 320 A1

(73) **Botha, Johan Hendrik**
(51) ***F16N 7/14*** (11) 2 334 974 B1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 129 809 A1

(71) **BP S.R.L.**
(51) ***B66F 9/18*** (11) 3 130 557 A2

(71) **Bracco Suisse SA**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 128 921 A1

(73) **Bradley Fixtures Corporation**
(51) ***A47K 4/00*** (11) 2 764 168 B1

(71) **Brain Flash-Patententwicklungs GmbH**
(51) ***B01D 45/08*** (11) 3 129 122 A1

(71) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 897 A1

(71) **Brammer, Elizabeth Anne**
(51) ***A45C 13/00*** (11) 3 130 249 A1

(71) **Braun, August**
(51) ***E04F 13/04*** (11) 3 130 722 A1

(73) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 740 961 B1

(71) **Breville PTY Limited**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 128 881 A1

(71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 129 242 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 130 258 A1
(51) ***B29C 33/02*** (11) 3 130 439 A1
(51) ***B29D 30/26*** (11) 3 130 455 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 130 478 A1
(51) ***B60C 9/04*** (11) 2 423 003 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 130 479 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 130 480 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 130 482 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 130 483 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 130 486 A1
(51) ***C08G 75/04*** (11) 3 130 624 A1
(51) ***C08G 75/04*** (11) 3 130 625 A1
(51) ***C08G 75/04*** (11) 3 130 626 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 130 634 A1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 3 130 647 A1
(51) ***C23G 1/24*** (11) 3 130 693 A1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 130 818 A1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 130 819 A1
(51) ***F16L 37/12*** (11) 3 130 831 A1

(73) **Briggo, LLC**
(51) ***A47J 31/24*** (11) 2 651 270 B1

(71) **Brimes Energy Inc.**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 3 129 642 A1

(71) **Brinox, D.O.O.**
(51) ***F26B 11/16*** (11) 3 129 734 A2

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 499 132 B1
(51) ***C07K 14/765*** (11) 3 129 401 A1

(71) **Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions**
(51) ***E21B 43/24*** (11) 3 129 583 A1
(51) ***F04B 47/02*** (11) 3 129 655 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 3 128 861 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 126 A1

(73) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 824 880 B1

(73) **Broscheit, Jens**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 299 973 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) ***H02K 5/24*** (11) 2 457 309 B1

(71) **Brossmer, Reinhard**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 129 390 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 29/00*** (11) 2 578 409 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 645 183 A3

(71) **Bruker Nano, Inc.**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 3 129 763 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 130 265 A1
(51) ***B21D 51/16*** (11) 3 129 171 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 129 540 A1
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 313 692 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 129 715 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 696 153 A3
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 738 498 A3
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 129 731 A1

(71) **BTC Medical Europe S.R.L.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 128 938 A2

(71) **Buergofol GmbH**
(51) ***F16L 55/165*** (11) 3 129 695 A1

(71) **Bühler Alzenau GmbH**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 3 129 522 A1

(71) **Bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 3/00*** (11) 3 128 870 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G07D 7/20*** (11) 3 131 070 A1

(73) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 1 960 621 B1

(71) **Burnison, Chantal**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 3 129 026 A1

(73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 593 552 B1

(71) **Butamax Advanced Biofuels LLC**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 3 129 116 A1

(73) **BV Sport**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 2 904 999 B1

(73) **C A Casyso AG**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 929 356 B1

(71) **C.C. Jensen A/S**
(51) ***B01D 35/157*** (11) 3 130 387 A1

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 3 129 097 A1

(73) **CA, Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 1 757 063 B1

(73) **Cabot Norit Nederland B.V.**
(51) ***C01B 32/342*** (11) 2 183 186 B1

(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 822 940 B1

(73) **Calderys Ukraine Ltd.**
(51) ***B22D 41/00*** (11) 2 537 610 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 129 061 A1
(51) ***C07C 67/05*** (11) 3 129 347 A1
(51) ***F16H 25/06*** (11) 3 129 677 A1

(71) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 130 245 A1

(71) **Cambridge Carbon Capture Ltd.**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 3 129 125 A1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 3 129 173 A2

(71) **Cameron Solutions, Inc.**
(51) ***C10L 3/10*** (11) 3 129 450 A1

(73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62J 1/08*** (11) 2 886 430 B1

(71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 129 372 A1

(71) **CanImGuide Therapeutics AB**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 3 130 602 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 081 147 A3
(51) ***A61B 3/12*** (11) 3 130 278 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 129 235 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 098 665 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 131 035 A1
(51) ***G06T 17/40*** (11) 1 995 694 A3
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 131 125 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 012 495 B1

(73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 579 071 B1

(71) **Canti, Enrico**
(51) ***C04B 28/10*** (11) 3 130 571 A1

(73) **Cao, Peisheng**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 1 704 907 B1

(71) **Capital One Financial Corporation**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 129 935 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 129 965 A1

(71) **Carag AG**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 128 950 A1

(71) **Carboncure Technologies Inc.**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 3 129 126 A1
(51) ***G01F 1/74*** (11) 3 129 753 A1

(71) **Cardex Systems Inc.**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 3 129 918 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61L 31/06*** (11) 2 473 212 B1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 807 150 B1

(71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 129 090 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 129 091 A1

(71) **Carefusion 2200, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 129 904 A1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 108 977 A3

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23L 33/21*** (11) 3 128 860 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 130 813 A2

(71) **Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 9/10*** (11) 3 130 878 A1
(51) ***F41H 9/10*** (11) 3 130 879 A1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 701 574 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/06*** (11) 3 129 818 A1

(71) **Carling Technologies Inc.**
(51) ***H01H 9/02*** (11) 3 131 107 A1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 129 080 A1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***B01J 21/08*** (11) 2 352 584 B1
(51) ***F24F 1/22*** (11) 3 129 718 A1

(73) **Carter, Mac E.**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 463 523 B1

(73) **Cartesio 2001 S.r.l.**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 100 502 B1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 3 129 320 A1

(71) **Case Western Reserve University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 904 A2

(73) **CATALER CORPORATION**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 521 614 B1

(71) **Catalyst Lifestyle Limited**
(51) ***B65D 43/10*** (11) 3 129 302 A1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F01P 1/00*** (11) 3 130 776 A1

(73) **Caterpillar Paving Products Inc.**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 439 333 B1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 3 129 559 A1
(51) ***H02G 3/30*** (11) 3 130 047 A1

(71) **Cavendish Kinetics, Inc.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 130 035 A1
(51) ***H04B 1/12*** (11) 3 130 080 A1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 066 A2

(73) **Celanese International Corporation**
(51) ***C07C 51/12*** (11) 2 888 220 B1

(71) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 3 129 409 A1

(73) **Cellectis**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 1 702 065 B1

(71) **Cellectis S.A.**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 129 473 A1

(71) **CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 3 129 019 A2

(73) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 635 587 B1

(71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 130 666 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire D'angers**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 3 129 787 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 3 129 462 A1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 661 649 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C03C 1/00*** (11) 2 938 582 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 129 722 A1
(51) ***G01N 21/03*** (11) 3 130 910 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 683 297 B1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 129 368 A1
(51) ***C12N 1/06*** (11) 3 129 462 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 661 649 B1

(71) **Centrillion Technology Holdings Corporation**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 130 673 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 681 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 682 A1

(71) **Centrum Onkologii - Instytut Im. Marii Sklodowskiej-Curie**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 129 512 A1

(71) **Certgate GmbH**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 130 165 A1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 741 247 B1

(71) **CERVICO SP. Z O.O.**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 129 512 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/137*** (11) 3 129 808 A1

(71) **Cgrain AB**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 129 770 A1

(71) **Champ Great Int'l Corporation**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 3 129 177 A2

(73) **Chang, Junbin**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 798 949 B1

(71) **Chang, Ya-Chun**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 3 130 266 A1

(71) **Changzhou Trina Solar Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 131 115 A1

(71) **Channel Medsystems, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 128 936 A1

(71) **Channell Commercial Corporation**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 3 088 456 A3

(71) **Charge Peak Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 129 751 A1

(71) **Charleston Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 129 028 A1

(71) **CHDI Foundation, Inc.**
(51) ***C07D 203/08*** (11) 3 130 583 A1

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 383 323 B1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***C01F 17/00*** (11) 1 838 619 B1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 1 642 939 B1

(73) **Chemetics, Inc.**
(51) ***C01B 17/54*** (11) 2 507 167 B1

(73) **Chen, Chi-kuan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 839 023 B1

(73) **Chen, Ming-Chang**
(51) ***B21K 5/16*** (11) 2 937 159 B1

(71) **Chervon (HK) Limited**
(51) ***B27B 17/14*** (11) 3 130 433 A1

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 794 682 B1

(73) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd**
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 635 587 B1

(73) **Chiarelli, Daniele**
(51) ***A47J 36/08*** (11) 2 961 300 B1

(71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 131 049 A1

(71) **Children's Hospital Los Angeles**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 3 129 062 A2

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 130 923 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 693 801 B1

(71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) ***H04W 48/02*** (11) 3 131 340 A1

(71) **China Industries Limited**
(51) ***A63F 13/235*** (11) 3 129 113 A1

(71) **China Nuclear Power Engineering Company Ltd.**
(51) ***H04W 48/02*** (11) 3 131 340 A1

(71) **Choi, Dong Yeol**
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 130 901 A1

(71) **Choi, Tae Kwang**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 131 102 A1

(71) **Chongqing University**
(51) ***F16H 55/17*** (11) 3 130 822 A1

(71) **CHRONEXT Service Germany GmbH**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 131 280 A1

(71) **Chuang, Lung Fei**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 130 378 A1
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 130 379 A1

(71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 493 922 B1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 388 320 B1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 130 606 A1

(71) **CILAG AG**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 3 129 383 A1

(73) **Cipla Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 714 687 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 649 752 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 047 374 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 122 977 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 911 250 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 130 138 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 751 885 B1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 130 166 A1

(71) **City of Hope**
(51) ***A01N 43/78*** (11) 3 128 842 A1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***A23L 17/60*** (11) 3 128 853 A1
(51) ***C07D 307/32*** (11) 3 130 586 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 130 663 A1
(51) ***C12N 7/01*** (11) 3 130 669 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 130 665 A1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01B 76/00*** (11) 3 130 211 A1

(73) **CLAAS Tractor SAS**
(51) ***B62D 25/18*** (11) 2 743 159 B1

(71) **Cladiac GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 679 A1

(73) **Clarke, Michael**
(51) ***A41F 1/00*** (11) 2 205 111 B1

(73) **Clarke, Ryan**
(51) ***A41F 1/00*** (11) 2 205 111 B1

(71) **Claverham Limited**
(51) ***F16J 15/3208*** (11) 3 130 826 A1

(71) **Cleanfuture Energy Co Ltd.**
(51) ***B63H 1/14*** (11) 3 129 278 A1

(73) **Clearspark, LLC**
(51) ***C06C 15/00*** (11) 2 155 630 B1

(71) **Clever Contour GmbH**
(51) ***B21D 7/024*** (11) 3 129 169 A1

(71) **Clickky Group Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 082 053 A3

(73) **Climate Change Technologies Pty Ltd**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 764 316 B1

(71) **Closed Joint Stock Company "Biocad"**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 130 604 A1

(71) **CMFIMA S.R.L.**
(51) ***B65B 29/00*** (11) 3 129 294 A1
(51) ***B65B 29/00*** (11) 3 129 295 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60G 9/02*** (11) 3 129 246 A1

(73) **Cocokara fine Healthcare Inc.**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 2 298 282 B1

(71) **CoeLux S.r.l.**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 3 130 842 A1

(71) **Col-Ven S.A.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 253 895 A3

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 928 340 B1
(51) ***A46B 5/02*** (11) 2 928 341 B1
(51) ***A46B 5/02*** (11) 3 130 253 A1
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 515 698 B1
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 934 228 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 2 931 218 B1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 931 222 B1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 934 438 B1
(51) ***A61K 8/38*** (11) 3 130 327 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 3 130 328 A1
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 931 241 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 790 649 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 794 028 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 794 029 B1
(51) ***B65D 35/22*** (11) 2 928 782 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 935 552 B1

(71) **COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP**
(51) ***F41C 27/00*** (11) 3 129 740 A1

(73) **Combi Wear Parts AB**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 1 590 534 B1

(71) **Combilift**
(51) ***B66C 19/00*** (11) 3 129 316 A1

(71) **Comelz S.p.a.**
(51) ***C14B 5/00*** (11) 3 129 514 A1

(71) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd**
(51) ***B64C 3/52*** (11) 3 130 534 A1
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 130 863 A1

(71) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute**
(51) ***B64C 3/52*** (11) 3 130 534 A1
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 130 863 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 3 131 116 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 098 851 A3

(71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 997 598 B1
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 130 010 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 130 151 A1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 131 229 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 582 451 B1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 129 518 A1
(51) ***G01R 33/383*** (11) 2 470 921 B1
(51) ***G01R 33/383*** (11) 2 470 923 B1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 818 921 B1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 3 129 830 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 129 874 A1
(51) ***H01L 31/0232*** (11) 2 801 115 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 325 915 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 3 130 020 A1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 1 997 178 B1
(51) ***H03K 3/53*** (11) 3 130 077 A1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 130 036 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 3 130 083 A1
(51) ***H04B 7/204*** (11) 3 130 087 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 130 088 A1

(73) **Compagnie Générale des Établissements Michelin**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 748 018 B1

(73) **Compositence GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 704 887 B1

(71) **Comptoir De Bois Daniel Sabbe SA**
(51) ***B65D 19/16*** (11) 3 129 299 A1

(73) **ConMediSys, Inc.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 856 996 B1

(73) **Conradi + Kaiser GmbH**
(51) ***E01C 9/00*** (11) 2 019 169 B1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 2 974 603 B1

(71) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 130 891 A1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 130 935 A1
(51) ***G01S 19/40*** (11) 3 130 945 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 131 020 A1

(73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 863 091 B1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 130 481 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 130 484 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 129 241 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 130 485 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***G01S 19/48*** (11) 3 129 807 A1

(71) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 3 130 443 A1

(73) **Contour Design, Inc.**
(51) ***H01H 19/14*** (11) 2 510 422 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 129 873 A1

(71) **Conwed Plastics Acquisition Company V LLC**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 3 129 557 A2

(71;73) **Cook Biotech Incorporated**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 130 360 A1
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 300 066 B1

(73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 432 404 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 614 795 B1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 130 200 A1

(71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) ***F16L 19/028*** (11) 3 129 691 A1

(73) **Cor D Rover II B.V.**
(51) ***B63B 19/00*** (11) 2 886 440 B1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 507 493 B1

(71;73) **Cornell University**
(51) ***B32B 15/06*** (11) 3 129 222 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 867 219 B1

(73) **Corning Inc.**
(51) ***C01B 32/342*** (11) 2 362 851 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B28B 11/24*** (11) 3 130 437 A1
(51) ***B32B 7/06*** (11) 3 129 221 A1
(51) ***C03B 37/012*** (11) 2 726 422 B1
(51) ***C03B 37/012*** (11) 3 129 328 A1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 129 330 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 3 130 023 A1

(73) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 463 705 B1

(73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 941 464 B1

(71) **Correa, Adrian**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 3 129 763 A1

(71) **Côté, Mario**
(51) ***E02F 3/02*** (11) 3 129 558 A1

(71) **Couchoud, Timothée**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 129 698 A1

(73) **COUTIER INDUSTRIE**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 847 058 B1

(71) **Coveris Flexibles UK Limited**
(51) ***B31B 50/00*** (11) 3 129 216 A1

(71) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07C 263/10*** (11) 3 129 351 A2
(51) ***C07C 263/10*** (11) 3 129 352 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 3 129 353 A1
(51) ***C08G 2/38*** (11) 3 129 419 A1
(51) ***C08G 18/54*** (11) 3 129 421 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 3 129 422 A1

(71) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 087 929 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 097 867 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 130 292 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 130 293 A2
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 130 295 A1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 3 130 297 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 130 319 A1
(51) ***A61L 31/00*** (11) 3 129 077 A1

(71) **Crawford, Sara C.**
(51) ***F02K 1/56*** (11) 3 129 630 A2

(71) **Creative Technologies Investment, Inc.**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 3 131 159 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 2 542 825 B1

(73) **Crime Science Technology**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 683 297 B1

(71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 130 460 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 131 097 A1

(71) **Crowley, Patrick**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 129 013 A1

(73) **Cryostar SAS**
(51) ***F17C 5/06*** (11) 1 838 991 B2

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 886 268 B1

(73) **Crystal Cruises, INC.**
(51) ***B63B 29/02*** (11) 2 197 733 B1

(71) **Crystal Is, Inc.**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 3 130 011 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 129 810 A1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 129 811 A1

(71) **CSFREFRESH INCORPORATED**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 3 129 098 A1

(71) **CSI Technologies LLC**
(51) ***E21B 33/13*** (11) 3 130 745 A2
(51) ***E21B 33/14*** (11) 3 130 746 A1

(71) **CSL Limited**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 129 408 A1

(73) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 928 791 B1

(71) **CSR Technology Holdings Inc.**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 3 130 944 A1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 129 926 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 129 932 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 129 962 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 129 963 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 129 964 A1

(71) **CureVac AG**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 129 050 A2

(73) **Curry, James M.**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 2 640 635 B1

(71) **Cymabay Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/33*** (11) 3 129 018 A1

(73) **Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 811 307 B1

(71) **Czerniecki, Brian, J.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 129 034 A1

(73) **Da Kong Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***D04B 9/56*** (11) 3 034 664 B1

(73) **Daedalissimo N.V.**
(51) ***E04B 1/32*** (11) 2 694 748 B1

(71) **Daejin Glowtech Inc.**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 3 130 794 A1

(71) **Daerti, Skender**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 128 906 A1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 168 762 B1

(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 130 459 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 130 462 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 130 962 A1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 130 236 A1
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 830 913 B1
(51) ***B65D 85/07*** (11) 3 130 550 A1

(73) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 957 647 B1

(71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 063 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 130 608 A1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07C 201/12*** (11) 2 837 689 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 130 649 A1

(73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 27/16*** (11) 2 765 159 B1

(73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 749 304 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 640 622 B1
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 766 248 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 130 024 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 130 026 A1

(71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 109 513 A3

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 130 350 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 1/42*** (11) 2 655 943 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) ***B21B 31/08*** (11) 2 906 368 B1
(51) ***B22D 41/20*** (11) 2 916 979 B1

(71) **Danish Technological Institute**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 129 495 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***B01J 29/035*** (11) 3 129 138 A1
(51) ***E02F 7/04*** (11) 3 130 707 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 3 130 045 A2

(71) **Danziger, Elena**
(51) ***H05K 3/38*** (11) 3 130 206 A1

(71) **Dao Consulting Group Corp**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 129 865 A1

(71) **Darling, Christopher**
(51) ***A23L 19/12*** (11) 3 128 854 A1

(71) **Datatechnic International**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 3 129 729 A1

(73) **Day International, Inc.**
(51) ***B41N 10/04*** (11) 2 911 886 B1

(71) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 3 129 674 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***F16D 41/063*** (11) 3 129 671 A1

(71) **DB Schenker Rail Deutschland AG**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 662 258 A3

(73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***F16L 53/00*** (11) 1 375 998 B2

(71) **Dcseng Co., Ltd.**
(51) ***B23B 5/14*** (11) 3 130 416 A1

(71) **De Angeli Prodotti S.r.l.**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 3 129 991 A1

(71) **De Rossi, Stefano Marco Maria**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1

(71) **Decathlon**
(51) ***A63B 1/00*** (11) 3 129 107 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 34/69*** (11) 2 030 497 B1
(51) ***A01D 41/127*** (11) 3 130 213 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 130 216 A1

(71) **Degertekin, Fahrettin, Levent**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 128 908 A1

(71) **Deierborg, Tomas**
(51) ***A61K 31/7056*** (11) 3 129 032 A1

(73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 006 010 B1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/08*** (11) 2 846 625 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 130 782 A2

(71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 130 968 A2

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 129 637 A1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 243 850 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 375 035 B1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 130 777 A1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 130 790 A1
(51) ***F02P 3/00*** (11) 3 130 792 A1
(51) ***F02P 3/04*** (11) 3 130 793 A1

(71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 108 850 A3

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 128 956 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 856 977 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 129 930 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 129 931 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 131 033 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 461 535 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 131 319 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 741 535 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 131 344 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 130 188 A1

(71) **Dewitte, Paula S.**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 129 585 A1

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 902 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 128 913 A1

(71) **DG International Holdings Limited**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 3 130 255 A1
(51) ***A47C 7/38*** (11) 3 130 256 A2

(71) **Diabell Co., Ltd.**
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 130 901 A1

(71) **Diagnostic Biochips**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 128 914 A1

(71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 129 182 A2
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 129 336 A1

(71) **Diao, Junqi**
(51) ***H02K 51/00*** (11) 3 131 190 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C08G 16/04*** (11) 3 130 619 A1

(71) **Dignity Sciences Limited**
(51) ***A61K 31/685*** (11) 3 129 029 A2

(71) **Dimicron, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 130 317 A1

(73) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 645 529 B1

(71) **DIRO, INC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 130 130 A1

(71) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 3 129 205 A1

(73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***H04N 5/60*** (11) 2 393 288 B1

(71) **Dispensing Dynamics International**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 128 887 A1

(73) **Distek, Inc.**
(51) ***G01N 13/00*** (11) 2 558 841 B1

(71) **DIVA Laboratories, Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 131 084 A1

(71) **Dixie Consumer Products LLC**
(51) ***A47F 1/10*** (11) 3 128 874 A1

(73) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) ***A23J 3/34*** (11) 2 883 457 B1

(71) **DNA Genotek Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 129 482 A1

(71) **DNA2.0, INC.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 129 487 A2

(71) **Doby Cleats Limited**
(51) ***F16G 11/10*** (11) 3 129 676 A1

(71) **Dodd, Christopher Alexander Ferrier**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 128 955 A1

(71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 29/07*** (11) 3 129 119 A2
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 129 123 A2
(51) ***D04H 1/728*** (11) 2 183 414 B1

(73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 37/30*** (11) 2 660 380 B1

(71) **Dongguan Master Kids Products Co., Ltd.**
(51) ***B62B 5/06*** (11) 3 130 524 A1

(73) **Doobon Inc.**
(51) ***C08K 5/3462*** (11) 2 662 404 B1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 130 385 A2
(51) ***H02K 3/24*** (11) 3 131 182 A1

(73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 796 681 B1
(51) ***F15B 13/02*** (11) 2 799 723 B1

(71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) ***F23C 10/18*** (11) 3 130 849 A1

(71) **Dorfman, Vladislov**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 3 129 763 A1

(71) **Doti, Rafael**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 128 916 A1

(71) **DouxMatok LTD**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 128 855 A2

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01P 7/02*** (11) 2 424 362 B1

(71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08K 5/549*** (11) 3 130 632 A1
(51) ***C08L 83/06*** (11) 2 174 985 B1
(51) ***C08L 83/14*** (11) 3 130 643 A1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***A61K 47/12*** (11) 3 129 060 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 129 225 A1
(51) ***C08L 63/04*** (11) 3 129 433 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B65B 29/10*** (11) 3 129 296 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 129 416 A1
(51) ***D21H 19/82*** (11) 2 344 698 B1
(51) ***H01B 3/20*** (11) 2 751 810 B1

(71) **Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V.**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 130 621 A1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***H02M 7/49*** (11) 3 130 071 A1

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 078 940 B1

(73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) ***A62B 9/04*** (11) 1 952 718 B1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***C03C 25/12*** (11) 2 388 239 B1

(73) **Drenser, Kimberly**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 276 501 B1

(73) **Drille, Pascal**
(51) ***A63B 63/08*** (11) 2 789 370 B1

(71) **Dropbox, Inc.**
(51) ***G06F 9/52*** (11) 3 129 881 A1
(51) ***G06F 9/52*** (11) 3 129 882 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 898 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 899 A1

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 129 073 A1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 130 970 A1

(73) **DTS, Inc.**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 1 204 970 B1

(71) **Dubois Industries**
(51) ***E05C 3/06*** (11) 3 130 731 A1

(71) **Duquesne University of The Holy Spirit**
(51) ***C07D 239/70*** (11) 3 130 585 A2

(73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***H01M 6/16*** (11) 2 272 122 B1

(71) **Duräumat Stalltechnik GmbH**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 130 222 A1

(73) **Dürr Systems AG**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 303 468 B1

(73) **DWS S.R.L.**
(51) ***B01F 13/08*** (11) 2 879 781 B1

(71) **Dynamic Systems Holding BV**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 130 289 A1

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 130 808 A1

(73) **e-Vision Smart Optics Inc.**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 1 827 312 B1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 712 267 B1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 719 930 B1

(73) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 719 930 B1

(71) **East Penn Manufacturing Co.**
(51) ***H01L 23/467*** (11) 3 130 006 A2

(73) **Eastman Chemical Company**
(51) ***C07C 29/149*** (11) 2 736 867 B1
(51) ***C09D 169/00*** (11) 2 603 566 B1

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 379 576 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***F16H 48/20*** (11) 3 129 680 A1
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 920 805 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 3 130 001 A1

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 11/133*** (11) 2 656 458 B1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***C25D 3/30*** (11) 2 664 692 A3

(71) **eBay Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 255 A1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 2 884 063 B1

(71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 12/06*** (11) 3 131 016 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 131 270 A1

(71) **ECCO Watch Co., Ltd.**
(51) ***A44C 5/10*** (11) 3 130 248 A1

(73) **Ece, Abdulvahit**
(51) ***A23C 19/04*** (11) 2 568 817 B1

(73) **ECLISSE S.R.L.**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 932 008 B1

(71) **Eco-logical Enterprises B.V.**
(51) ***F16L 23/04*** (11) 3 129 693 A1

(73) **Ecoenergy Patent GmbH**
(51) ***F01K 25/06*** (11) 1 706 599 B1

(73) **Ecole Normale Superieure De Cachan**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 683 297 B1

(71) **Ecomo International Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 3 130 565 A1

(71) **EDGECRAFT CORPORATION**
(51) ***B24B 3/52*** (11) 3 130 428 A2

(71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 129 484 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 129 485 A2

(71) **Edker B.V.**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 130 406 A1

(71) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 128 952 A1

(71) **Efficient Anilox Care, LLC**
(51) ***B41F 35/04*** (11) 3 130 469 A1

(73) **EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 2 955 044 B1

(71) **Eicosis, LLC**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 129 023 A1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 711 433 B1

(71) **EL-Seed Corporation**
(51) ***H01L 33/32*** (11) 3 131 128 A1

(71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) ***G01R 33/02*** (11) 3 129 801 A1

(71) **Electranix Corporation**
(51) ***H02M 3/00*** (11) 3 130 069 A1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 3 129 562 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 000 780 B1

(71) **Electro Scan, Inc.**
(51) ***G01M 3/18*** (11) 3 130 900 A1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 130 858 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 650 613 B1

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***F25D 23/04*** (11) 3 129 732 A1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 131 213 A1

(71) **Elettrotecnica Rold Srl**
(51) ***H01H 9/22*** (11) 3 129 998 A1

(71) **Elica S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 129 716 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 129 717 A1

(71) **ELITE S.R.L.**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 3 130 509 A1

(71) **Eltek AS**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 3 130 051 A1

(73) **Elumigen, LLC**
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 882 993 B1

(73) **EMCON Technologies LLC**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 240 672 B1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 3 130 384 A1

(71) **Emerson Network Power Industrial Systems**
(51) ***H02B 1/28*** (11) 3 130 046 A1

(71) **Emerson Network Power S.R.L.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 115 705 A3

(73) **Emerson Network Power, Energy Systems, North America, Inc.**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 1 973 220 B1

(71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) ***F16K 1/36*** (11) 3 129 685 A1
(51) ***F16L 35/00*** (11) 3 129 694 A1

(71) **Emory University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 130 350 A1
(51) ***C07D 271/12*** (11) 3 129 361 A1
(51) ***C07D 473/04*** (11) 3 129 375 A1

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 129 634 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***B01D 53/74*** (11) 3 129 127 A1

(71) **Emyg Environnement Et Aquaculture, SAS**
(51) ***A01K 63/02*** (11) 3 128 831 A1

(71) **En-Ko Staudinger GmbH**
(51) ***B25B 5/00*** (11) 3 130 429 A1

(73) **ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 917 150 B1

(71) **Energijski Konduktorji D.o.o.**
(51) ***H02H 3/06*** (11) 3 130 048 A1

(71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) ***F04F 13/00*** (11) 3 129 659 A1

(71) **Energyn Inc.**
(51) ***B22F 3/00*** (11) 3 130 415 A1
(51) ***C04B 35/645*** (11) 3 130 576 A1

(71) **Enfold Textiles Ltd.**
(51) ***D03D 11/00*** (11) 3 129 534 A1

(71) **Engelke, Hanna**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 130 560 A1

(71) **Eni S.p.A.**
(51) ***C10L 1/185*** (11) 3 129 448 A1

(71) **Enlighted Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 130 203 A1

(71) **ENOVACOM**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 129 925 A1

(73) **Ensighten, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 659 367 B1

(71) **Entrupy Inc.**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 129 896 A1

(71) **Environmental Defence Systems Limited**
(51) ***F42D 5/045*** (11) 3 129 745 A1

(71) **Eon Reality, Inc.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 3 129 111 A2

(71) **Epax Norway AS**
(51) ***C11B 7/00*** (11) 3 129 455 A1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***H01C 17/28*** (11) 2 008 287 B1

(71) **Eps International OY**
(51) ***B30B 9/12*** (11) 3 129 214 A1

(73) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) ***B60L 5/00*** (11) 2 892 126 B1

(73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/16*** (11) 2 352 454 B1

(71) **Ericsson AB**
(51) ***H04N 21/6408*** (11) 3 130 150 A1

(71) **Ertugrul, Mehmet**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 131 047 A1

(71) **Ervondy, Doddy**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 128 890 A1

(73) **Erwin Junker Grinding Technology a.s.**
(51) ***B24B 5/307*** (11) 2 931 471 B1

(71) **ERYILMAZ, Cengiz**
(51) ***C10G 32/02*** (11) 3 129 447 A1

(71) **ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 130 603 A1

(71) **Escort Sp. z o.o.**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 3 130 918 A2

(71) **Escudero Alcaraz, Pedro**
(51) ***A23L 27/40*** (11) 3 130 235 A1

(71) **ESG Pool Ventilation Limited**
(51) ***F25B 30/02*** (11) 3 129 730 A1

(73) **Essetre S.r.l.**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 931 826 B1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 128 894 A1
(51) ***A61B 3/028*** (11) 3 128 895 A1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 17/20*** (11) 3 130 966 A1

(71) **Etablissement Leroux SA**
(51) ***E04B 9/12*** (11) 3 130 719 A1

(73) **ETABLISSEMENTS DECAYEUX**
(51) ***E05B 63/14*** (11) 2 896 771 B1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***G01N 11/16*** (11) 3 129 764 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 130 291 A2

(71) **ETXE-TAR, S.A.**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 3 129 187 A2

(71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 130 338 A1

(73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/19*** (11) 2 688 454 B1

(71) **Evac GmbH**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 3 129 560 A1

(71) **Evans Cooling Systems, Inc.**
(51) ***H01M 10/60*** (11) 3 130 030 A1

(73) **Evergreen Packaging International B.V.**
(51) ***B65D 85/72*** (11) 1 487 638 B1

(73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 993 164 B1

(73) **EWHA University-Industry Collaboration Foundation**
(51) ***C07D 209/14*** (11) 2 640 717 B1

(71) **Excelitas Technologies Corp.**
(51) ***F42B 3/12*** (11) 3 130 881 A1

(71) **Exhaust Technologies, Inc.**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 129 191 A1

(71) **Exia Biomedical Inc.**
(51) ***A61F 5/41*** (11) 3 128 964 A1

(71) **Exicure, Inc.**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 3 129 391 A1

(71) **Expressive**
(51) ***G10H 1/34*** (11) 3 129 981 A2

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C08C 19/24*** (11) 2 510 022 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 3 029 101 B1

(71) **EyeVerify Inc.**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 3 130 169 A1

(71) **Ezaki Glico Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 130 331 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 051 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 130 367 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 493 922 B1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 130 922 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 130 925 A1

(73) **F.A.R. - Fonderie Acciaierie Roiale - SPA**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 1 831 416 B1

(71) **Factor 10 LLC**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 129 109 A2

(71) **Falk + Thomas Engineering GmbH**
(51) ***F28F 9/013*** (11) 3 130 876 A1

(73) **FALMEC S.P.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 927 606 B1

(71) **Family Zone Cyber Safety Ltd.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 130 112 A1

(73) **Faraday Technology, Inc.**
(51) ***C25F 3/26*** (11) 2 849 908 B1

(73) **Fast & Fluid Management B.V.**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 787 402 B1

(71) **Faubert, Jocelyn**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 128 916 A1

(71) **FCA US LLC**
(51) ***B60L 11/12*** (11) 3 129 255 A1

(73) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 43/16*** (11) 1 624 533 B1

(71) **Feckl, Johann**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 130 560 A1

(73) **Feldgebel, Peter**
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 647 813 B1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 694 423 B1

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 128 985 A1

(73) **Ferrad, Samia**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 452 583 B1

(73) **Ferro Techniek Holding B.V.**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 2 583 036 B1

(71) **Ferrovial Agromán S.A.**
(51) ***E01B 11/02*** (11) 3 130 702 A1
(51) ***E01B 29/13*** (11) 3 130 703 A1

(71) **Fertin Pharma A/S**
(51) ***A61K 9/68*** (11) 3 129 011 A1

(71) **Fertinagro Nutrientes, S.L.**
(51) ***C05G 3/08*** (11) 3 130 578 A1

(71;73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 691 658 B1
(51) ***H01F 5/02*** (11) 3 129 992 A1

(73) **FFGF Limited**
(51) ***C25B 3/04*** (11) 2 496 735 B1

(73) **Fiat Powertrain Technologies S.p.A.**
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 500 558 B1

(71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***A61K 31/136*** (11) 3 103 449 A3

(73) **Fidica GmbH & Co. KG**
(51) ***C25B 13/02*** (11) 2 671 974 B1

(73) **Fienhage, Hans-Jürgen**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 2 829 745 B1

(71) **Fileee GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 897 A1

(71) **Filtrum Fibretechnologies Private Limited**
(51) ***F02M 35/00*** (11) 3 129 636 A2

(71) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 3 129 212 A1

(71) **Finck, Valérie**
(51) ***A61L 2/24*** (11) 3 129 070 A1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 4/00*** (11) 3 129 441 A1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 129 093 A1

(71) **Five3 Genomics, LLC**
(51) ***G06F 19/18*** (11) 3 129 908 A1

(73) **FK Group S.r.l.**
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 911 842 B1

(71) **Fladl, Heinz**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 129 837 A2

(71) **Flaig, Hartmut**
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 129 663 A1

(71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 858 A1

(73) **Fleury S.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 938 742 B1

(71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) ***B65G 47/52*** (11) 3 129 308 A1

(71) **Fliegl, Helmut**
(51) ***B23Q 1/66*** (11) 3 130 427 A1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B41M 1/00*** (11) 3 130 473 A1

(71) **Fluid Handling LLC.**
(51) ***G01F 9/00*** (11) 3 129 756 A2

(71) **fluvicon GmbH**
(51) ***B01D 61/58*** (11) 3 130 391 A1

(73) **FOCAL JMLab**
(51) ***H04R 7/12*** (11) 2 941 903 B1

(71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) ***C07C 317/44*** (11) 3 129 354 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 130 013 A1

(71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***B65B 3/10*** (11) 3 100 956 A3

(73) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 838 340 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 130 784 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 130 786 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 3 130 787 A1

(71) **Ford Motor Company**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 130 024 A1

(71) **Foster-Miller, Inc.**
(51) ***G01R 15/12*** (11) 3 129 794 A1

(71) **FotoNation Limited**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 129 819 A1

(71) **Fox Environmental Products LLC**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 3 129 250 A1

(71) **FPInnovations**
(51) ***C08J 5/06*** (11) 3 129 429 A1

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 336 650 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 707 631 B1

(73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 526 217 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 129 483 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 130 102 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 1 820 354 B1

(71) **Freed, Darren**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 128 836 A1

(71) **Freeman, Thomas W.**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 129 585 A1

(71) **Freiherr von Schirnding, Constantin**
(51) ***C01B 25/32*** (11) 3 130 560 A1

(71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 2 935 928 B1
(51) ***F16D 65/097*** (11) 3 129 672 A1

(73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***B29L 23/00*** (11) 2 931 358 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 129 081 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 885 020 B1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 129 689 A2

(71) **Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG**
(51) ***E04D 1/34*** (11) 3 130 720 A1

(71) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) ***B65D 83/18*** (11) 3 009 377 A3

(71) **Frischauf, Norbert**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 130 205 A1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***E04C 2/36*** (11) 2 016 237 B1

(73) **Ftu Gmbh Forschung Und Technische Entwicklung Im Umweltschutz**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 864 022 B1

(71) **Fuchs Petrolub SE**
(51) ***C10M 145/34*** (11) 3 130 653 A1

(73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 298 476 B1

(71) **Fuji Oil Holdings Inc.**
(51) ***A23J 3/14*** (11) 3 130 229 A1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 131 002 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 131 003 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 256 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 257 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 131 277 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 494 926 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 115 769 A3

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 2 460 540 B1
(51) ***G03B 35/10*** (11) 2 687 904 B1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 131 055 A1

(73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 523 029 B1

(71) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 130 992 A1

(71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 130 920 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 608 042 A3
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 131 018 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 131 021 A1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 187 440 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 648 453 B1
(51) ***H04W 88/12*** (11) 2 160 071 B1

(71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F*** (11) 3 129 844 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 129 891 A1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01S 7/35*** (11) 2 741 100 B1

(71) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) ***E05B 65/46*** (11) 2 497 883 A3

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04W 36/26*** (11) 3 131 338 A1

(73) **Furukawa Electric North America Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 070 885 B1

(73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 19/37*** (11) 2 793 050 B1

(73) **FWR Solutions GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 199 477 B1

(73) **G + H Isolierung GmbH**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 535 627 B1

(73) **GABA International Holding GmbH**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 934 691 B1

(71) **Gabrich, Donald**
(51) ***A01L 1/00*** (11) 3 128 834 A1

(73) **Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A.**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 903 929 B1

(71) **Galecto Biotech AB**
(51) ***A61K 31/7056*** (11) 3 129 032 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 988 797 B1

(71) **Gao, Linyi**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1

(71) **Gates Corporation**
(51) ***F16D 3/12*** (11) 3 129 670 A2

(71) **Gates Corporation (a Delaware corporation)**
(51) ***F16G 1/10*** (11) 3 129 673 A1

(71) **Gateway Autoart Japan Corporation**
(51) ***A63H 17/26*** (11) 3 130 381 A1

(71) **Gateway Autoart Limited**
(51) ***A63H 17/26*** (11) 3 130 381 A1

(71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 129 700 A1

(71) **GB Developpement**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 129 155 A1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61C 13/093*** (11) 3 130 312 A1

(71) **GC Dental Products Corporation**
(51) ***A61C 13/093*** (11) 3 130 312 A1

(73) **GCh Technology Co., Ltd.**
(51) ***C08K 5/098*** (11) 2 799 478 B1

(73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***B28B 7/36*** (11) 2 599 756 B1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***F02N 11/10*** (11) 3 129 638 A1

(73) **GE Energy Products France SNC**
(51) ***F01D 21/14*** (11) 2 330 275 B1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 519 631 B1

(73) **GE Healthcare Limited**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 651 857 B1
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 658 831 B1
(51) ***C07C 227/20*** (11) 2 655 321 B1

(71) **GE Oil & Gas Pressure Control LP**
(51) ***F16L 15/00*** (11) 3 129 690 A1

(73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) ***B02C 18/22*** (11) 2 934 756 B1

(71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 129 208 A1

(71) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 130 359 A1

(73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 3/02*** (11) 2 627 537 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 131 346 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 131 228 A1

(71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 130 345 A1

(73) **Gen-Probe Prodesse, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 052 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 3 129 025 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 130 349 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 130 577 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 130 749 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 130 754 A1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 3 130 761 A1
(51) ***F01D 17/08*** (11) 3 130 763 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 129 607 A1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 129 624 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 130 783 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 940 294 B1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 258 946 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 246 563 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 129 712 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 101 345 A3
(51) ***G01B 21/16*** (11) 3 130 887 A1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 129 758 A2
(51) ***G01L 1/12*** (11) 3 129 761 A1
(51) ***G05B 19/401*** (11) 3 130 971 A1
(51) ***G05B 19/4099*** (11) 3 130 974 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 130 977 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 610 943 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 141 787 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 1 870 596 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 3 130 389 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 130 750 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 130 759 A1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 130 829 A1
(51) ***F23C 6/04*** (11) 3 130 848 A1
(51) ***F23K 3/02*** (11) 3 130 851 A1
(51) ***H01B 3/04*** (11) 3 129 990 A1
(51) ***H01H 9/54*** (11) 2 795 645 B1
(51) ***H02K 15/12*** (11) 3 130 067 A2

(71) **General Mills, Inc.**
(51) ***A23L 29/206*** (11) 3 128 856 A1

(73) **Genexine, Inc.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 662 449 B1

(73) **Genny Mobility SA**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 606 869 B1

(71) **Genoplante-Valor**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 130 675 A1

(73) **Gentex Corporation**
(51) ***G02F 1/15*** (11) 1 234 211 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 788 959 B1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 47/60*** (11) 3 129 067 A1

(71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 128 908 A1

(71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 129 529 A1
(51) ***D21C 5/02*** (11) 3 129 547 A1

(71) **Gestind S.p.A.**
(51) ***B27F 7/26*** (11) 3 130 434 A1

(71) **Geuder AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 128 967 A1

(71) **Geven S.p.A.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 291 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 292 A1

(73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 957 696 B1

(73) **Ghadri, Jayda**
(51) ***E03D 9/052*** (11) 2 614 189 B1

(73) **Ghadri, Ramez**
(51) ***E03D 9/052*** (11) 2 614 189 B1

(71) **Giacchino, Massimo**
(51) ***A47J 31/057*** (11) 3 130 262 A1
(51) ***A47J 31/057*** (11) 3 130 263 A1

(73) **Giada S.A.S. di Gariglio Gian Marco & C.**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 2 974 603 B1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 25/328*** (11) 3 129 237 A1

(71) **Giffey + Saxler Architekten und Sachverständige Part GmbB**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 3 115 520 A3

(73) **Gilbert, Patrick**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 612 077 B1

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 818 469 B1

(71) **GILSON SAS**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 129 145 A1

(71) **Girotto Brevetti Srl**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 129 249 A1

(71) **Giuliani, Federico**
(51) ***B60G 11/52*** (11) 3 129 247 A1

(73) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 290 613 B1

(71) **GKN Driveline Japan Ltd**
(51) ***B60K 17/344*** (11) 3 130 500 A1

(71) **Glatfelter Falkenhagen GmbH**
(51) ***B65H 19/18*** (11) 3 129 312 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 3 130 348 A1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 351 086 B1

(71) **Globeimmune, Inc.**
(51) ***A61K 35/741*** (11) 3 129 036 A1

(71) **Globeride, Inc.**
(51) ***A01K 85/00*** (11) 3 097 780 A3

(73) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 938 296 B1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***B65B 27/08*** (11) 3 130 545 A1
(51) ***G07D 7/04*** (11) 3 131 069 A1

(73) **Glykos Finland Oy**
(51) ***A23K 10/38*** (11) 2 370 475 B1

(71) **Gociman, Barbu**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 128 953 A1

(73) **Godo Shusei Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 687 598 B1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 3 129 968 A1

(71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 128 886 A1

(71) **Goodgut S.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 680 A1

(71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) ***F16J 15/447*** (11) 3 130 827 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 131 198 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***C04B 41/85*** (11) 2 767 529 A3

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 129 857 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 129 879 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 900 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 901 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 129 920 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 129 936 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 129 939 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 129 940 A1
(51) ***G10L 17/00*** (11) 3 129 982 A1
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 3 129 984 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 3 131 191 A1
(51) ***H02M 7/529*** (11) 3 130 072 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 803 243 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 130 114 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 130 132 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 131 323 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 130 208 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 974 218 B1
(51) ***H04M 1/66*** (11) 1 974 532 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 279 631 B1

(73) **Goppion S.p.A.**
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 963 216 B1

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B65H 29/12*** (11) 2 477 920 B1

(71) **Graal S.r.l.**
(51) ***A61K 31/16*** (11) 3 130 336 A1

(73) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 355 969 B1

(71) **Gratzup Corp.**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 3 129 071 A1

(71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) ***F04C 18/356*** (11) 3 130 806 A1

(71) **Green Phenol Development Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 130 664 A1

(71) **Green Refrigeration Equipment Engineering Research Centre of Zhuhai Gree Co. Ltd**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 130 807 A1

(73) **Greencem B.V.**
(51) ***C04B 18/26*** (11) 2 834 204 B1

(73) **GREENoneTEC**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 062 035 B1

(71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 3 129 146 A2

(71) **Grena Limited**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 130 294 A1

(71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 129 184 A2

(73) **Grimshaw, Ian**
(51) ***B65G 49/06*** (11) 2 969 868 B1

(71) **Gross, Ray**
(51) ***B60C 25/00*** (11) 3 129 244 A1

(71) **Grote Industries, LLC**
(51) ***H01L 23/29*** (11) 3 130 005 A1

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 130 589 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 130 590 A1

(73) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**
(51) ***B65B 59/04*** (11) 2 969 780 B1
(51) ***B65G 47/26*** (11) 2 864 227 B1

(71) **GT Precision Products Limited**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 129 627 A1

(71) **GU Automatic GmbH**
(51) ***E05F 15/643*** (11) 3 130 735 A1
(51) ***E05F 15/72*** (11) 3 130 736 A1

(71) **Guala Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 131 148 A1

(71) **Guangdong Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd**
(51) ***C02F 9/02*** (11) 3 130 567 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 131 171 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 131 170 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 131 172 A1

(71) **Guangzhou Australian Eucalyptus Timber Flooring Co Ltd**
(51) ***B32B 37/12*** (11) 3 129 228 A1

(73) **Guangzhou Manborui Material Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 624 241 B1

(71) **Guardtime IP Holdings Limited**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 130 104 A1

(71) **Gühring Kg**
(51) ***B23B 27/00*** (11) 3 130 417 A1

(73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 1 899 777 B1

(73) **Gunnebo Entrance Control Limited**
(51) ***E06B 11/08*** (11) 2 932 010 B1

(71) **Guter, Tim**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(73) **GW Pharma Limited**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 314 284 B1

(71) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) ***A61B 17/295*** (11) 3 130 298 A1

(71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 128 941 A1

(73) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 182 873 B1

(71) **H.C. Starck Inc.**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 3 129 176 A1

(71) **Hach Company**
(51) ***G01N 33/84*** (11) 3 129 790 A1

(73) **HAEBORA**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 833 645 B1

(71) **Haemair Limited**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 130 365 A1

(73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/115*** (11) 2 278 665 B1

(73) **HAL Allergy Holding B.V.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 696 951 B1

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01J 29/06*** (11) 3 129 139 A1
(51) ***B01J 29/06*** (11) 3 129 140 A1
(51) ***B01J 37/02*** (11) 3 129 141 A1
(51) ***B01J 37/02*** (11) 3 129 142 A1

(71) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04B 1/48*** (11) 3 130 713 A1

(73) **HalfWave AS**
(51) ***G01N 29/11*** (11) 2 018 552 B1

(71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 49/10*** (11) 3 130 747 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C23C 14/54*** (11) 3 129 521 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 587 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 589 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 590 A1
(51) ***E21B 47/022*** (11) 3 129 591 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 129 592 A1
(51) ***G01N 21/31*** (11) 3 129 765 A1
(51) ***G01V 3/32*** (11) 2 710 412 B1

(71) **Halozyme, Inc.**
(51) ***A61K 38/47*** (11) 3 130 347 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G01N 21/45*** (11) 3 130 913 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 3 131 103 A1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***H02N 2/02*** (11) 3 131 196 A1

(73) **Hangzhou Clean Dell Sanitary Ware Co., Ltd**
(51) ***E04B 1/58*** (11) 2 647 774 B1

(71) **Hanil Machinery Co., Ltd.**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 3 130 267 A1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***C07D 473/18*** (11) 2 488 522 B1

(71) **Hannecke, Wolf-Dietrich**
(51) ***A61F 2/58*** (11) 3 130 318 A2

(71) **Hanon Systems**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 130 492 A1

(71) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 722 500 A3

(73) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C01B 32/05*** (11) 2 113 484 B1

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 130 897 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 012 170 B1

(73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 822 291 B1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 130 129 A1

(73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 1 523 221 B1

(71) **Harris, Eric M.**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 128 906 A1

(71) **Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company**
(51) ***B65G 47/66*** (11) 3 129 309 A2

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 25/16*** (11) 3 130 042 A1

(73) **Harting Systems GmbH**
(51) ***A47F 9/04*** (11) 2 870 901 B1

(71) **Hartmann, Jürgen**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 129 759 A1

(71) **Harvey, Robert**
(51) ***A23L 19/12*** (11) 3 128 854 A1

(73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24C 5/18*** (11) 2 642 879 B1

(73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 3 034 918 B1

(71) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 130 332 A1

(71;73) **Hayashiguchi Mfg Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 757 224 B1
(51) ***E06B 9/58*** (11) 3 130 741 A1

(71) **Hayashigushi Mfg Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 3 130 742 A1

(71) **HDIV Security, S.L.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 123 A1

(71) **HealthPartners Research & Education**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 3 129 042 A1

(73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 39/04*** (11) 2 814 636 B1

(71) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) ***E03F 5/02*** (11) 3 130 709 A1

(71) **heiler GmbH & Co. KG**
(51) ***E01C 13/02*** (11) 3 130 704 A1

(71) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 3 129 486 A1

(71;73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 005 982 B1
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 130 315 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 129 704 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 131 207 A2

(71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 3 129 385 A1

(71) **Hemotek Medical Incorporated**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 129 083 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***C08G 77/442*** (11) 3 129 426 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 3 029 101 B1
(51) ***C09J 151/06*** (11) 2 480 619 B1
(51) ***C11D 1/835*** (11) 3 130 656 A1
(51) ***C11D 3/16*** (11) 2 504 418 B1

(71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) ***G01N 1/12*** (11) 3 130 906 A1
(51) ***G01N 1/12*** (11) 3 130 907 A1

(71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 128 944 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 128 945 A1

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C01B 32/00*** (11) 2 632 853 B1

(73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 67/04*** (11) 3 026 170 B1

(73) **Hermann Kirchner Bauunternehmung GmbH**
(51) ***E01C 7/18*** (11) 2 769 018 B1

(71) **Hermescec, Branko**
(51) ***B27K 3/34*** (11) 3 129 199 A1

(71) **Herrenknecht AG**
(51) ***E21D 9/00*** (11) 3 129 593 A1

(73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 49/00*** (11) 2 962 600 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 336 468 B1

(71) **Hettmer, Manfred**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 130 205 A1

(73) **Hewitech GmbH & Co. KG**
(51) ***F28F 25/08*** (11) 2 853 852 B1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 130 209 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 129 845 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 102 790 B1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 129 834 A1

(71) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 129 428 A1

(71) **Hexcel Corporation**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 129 428 A1

(71) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 130 147 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 130 148 A1

(71) **Highcon Systems Ltd**
(51) ***B31F 1/10*** (11) 3 129 218 A1

(71;73) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 015 662 B1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 130 828 A1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 3 128 494 A3

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 20/105*** (11) 2 519 115 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25C 1/18*** (11) 3 129 189 A1
(51) ***B25C 1/18*** (11) 3 129 190 A1
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 129 561 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 130 811 A1

(71) **Hirosaki University**
(51) ***C07H 17/075*** (11) 3 130 596 A1

(71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**
(51) ***H04L 1/08*** (11) 3 130 097 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 130 099 A1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 130 100 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 130 108 A1

(71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 130 982 A1
(51) ***H04H 60/51*** (11) 3 130 091 A1

(73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61K 31/196*** (11) 2 789 335 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 772 520 B1

(71) **Hishinuma, Kazuo**
(51) ***B65B 51/10*** (11) 3 130 547 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 130 516 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 130 785 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 130 934 A1

(71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***H01M 4/587*** (11) 3 131 143 A1

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.**
(51) ***C08G 14/073*** (11) 3 130 618 A1

(73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 2 224 434 B1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02K 21/24*** (11) 3 131 188 A1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H01F 1/057*** (11) 3 131 099 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 130 290 A1
(51) ***B61C 7/04*** (11) 3 130 517 A1
(51) ***B61F 19/04*** (11) 3 130 521 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 735 492 A3
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 131 051 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 1 956 649 A3

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***B23K 35/40*** (11) 3 130 425 A1

(71) **Hodges&Drake Design Limited**
(51) ***G07F 11/16*** (11) 3 129 961 A1

(71) **Hofmann, Annette**
(51) ***A63H 37/00*** (11) 3 129 115 A1

(71;73) **HOMAG GmbH**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 792 460 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 129 209 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 835 306 B1
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 610 154 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 058 924 A3

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F01N 3/30*** (11) 2 915 971 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A61K 8/30*** (11) 3 128 991 A1
(51) ***B08B 3/08*** (11) 3 129 165 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 130 422 A1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 129 339 A1
(51) ***F16H 57/00*** (11) 3 118 488 A3
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 589 929 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 131 008 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 131 066 A1
(51) ***G08B 21/14*** (11) 3 131 075 A1
(51) ***H01P 1/39*** (11) 2 985 832 B1
(51) ***H04L 12/903*** (11) 3 130 117 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 131 308 A1

(73) **Hoppecke Batterie Systeme GmbH**
(51) ***H01M 10/30*** (11) 1 675 205 B1

(73) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 989 877 B1

(71) **HörSys GmbH**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 128 942 A1

(71) **Horvath, Istvan**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 3 129 641 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corporation**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 3 130 361 A1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***H04N 5/357*** (11) 3 131 286 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 128 785 A3
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 950 588 B1

(73) **Huang, Jr-kai**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 839 023 B1

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 704 358 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 642 724 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 130 931 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 131 017 A1
(51) ***G10L 19/012*** (11) 3 131 094 A1
(51) ***H01Q 3/24*** (11) 3 130 037 A1
(51) ***H04B 7/15*** (11) 3 131 214 A1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 3 131 216 A1
(51) ***H04J 14/00*** (11) 3 130 095 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 130 096 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 131 219 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 131 240 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 131 242 A1
(51) ***H04L 12/781*** (11) 3 131 245 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 130 122 A1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 3 131 251 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 265 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 131 303 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 131 325 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 131 327 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 131 343 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 131 356 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 131 357 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 131 361 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 131 367 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 130 949 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 131 007 A1
(51) ***G06F 12/06*** (11) 3 131 015 A1
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 3 131 050 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 947 787 B1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 2 858 267 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 131 217 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 787 668 B1
(51) ***H04J 14/08*** (11) 2 784 963 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 760 158 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 131 239 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 131 241 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 2 993 942 B1
(51) ***H04L 12/733*** (11) 3 131 243 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 131 244 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 131 247 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 264 A1
(51) ***H04M 3/58*** (11) 3 131 276 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 131 310 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 131 322 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 276 274 B2
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 410 784 B2
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 645 764 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 131 333 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 131 342 A1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 2 818 008 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 782 404 B1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 131 349 A1
(51) ***H04W 52/48*** (11) 2 844 008 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 130 187 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 130 190 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 131 354 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 131 368 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 131 376 A1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 131 222 A1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 3 131 339 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 131 348 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 131 353 A1

(71) **Huawei Technologies Duesseldorf GmbH**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 130 118 A1

(71) **Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial Technological Institute Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 130 592 A1

(71) **Hubergroup Inda Private Ltd.**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 130 644 A1
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 130 645 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 129 243 A1
(51) ***B60R 13/07*** (11) 3 130 512 A1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 130 191 A1

(71) **Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 129 224 A1

(71) **Huisman Well Technology B.V.**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 3 129 579 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 263 A1

(71) **Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 130 592 A1

(71) **Humbaur, Ulrich**
(51) ***B60P 1/04*** (11) 3 130 506 A1

(71) **Humboldt Universität zu Berlin**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 130 630 A1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/382*** (11) 3 130 740 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 3 128 827 A1
(51) ***A01D 34/90*** (11) 1 962 574 B1

(71) **Hutchinson SA**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 3 129 432 A1

(71) **Hycore Co. Ltd.**
(51) ***F16H 3/00*** (11) 3 130 820 A1

(71) **Hydra-ring Ltd**
(51) ***F16C 33/38*** (11) 3 129 669 A1

(73) **Hydrowashr B.V.**
(51) ***E03C 1/181*** (11) 2 611 972 B1

(71) **Hyun, Min Kyung**
(51) ***A44C 5/10*** (11) 3 130 248 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 130 892 A1

(71) **iCAD, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 128 919 A1

(71) **Ichargeyou Pty Ltd**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 130 136 A1

(71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 557 357 A3
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 130 837 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 130 838 A1

(71) **ICTK Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 131 032 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 131 231 A1

(71) **IDAC Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 130 189 A1

(71) **Ideal Industries, Inc.**
(51) ***F16G 11/00*** (11) 3 088 768 A3

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C08F 4/54*** (11) 3 130 612 A1
(51) ***C08F 4/645*** (11) 3 130 613 A1

(73) **IDEXX Laboratories Inc**
(51) ***C07K 14/29*** (11) 2 155 778 B1

(71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 129 277 A1

(71;73) **Igus GmbH**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 129 678 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 982 015 B1

(71) **IHG Pharmaco Limited**
(51) ***A61K 31/727*** (11) 3 129 033 A2

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B64D 47/00*** (11) 3 130 543 A1
(51) ***C01B 33/06*** (11) 1 074 512 B1
(51) ***C23C 16/54*** (11) 3 130 690 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 130 758 A1
(51) ***F27B 5/08*** (11) 3 130 873 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 130 976 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 177 A1

(71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) ***F27B 5/08*** (11) 3 130 873 A1

(73) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 550 750 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 3 128 884 A1
(51) ***A47J 37/12*** (11) 3 128 885 A1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 129 183 A1
(51) ***B23K 9/12*** (11) 1 577 044 B1
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 519 384 B1
(51) ***B25C 1/04*** (11) 3 129 188 A1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 129 539 A1
(51) ***E04B 2/90*** (11) 2 929 101 B1
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 131 083 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 130 423 A1
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 131 082 A1

(71;73) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 093 881 A3
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 814 073 B1

(73) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) ***D21H 19/38*** (11) 1 579 070 B1

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 462 878 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 130 983 A1

(73) **IMS Nanofabrication AG**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 937 889 B1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 3 130 495 A1

(73) **Incept, Inc.**
(51) ***A61C 17/00*** (11) 2 903 557 B1

(71) **Incisive Surgical Inc.**
(51) ***A61B 17/03*** (11) 3 128 926 A1

(71) **INCURON, LLC**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 3 129 022 A1

(71) **Incuvate, LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 128 930 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 129 095 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) ***A61K 31/397*** (11) 3 129 021 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 131 211 A2
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 672 644 A3

(71) **Industrias Lecos S.r.l.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 130 257 A1

(73) **Ineos Europe AG**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 797 965 B1

(73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 934 933 B1

(73) **Inertia Dynamics LLC**
(51) ***F16D 27/105*** (11) 2 652 351 B1

(73) **Infinium, Inc.**
(51) ***C22B 19/18*** (11) 2 729 589 B1

(71;73) **Ingenico Group**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 131 072 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 000 224 B1

(73) **INKE, S.A.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 303 877 B1

(71) **InnoSenT GmbH**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 131 371 A2

(71) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B61B 12/10*** (11) 3 129 268 A1

(71) **Innovaci Inc.**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 129 840 A2

(71) **Innovative Biomechanical Solutions LLC**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 3 129 256 A1

(71) **Innovia Films Limited**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 129 959 A1

(73) **Ino Therapeutics LLC**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 928 531 B1

(71) **Inomitec GmbH & Co. Kg**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 3 129 825 A1

(73) **Inotec AMD Ltd.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 838 601 B1

(71) **Inpeco Holding Ltd**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 129 791 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 3 129 462 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61P 27/16*** (11) 3 130 376 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 646 572 B1

(71) **Insinger, Jan Albrecht**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 130 847 A1

(71) **Insplorion Sensor Systems AB**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 130 029 A1

(71) **Instant Seed GmbH**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 3 128 826 A1

(71) **Institut d'Investigacio Biomedica de Girona Dr. Josep Trueta**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 680 A1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 3 129 462 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 36/45*** (11) 3 129 038 A2

(73) **Institut National Des Sciences Appliquees**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 582 451 B1

(71) **Institut Pasteur**
(51) ***G01N 21/76*** (11) 3 129 769 A1

(73) **Institut Télécom - Télécom Bretagne**
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 376 977 B1

(71) **Institute of Mathematics and Computer Science, University of Latvia**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 131 026 A1

(71) **Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 131 146 A1

(71) **Instytut Badawczy Dróg I Mostów**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 3 130 918 A2

(73) **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 978 847 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G04R 20/08*** (11) 3 129 838 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 128 438 A3
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 129 915 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 131 037 A1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 3 129 953 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 131 095 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 3 109 895 A3
(51) ***H01P 5/16*** (11) 1 728 295 B1
(51) ***H03K 19/0175*** (11) 3 131 204 A1
(51) ***H04B 7/216*** (11) 2 479 904 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 131 221 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 832 153 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 695 448 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 3 131 200 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 130 084 A1

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 130 054 A2

(71) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 3 130 341 A1

(73) **Intersil Americas LLC**
(51) ***H04B 1/12*** (11) 2 677 664 B1

(71) **Interwave S.r.l**
(51) ***B31F 1/29*** (11) 3 129 219 A1

(71) **Intrepid Brands, LLC**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 129 089 A1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 129 884 A1

(71) **Invacare International Sàrl**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 3 130 322 A1

(71) **Inventergy, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 262 A1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 935 068 B1
(51) ***B66B 5/04*** (11) 2 928 804 B1
(51) ***B66B 13/22*** (11) 2 931 643 B1

(71) **Invictus Oncology Pvt. Ltd.**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 065 A1

(71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) ***D06P 3/86*** (11) 3 129 545 A1

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***D06M 11/00*** (11) 3 129 544 A1

(71) **Invivis Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 129 786 A1

(73) **InVue Security Products Inc.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 971 970 B1

(71) **Inwido AB**
(51) ***E06B 9/303*** (11) 3 129 575 A1

(73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***H05H 7/12*** (11) 3 035 776 B1

(73) **IP plasma & brands GmbH**
(51) ***C23C 4/134*** (11) 2 739 767 B1

(73) **IPC**
(51) ***C11D 1/835*** (11) 2 990 471 B1

(73) **IPE Schropp GbR**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 860 122 B1

(71) **IPU Industries Ltd**
(51) ***F16K 7/02*** (11) 3 129 687 A1

(71) **Iron Horse Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 129 780 A1

(73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 060 354 B1

(71) **ISA Co., Ltd.**
(51) ***A63J 1/02*** (11) 3 130 382 A1

(71) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 3 129 178 A2

(71) **Iseli, Hans Peter**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 128 966 A1

(73) **Isoloc Schwingungstechnik GmbH**
(51) ***F16M 7/00*** (11) 2 840 293 B1

(73) **ista International GmbH**
(51) ***G01K 17/10*** (11) 2 833 108 B1

(73) **ITALPRESSE INDUSTRIE S.r.l. - SOCIETA' UNIPERSONALE**
(51) ***B22D 17/26*** (11) 1 855 825 B1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***F16L 1/225*** (11) 2 467 632 B1

(71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 3 131 158 A1

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 130 668 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 131 032 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 131 231 A1

(71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 130 286 A1
(51) ***A61C 5/62*** (11) 3 130 309 A1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 130 325 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 130 885 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 1 843 079 B1

(71) **Ivy Sports Medicine, LLC.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 097 865 A3

(71) **iwis motorsysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 3 130 821 A1

(71) **J&P Coats Limited**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 3 128 866 A1

(71) **Jäger, Horst, Manfred**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 129 260 A1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 129 267 A1
(51) ***B62D 13/06*** (11) 3 129 274 A2
(51) ***F16H 63/34*** (11) 3 129 684 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 131 210 A2

(73) **Jannicke, Bernd**
(51) ***E01C 7/18*** (11) 2 769 018 B1

(73) **Jannicke, Jan-Caspar**
(51) ***E01C 7/18*** (11) 2 769 018 B1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 548 577 B1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 130 401 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 129 376 A1

(73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***C07C 311/21*** (11) 2 342 177 B1

(73) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 799 364 B1

(71) **Jeld Wen Türen GmbH**
(51) ***E06B 1/58*** (11) 3 130 737 A1

(71) **Jenax Inc.**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 3 130 461 A1

(73) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) ***G01S 13/86*** (11) 2 341 367 B1

(71) **Jensen, Niels Juul**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 3 129 427 A1

(73) **Jeol Ltd.**
(51) ***G01R 33/30*** (11) 2 720 061 B1

(71) **JFE Engineering Corporation**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 3 130 398 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B23K 11/24*** (11) 3 130 424 A1
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 733 224 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 757 165 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 130 688 A1

(71) **Jiang, Joe-Air**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 130 226 A1

(71) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 3 123 917 A3

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 281 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 282 A2

(71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 129 706 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 130 028 A1

(71) **Josef Weischer GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 44/34*** (11) 3 130 440 A1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) ***G01S 13/00*** (11) 3 130 939 A1

(71) **Joyce, Michael**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 128 906 A1

(73) **JPR**
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 179 202 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/00*** (11) 3 130 526 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 127 997 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 657 105 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 689 988 B1
(51) ***F16C 33/72*** (11) 2 098 739 B1

(71) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 129 273 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/477*** (11) 3 128 871 A1

(71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) ***H01L 31/102*** (11) 3 131 124 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 3 130 523 A1

(73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 747 355 B1
(51) ***H04L 12/733*** (11) 2 882 151 B1

(71) **Justice Tackle & Co. LLC**
(51) ***A01K 85/00*** (11) 3 128 832 A2
(51) ***A01K 91/06*** (11) 3 128 833 A1

(71) **Justus-Liebig- Universitat Giessen**
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 129 653 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C10B 55/00*** (11) 3 130 652 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 3 131 142 A1

(73) **K. Hartwall Oy AB**
(51) ***B62B 3/16*** (11) 2 746 133 B1

(71) **Kaatsu Japan Co., Ltd.**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 3 130 377 A1

(71) **Kaba Ilco Inc.**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 129 569 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B29C 35/16*** (11) 2 353 850 B1
(51) ***B41F 16/00*** (11) 2 662 678 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 130 687 A1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 130 874 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 653 851 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 131 148 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***F01D 17/10*** (11) 3 130 764 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 949 923 B1
(51) ***G09G 5/36*** (11) 1 457 964 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 131 133 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 131 169 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 151 997 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation**
(51) ***H02K 19/10*** (11) 3 131 187 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***C23C 18/36*** (11) 2 752 502 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 176 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***D03D 39/22*** (11) 3 106 554 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 810 732 B1

(73) **KAESER KOMPRESSOREN SE**
(51) ***F04C 28/02*** (11) 2 376 783 B1

(71) **Kagawa, Seiji**
(51) ***B26F 1/20*** (11) 3 130 432 A1

(71) **Kainos Medicine, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 129 378 A1

(71) **Kaji Seisakusho Co., Ltd**
(51) ***C23C 16/54*** (11) 3 130 690 A1

(73) **Kalendermacher GmbH & Co KG**
(51) ***B42D 5/04*** (11) 2 886 361 B1

(73) **Kalray**
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 282 456 B1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 130 641 A1
(51) ***E04D 13/18*** (11) 1 617 008 B1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 489 686 B1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 130 228 A1
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 062 562 B2
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 508 602 B1

(71) **Kaonyx Labs, LLC**
(51) ***G01R 23/16*** (11) 3 129 795 A1

(73) **Kärki, Timo**
(51) ***B29C 51/02*** (11) 2 555 913 B1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 543 309 B1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 679 255 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 130 843 A1

(71) **Kasemo, Bengt Herbert**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 130 029 A1

(71) **Kauper, Herbert, Rudolf**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B21D 22/14*** (11) 3 130 410 A1
(51) ***B21D 22/14*** (11) 3 130 411 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 130 431 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 3 130 768 A1

(71) **Kazawa, Ichiro**
(51) ***H04L 9/14*** (11) 3 131 230 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 3 130 467 A2
(51) ***B41F 11/02*** (11) 3 130 468 A2

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 291 208 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 957 304 B1

(71) **KCM Corporation**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 130 708 A1

(71) **Keep-It Technologies AS**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 130 919 A1

(73) **Keller, Walter**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 339 171 B1

(73) **Kem One**
(51) ***C09D 127/06*** (11) 2 516 565 B1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 3 129 418 A1

(73) **Kempchen Dichtungstechnik GmbH**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 607 753 B1

(71) **Kennametal Inc.**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **Kessler & Co. GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 130 496 A2

(73) **KET Kunststoff- und Elasttechnik GmbH Liegau-Augustusbad**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 688 533 B1

(71) **Key Technology, Inc.**
(51) ***B65G 27/16*** (11) 3 129 307 A1

(71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***B02C 4/02*** (11) 3 130 402 A1
(51) ***B02C 4/02*** (11) 3 130 403 A1
(51) ***B07B 4/04*** (11) 3 129 163 A1

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 129 206 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 2 293 692 B1
(51) ***B65C 9/12*** (11) 3 129 297 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***H01H 35/34*** (11) 3 131 110 A1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 932 002 B1
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 932 003 B1
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 932 004 B1

(71) **Kim, In Ho**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 3 130 227 A1

(71) **Kim, Jae-Won**
(51) ***A47J 19/06*** (11) 3 130 261 A1

(71) **Kim, Yong Soo**
(51) ***A43B 3/10*** (11) 3 130 244 A1

(71) **Kim, Yongwon**
(51) ***G06Q 50/20*** (11) 3 131 054 A1

(71) **Kim, Younggon**
(51) ***G06Q 50/20*** (11) 3 131 054 A1

(71) **Kimree Hi-Tech Inc**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 130 237 A1

(71) **Kinetix AG**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 129 261 A1

(71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) ***C08F 112/08*** (11) 3 130 617 A2

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 129 475 A2

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 131 375 A2

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 131 375 A2

(71) **King.com Limited**
(51) ***A63F 13/216*** (11) 3 129 112 A1

(71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 130 451 A1

(71) **Kitamura, Ken**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 3 130 011 A1

(71) **Klein, Klaus**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 3 130 358 A1

(71) **Kleinhout, Arend**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 3 129 427 A1

(73) **Knapp, Friedrich**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 2 286 050 B1

(71) **Knorr-Bremse GmbH**
(51) ***B61D 23/02*** (11) 3 129 271 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 3 130 491 A1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 3 129 264 A1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 3 129 265 A1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 896 753 B1

(71) **Kocaturk, Ozgur**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 128 908 A1

(73) **Kochi University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 559 763 B1

(71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 3 129 236 A1

(71) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 3 127 789 A3

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***B29C 70/50*** (11) 3 130 452 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 130 628 A1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F01N 3/021*** (11) 2 754 580 B1

(71) **Kommanditgesellschaft Synoptrix Lichttechnik GmbH & Co.**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 3 129 831 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 130 554 A1
(51) ***E06C 7/48*** (11) 3 130 743 A1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 130 555 A1

(71) **Kongsberg Defence & Aerospace AS**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 3 130 877 A1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 128 919 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 130 475 A1
(51) ***C09D 11/326*** (11) 3 130 646 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 130 914 A1

(73) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) ***A21C 5/04*** (11) 2 557 934 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 016 556 B1
(51) ***A61B 1/012*** (11) 3 128 891 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 948 059 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 019 078 B1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 475 298 B1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 626 006 A3
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 128 909 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 010 417 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 128 920 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 866 672 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 013 240 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 128 922 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 128 923 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 128 924 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 128 931 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 626 027 A3
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 626 028 A3
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 726 127 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 804 659 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 723 506 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 879 844 B1
(51) ***G01R 33/36*** (11) 3 011 353 B1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 2 870 488 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 752 738 A3
(51) ***H01L 33/64*** (11) 3 130 012 A1
(51) ***H01R 9/05*** (11) 3 130 040 A1
(51) ***H01T 23/00*** (11) 2 724 431 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 862 265 B1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 3 130 204 A2

(71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 3 130 344 A1

(73) **Korea Basic Science Institute**
(51) ***H04L 27/14*** (11) 2 833 546 B1

(73) **KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 004 000 B1

(73) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) ***C03B 5/00*** (11) 2 570 392 B1

(71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 130 775 A1

(73) **Korea Power Engineering Company, Inc.**
(51) ***B01J 23/22*** (11) 1 680 220 B1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***C07D 307/32*** (11) 3 130 586 A1

(71) **Kornilova, Albina Aleksandrovna**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 3 130 566 A1

(71) **Korona Candles S.A.**
(51) ***F21V 35/00*** (11) 3 129 707 A1

(71) **Koto Holdings Limited**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 3 129 581 A1

(71) **KR Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 3 130 344 A1

(73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/30*** (11) 1 992 232 B1
(51) ***B65D 33/24*** (11) 2 830 966 B1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 130 167 A1

(71) **Krona Koblenz S.p.A.**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 129 571 A1

(71) **Krones AG**
(51) ***B29B 13/02*** (11) 3 130 438 A1
(51) ***B65G 57/24*** (11) 3 129 311 A1
(51) ***F25D 13/06*** (11) 2 725 313 A3

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***F26B 21/00*** (11) 3 129 735 A1

(71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 3 129 319 A1

(71) **Kruger, Uli**
(51) ***B63H 1/14*** (11) 3 129 278 A1

(71) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 3 129 629 A1

(71) **Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 19/06*** (11) 3 130 724 A1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 650 526 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 129 195 A2

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 3 129 159 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 129 193 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 129 196 A1

(71) **Kumar, Rajah Vijay**
(51) ***C02F 1/30*** (11) 3 129 325 A1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 130 458 A1
(51) ***C08F 2/20*** (11) 3 130 610 A1
(51) ***C08F 2/20*** (11) 3 130 611 A1
(51) ***D04H 3/00*** (11) 2 292 821 B1

(71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 130 947 A1

(71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***C08F 2/20*** (11) 3 130 610 A1
(51) ***C08F 2/20*** (11) 3 130 611 A1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***H01M 4/587*** (11) 3 131 144 A1

(71) **Kwak, Kenneth S.**
(51) ***B67B 7/04*** (11) 3 130 558 A1

(71) **Kwak, Michelle Ho**
(51) ***B67B 7/04*** (11) 3 130 558 A1

(71) **KWS SAAT SE**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 129 394 A1

(73) **KYB Corporation**
(51) ***F15B 21/14*** (11) 2 833 003 B1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 432 243 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 29/38*** (11) 3 130 472 A1
(51) ***C07C 243/22*** (11) 2 960 229 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 669 743 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 738 620 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 131 001 A1

(71) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 130 364 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 130 924 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07H 19/16*** (11) 3 130 597 A1

(73) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 646 473 B1

(73) **Kyushu University**
(51) ***C08F 291/02*** (11) 2 653 484 B1

(71) **L-3 Communications Security and Detection Systems, Inc.**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 3 128 918 A2

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***B01J 19/02*** (11) 3 130 397 A1

(71) **L'garde Inc.**
(51) ***F24J 2/10*** (11) 3 129 725 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 3 128 994 A1
(51) ***A61K 8/72*** (11) 2 760 428 B1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 129 106 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 988 625 B1
(51) ***A61Q 1/10*** (11) 3 129 105 A1

(71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) ***F41A 3/72*** (11) 3 096 107 A3

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 275 134 B1

(73) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 916 823 B1

(71) **Lai, June**
(51) ***B65D 43/10*** (11) 3 129 302 A1

(73) **LAKAL GmbH**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 738 341 B1

(73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 1 573 795 B1

(71) **Lamberti SpA**
(51) ***C04B 33/02*** (11) 3 129 335 A1

(73) **Landegren, Lars**
(51) ***F16D 65/00*** (11) 2 663 784 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 129 584 A1

(71) **Langhammer, Cristoph**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 130 029 A1

(73) **Langmeier, Fatmir**
(51) ***A43D 3/02*** (11) 2 938 219 B1
(51) ***A43D 3/02*** (11) 2 938 220 B1

(71) **Lankenau Institute for Medical Research**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 054 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 3 130 622 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 131 152 A1

(73) **Lape Medical**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 578 289 B1

(71) **Laser Systems & Solutions of Europe**
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 131 112 A1

(73) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 386 166 B1

(73) **Lebris, Pascal**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 452 583 B1

(71) **Lee, Jillian Christine**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1

(73) **Lee, Sang-Sun**
(51) ***A62C 37/40*** (11) 2 371 425 B1

(71) **Lee, Wen-Ching**
(51) ***A47J 19/00*** (11) 3 130 260 A1

(71) **Lehigh Technologies, Inc.**
(51) ***B02C 19/18*** (11) 3 130 404 A2

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 742 323 B1

(73) **Leistritz Pumpen GmbH**
(51) ***F04C 2/16*** (11) 2 916 007 B1

(71) **Lekisport AG**
(51) ***A45B 9/00*** (11) 3 128 867 A1

(71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01J 5/01*** (11) 3 130 221 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 947 982 B1

(73) **Lenzing AG**
(51) ***D01F 9/00*** (11) 3 011 090 B1

(71) **Leonardo Pereira, Luis Henrique**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 131 030 A1

(71) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 3 130 552 A1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 13/14*** (11) 3 129 999 A1

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 129 059 A1

(71;73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 129 895 A1
(51) ***H04J 1/16*** (11) 3 130 092 A1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 171 921 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 130 178 A1

(71) **Levice Invest, S.R.O.**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 3 129 556 A1

(71) **Levitate Technologies, Inc.**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 3 129 197 A1

(71) **Levitection Ltd.**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 3 129 804 A1

(73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 589 600 B1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 130 965 A1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***H01L 33/42*** (11) 3 131 130 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C01G 51/00*** (11) 2 708 503 B1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 130 616 A1
(51) ***C08K 5/12*** (11) 3 130 631 A1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 3 130 932 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 131 138 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 779 275 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 3 131 154 A2

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 125 029 A3
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 2 813 885 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 130 987 A2
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 113 164 A3
(51) ***H01L 29/49*** (11) 2 706 573 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 3 000 372 B1
(51) ***A47L 9/26*** (11) 3 130 270 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 162 042 B1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 129 223 A1
(51) ***D06F 29/00*** (11) 2 099 966 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 130 804 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 960 584 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 019 948 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 937 652 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 859 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 130 993 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 775 409 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 129 946 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 129 947 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 129 948 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 180 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 131 215 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 130 094 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 131 218 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 476 212 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 131 249 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 253 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 602 977 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 101 882 A3
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 131 273 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 107 278 A3
(51) ***H04N 5/781*** (11) 2 008 450 B1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 131 288 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 131 289 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 131 298 A1
(51) ***H04N 21/2387*** (11) 3 131 300 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 963 942 B1
(51) ***H04W 36/38*** (11) 3 130 175 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 131 350 A1
(51) ***H04W 52/38*** (11) 3 131 351 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 131 359 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 131 366 A1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***A47L 11/08*** (11) 3 130 271 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 3 130 694 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 130 698 A1
(51) ***F24F 1/40*** (11) 3 130 862 A1
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 130 864 A1
(51) ***F24F 13/30*** (11) 3 130 866 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 130 872 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 131 044 A1
(51) ***H01L 31/068*** (11) 3 131 123 A1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 131 181 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 254 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 131 274 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 131 275 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 131 352 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 131 364 A1

(71) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 130 027 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 397 877 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 130 845 A1
(51) ***H01L 33/12*** (11) 3 131 126 A1
(51) ***H01L 33/36*** (11) 3 131 129 A1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 466 654 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 533 312 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 178 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 131 332 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 131 370 A1

(73) **LG Siltron Inc.**
(51) ***H01L 33/20*** (11) 2 389 693 B1

(73) **Li, Youxin**
(51) ***C07C 271/44*** (11) 1 897 867 B1

(73) **Liao, Mao-Chih**
(51) ***B21K 5/16*** (11) 2 937 159 B1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 711 655 A3

(71) **Lien, Chin-Jui**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 3 130 266 A1

(73) **Liet, Cornelis Hendricus**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 2 820 942 B1

(73) **Lietuvos Energetikos Institutas**
(51) ***C01B 6/24*** (11) 2 338 834 B1

(71) **LIGHT FLEX TECHNOLOGY, S.L.**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 131 369 A1

(71) **Lignyte Co., Ltd.**
(51) ***B64G 1/58*** (11) 3 130 544 A1

(73) **Likosar, Ferdinand**
(51) ***B25H 3/04*** (11) 2 895 302 B1

(73) **Likosar, Juliane**
(51) ***B25H 3/04*** (11) 2 895 302 B1

(71) **Lill, Gereon**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 128 925 A1

(71) **Lin, Chang-Chen**
(51) ***A47C 1/0355*** (11) 3 130 254 A1

(71) **Lin, Wei-Chih**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 3 130 266 A1

(73) **Linco Food Systems A/S**
(51) ***A22C 21/02*** (11) 2 723 180 B1

(73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/04*** (11) 2 658 671 B1

(71) **Lindab AB**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 129 752 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F01K 3/12*** (11) 3 129 609 A1
(51) ***F01K 27/00*** (11) 3 129 613 A1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 130 833 A1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 130 556 A1

(71) **Lineagen, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 506 A1

(71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 377 219 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 130 105 A1

(73) **Liquid Time Pty Ltd**
(51) ***E04H 4/14*** (11) 1 825 081 B1

(73) **Littelfuse, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 438 391 B1

(71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 37/00*** (11) 1 830 992 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 130 797 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 129 814 A2

(71) **Lockliv Holdings Pty. Ltd.**
(51) ***B60R 22/48*** (11) 3 129 262 A1

(73) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) ***C11C 3/08*** (11) 1 928 990 B1

(71) **LOHIA CORP LIMITED**
(51) ***B31B 70/60*** (11) 3 129 217 A1

(71) **Lokon Pharma AB**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 129 398 A1

(71) **Loma Linda University**
(51) ***A61C 5/40*** (11) 3 130 308 A1

(71) **Lombardini S.r.l.**
(51) ***F01M 13/06*** (11) 3 130 772 A1

(71) **Longyear TM, Inc.**
(51) ***E21B 10/02*** (11) 3 129 576 A1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C07C 45/70*** (11) 3 129 344 A1
(51) ***C07K 4/06*** (11) 3 130 598 A2

(73) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***C08K 5/3462*** (11) 2 662 404 B1

(73) **Louis Vuitton Malletier**
(51) ***G02C 5/20*** (11) 2 598 933 B1

(71) **Löwe Handelsgesellschaft mbH**
(51) ***B60J 7/06*** (11) 3 130 494 A1

(71) **Loxley Holding AS**
(51) ***E21B 31/107*** (11) 3 129 582 A1

(73) **LSI Medience Corporation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 939 028 B1

(71) **LSI Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 17/062*** (11) 3 128 927 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 128 928 A2

(73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 933 892 B1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 129 437 A1

(73) **Ludwig Boltzmann Gesellschaft**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 674 172 B1

(71) **Lugo-Arce, Jesus-Eduardo**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 128 916 A1

(71) **Lumiphore, Inc.**
(51) ***C07C 233/00*** (11) 3 129 350 A1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***C01B 3/34*** (11) 2 379 444 B1

(71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 130 201 A2

(73) **LUXERD SA**
(51) ***B02C 13/286*** (11) 2 387 465 B1

(71) **LVMH RECHERCHE**
(51) ***A61Q 1/10*** (11) 3 129 104 A1

(71) **Lysando AG**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 129 044 A1

(71) **M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 130 276 A1

(73) **M&K Holdings Inc.**
(51) ***H04N 19/129*** (11) 2 947 878 B1
(51) ***H04N 19/129*** (11) 2 950 533 B1
(51) ***H04N 19/129*** (11) 2 950 534 B1

(71) **M&R Printing Equipment Inc.**
(51) ***B41C 1/14*** (11) 3 130 466 A2

(73) **Ma, Jung-En**
(51) ***B60P 7/13*** (11) 2 650 171 B1

(73) **Mack Trucks, Inc.**
(51) ***F01L 1/18*** (11) 2 640 938 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05B 63/14*** (11) 3 130 728 A1

(73) **Macroblock, Inc.**
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 544 512 B1

(71) **Madawala, Udaya Kumara**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 3 130 070 A1

(71) **Madsen, Kurt Falkenløve**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 3 129 427 A1

(71) **Maema S.R.L. Unipersonale**
(51) ***B28D 7/04*** (11) 3 129 202 A1

(71) **Magna International Inc.**
(51) ***B29C 65/36*** (11) 3 129 207 A1

(71) **Magnetto Wheels France**
(51) ***B60B 3/04*** (11) 3 130 477 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 26/26*** (11) 2 048 345 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 333 346 B1
(51) ***F28F 13/08*** (11) 2 899 487 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F01P 3/08*** (11) 3 129 618 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 130 791 A1
(51) ***F04B 11/00*** (11) 3 130 803 A1
(51) ***H01F 5/02*** (11) 3 131 101 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 604 816 B1

(71) **Maintag**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 109 799 A3

(71) **Majdani, Omid**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 128 942 A1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B24B 23/00*** (11) 2 275 230 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 3 130 528 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 686 637 B1

(73) **Manage IQ, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 530 591 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F16C 35/02*** (11) 2 592 289 B1

(73) **MannKind Corporation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 246 067 B1

(71) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 131 029 A2

(73) **Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.**
(51) ***E05F 15/668*** (11) 2 119 862 B1

(73) **Marel hf.**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 566 340 B1

(71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***A22B 3/00*** (11) 3 128 846 A1
(51) ***G01G 19/06*** (11) 3 129 757 A1

(71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 31/7028*** (11) 3 129 031 A1

(71) **Mark Logic Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 902 A1

(71) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***B41J 2/025*** (11) 3 129 232 A1

(71) **Markforged Inc.**
(51) ***B29C 47/06*** (11) 3 130 444 A1

(73) **Maroo MCS Co., Ltd**
(51) ***H01M 10/54*** (11) 2 377 196 B1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 128 850 A1

(73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 1 698 827 B1

(71) **Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A23L 11/20*** (11) 3 130 233 A1

(71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 3 130 214 A1

(71) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) ***B02C 4/30*** (11) 3 129 149 A1

(73) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**
(51) ***D04C 3/42*** (11) 2 938 767 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1
(51) ***G06F 3/043*** (11) 3 129 867 A2

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/22*** (11) 3 131 042 A1
(51) ***G06Q 20/22*** (11) 3 131 043 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 131 052 A1

(71;73) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 3 129 933 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 316 169 B1

(71) **Masuyamiso Co. Ltd.**
(51) ***A23L 11/20*** (11) 3 130 233 A1

(73) **Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23G 5/04*** (11) 2 734 326 B1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B27F 7/38*** (11) 2 902 162 B1

(73) **MAX Kabushiki Kaisha**
(51) ***B21F 15/06*** (11) 1 439 015 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 130 559 A1

(71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) ***H01G 11/00*** (11) 3 129 997 A1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 130 022 A2

(73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 826 378 B1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 827 134 B1

(71) **Mayer, Robert**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 130 205 A1

(73) **McAfee, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 223 258 B1

(73) **MCE-5 Development**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 2 655 831 B1

(71) **McGard LLC**
(51) ***B60B 7/06*** (11) 3 129 240 A1

(73) **Mecal Wind Turbine Design B.V.**
(51) ***B63B 35/00*** (11) 2 917 097 B1

(71) **MED SMART Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 130 273 A1

(71) **Medacta International SA**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 128 933 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 128 934 A1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 128 957 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H01L 23/528*** (11) 3 131 118 A1
(51) ***H01L 29/06*** (11) 3 131 120 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 131 205 A2
(51) ***H04B 1/7105*** (11) 2 073 397 B1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04N 19/12*** (11) 3 130 145 A1

(73) **MediaTek, Inc**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 417 830 B1

(73) **Medicago Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 655 613 B1

(73) **MEDIMMUNE LIMITED**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 087 005 B1

(71) **Medimmune, LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 055 A1
(51) ***C07D 277/30*** (11) 3 129 362 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 129 406 A1

(71) **medineering GmbH**
(51) ***A61B 90/50*** (11) 3 130 305 A1

(73) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 2 740 377 B1

(71) **MEDOS Medizintechnik AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 129 079 A1

(71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 130 592 A1

(73) **MedSTEER**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 2 391 409 B1

(73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 968 692 B1

(73) **Medtronic Image-Guided Neurologics, Inc.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 1 974 188 B1

(73) **Medtronic PS Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 838 445 B1

(73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A22C 17/04*** (11) 2 823 712 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/046*** (11) 3 128 907 A1
(51) ***A61N 1/02*** (11) 2 658 598 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 658 607 B1

(71) **Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 3 130 859 A2

(71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 131 279 A1

(71) **Meleghy Automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 130 527 A1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H02P 7/29*** (11) 2 680 431 A3

(71) **Meljac**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 130 836 A1

(71) **Mellow Inc**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 3 128 877 A2

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 129 466 A2

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 129 477 A2

(71) **Mems Start, LLC**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 129 815 A1

(73) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 350 647 B1

(71) **Mera AS**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 129 776 A1

(71) **MERCIAN CORPORATION**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 3 130 658 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 213 330 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 875 092 B1
(51) ***C09K 19/06*** (11) 3 130 650 A1
(51) ***C09K 19/34*** (11) 3 130 651 A1
(51) ***F26B 5/08*** (11) 3 129 733 A1
(51) ***G02F 1/137*** (11) 3 129 829 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 130 015 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 130 016 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 712 000 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 712 001 B1
(51) ***H05B 33/20*** (11) 2 875 699 B1

(71) **Merganser Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 129 040 A1

(73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 152 329 B1

(71) **Mesoblast International Sàrl**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 129 468 A1

(73) **Meta System S.p.A.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 792 045 B1

(71) **Metabolon, Inc.**
(51) ***G06F 19/28*** (11) 3 129 909 A1

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B25F 3/00*** (11) 2 942 159 B1

(71) **Metail Limited**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 129 943 A1

(73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 722 221 B1

(71) **Metamako Technology LP**
(51) ***H04L 12/20*** (11) 3 130 107 A1

(73) **Metanoia Communications Inc.**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 793 403 B1

(71) **MetGen Oy**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 129 474 A1

(73) **MethylGene Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 957 498 B1

(71) **Metis Design Corporation**
(51) ***H05B 3/02*** (11) 3 130 196 A2

(71) **Metos OY AB**
(51) ***A47J 27/14*** (11) 3 128 878 A1

(71) **Metsä Board Oyj**
(51) ***D21H 19/40*** (11) 3 129 550 A1

(71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 130 445 A1

(71) **MHWirth GmbH**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 129 661 A1

(73) **miacom Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 363 502 B1

(71) **MICHATEK, k.s.**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 3 130 447 A1
(51) ***B29C 65/22*** (11) 3 130 448 A1

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 748 018 B1
(51) ***G01M 1/00*** (11) 1 676 110 B1

(73) **Mickeler, Siegfried**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 339 171 B1

(71) **Mico S.r.l.**
(51) ***G05B 19/404*** (11) 3 130 972 A1

(71) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 3 129 754 A1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 3 129 755 A1

(71) **Micro-vett S.r.l.**
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 129 251 A2

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 129 889 A1
(51) ***G11C 5/02*** (11) 3 129 985 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 743 928 B1
(51) ***G11C 16/26*** (11) 3 129 986 A1
(51) ***G11C 29/04*** (11) 3 129 987 A1
(51) ***H01L 43/10*** (11) 3 130 014 A1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***H01L 23/16*** (11) 2 549 529 B1

(71) **Micronit Microfluidics B.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 130 401 A1

(73) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 1 628 199 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 129 696 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 129 846 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 129 847 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 129 848 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 850 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 863 A1
(51) ***G06F 3/02*** (11) 3 129 864 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 129 868 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 129 877 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 559 225 B1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 283 439 B1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 715 565 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 129 911 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 033 099 B1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 129 922 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 129 923 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 129 927 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 130 034 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 499 784 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 130 110 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 268 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 008 886 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 576 797 B1
(51) ***H04N 19/44*** (11) 1 298 938 B1
(51) ***H04N 19/46*** (11) 3 130 146 A2
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 130 161 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 436 205 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 949 149 B1

(71) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 128 961 A1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***C02F 9/02*** (11) 3 130 567 A1

(71) **Migliori, Douglas T.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 130 111 A1

(73) **Mikuni Corporation**
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 799 270 B1

(71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 682 268 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 505 361 B1
(51) ***B41J 11/02*** (11) 2 789 469 B1
(51) ***B41J 11/02*** (11) 3 130 470 A1

(71) **Mimo AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 129 955 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 129 956 A1

(73) **Minato Seiki Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60P 7/13*** (11) 2 650 171 B1

(71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 130 607 A2
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 129 476 A2

(71) **Mink Papir A/S**
(51) ***C14B 15/06*** (11) 3 130 683 A1

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 790 302 B1

(73) **MITSUBA Corporation**
(51) ***H02K 23/30*** (11) 2 892 134 B1

(71) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 129 434 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02M 7/219*** (11) 1 519 476 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 130 374 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 130 375 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 3 130 493 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 130 805 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 130 860 A1
(51) ***F25B 31/02*** (11) 3 130 869 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 360 442 B1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 130 903 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 130 909 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 131 024 A1
(51) ***H01H 31/10*** (11) 2 720 243 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 131 193 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 326 122 B1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 501 187 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 326 122 B1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 501 187 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B01J 29/08*** (11) 3 130 400 A1
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 130 445 A1
(51) ***C07C 29/128*** (11) 2 657 214 B1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 845 877 B1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 2 832 797 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 130 642 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 025 718 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B23B 1/00*** (11) 2 471 616 B1
(51) ***B64G 1/58*** (11) 3 130 544 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 130 861 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 130 868 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 130 870 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 1 698 827 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 735 822 A3

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***F01K 7/16*** (11) 3 129 610 A1
(51) ***F01K 27/00*** (11) 3 129 613 A1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 206 798 B1

(71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) ***B43K 1/08*** (11) 3 130 476 A1

(71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***E04F 13/24*** (11) 3 130 723 A1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/41*** (11) 2 660 236 B1
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 130 614 A1
(51) ***C08L 51/06*** (11) 3 130 637 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***C07D 265/30*** (11) 2 168 952 B1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 415 832 B1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 631 868 A3

(71) **Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd.**
(51) ***C12N 9/96*** (11) 3 130 670 A1

(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 3 129 737 A1

(73) **MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 2 904 893 B1

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 944 695 B1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 225 274 B1

(71) **Montanuniversität Leoben**
(51) ***E21D 9/00*** (11) 3 129 593 A1

(73) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) ***G04B 21/08*** (11) 2 038 708 B2

(71) **Morphotek, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 130 605 A1

(73) **Morris, Colin Anthony**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 303 660 B1

(71) **Mössner GmbH Diamantenwerkzeugfabrik**
(51) ***B24B 39/00*** (11) 3 127 656 A3

(73) **Motek B.V.**
(51) ***G06G 7/48*** (11) 2 153 370 B1

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 130 059 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 130 060 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 130 061 A2

(71) **Motive S.r.l.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 130 053 A1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 1 782 169 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 131 209 A1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 939 386 B1

(71) **Motus GI Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 1/31*** (11) 3 128 893 A2

(71) **Moximed, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 130 296 A2
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 128 954 A1

(73) **MPB Concepts B.V.**
(51) ***B62H 3/12*** (11) 2 957 489 B1

(71) **MSA Europe GmbH**
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 129 969 A1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***F01D 5/34*** (11) 3 130 757 A1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 3 129 617 A1

(71) **Mucokinetica Ltd.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 129 056 A1

(73) **Muhan Digital Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 763 499 B1

(73) **MULAG Fahrzeugwerk**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 581 249 B1

(73) **Müller, Josef**
(51) ***A01K 9/00*** (11) 2 540 158 B1

(71) **Multi-Chem Group, Llc**
(51) ***C09K 8/524*** (11) 3 129 444 A1

(71) **MULTIPHOTON OPTICS GMBH**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 130 950 A1

(71) **Multishower GB Limited**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 3 129 152 A1

(71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 3 130 546 A1
(51) ***B65B 61/06*** (11) 2 740 679 B1

(73) **MUNTERS CORPORATION**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 2 223 730 B1

(71) **Murakumo Corporation**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 131 004 A1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 63/06*** (11) 3 130 553 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 130 984 A1

(71) **Murray, David Wycliffe**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 128 955 A1

(71) **Muszka, Mihály**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 3 129 110 A2

(71) **Nabrawind Technologies SL**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 130 796 A1

(73) **Nanjing Youyang Control Technology Co. Ltd**
(51) ***G01F 1/36*** (11) 2 787 329 B1

(73) **Nanker (Guang Zhou) Semiconductor Manufacturing Corp.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 762 766 B1
(51) ***F21V 31/00*** (11) 2 711 626 B1

(73) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 881 157 B1

(71) **Nanoceutica Laboratories Pvt. Ltd**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 3 129 002 A2

(73) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 350 183 B1

(71) **Nanopack, Inc.**
(51) ***B05D 3/14*** (11) 3 129 162 A1

(71) **Nanovalent Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 3 129 062 A2

(73) **Nanto SRL**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 352 789 B1

(71) **NATEK Technologies GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 252 A1

(71) **Natel Energy, Inc.**
(51) ***F16G 3/00*** (11) 3 129 675 A1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***A61K 49/12*** (11) 3 130 357 A1

(71) **National Chung Hsing University**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 103 471 A3

(71) **National Health Research Institutes**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 129 373 A1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 189 509 B1

(73) **National University Corporation Gunma University**
(51) ***B01J 23/745*** (11) 2 638 963 B1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 348 314 B1

(73) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 314 678 B1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***G01N 1/10*** (11) 3 130 905 A1

(71) **Naturo All Natural Technolgies Pty. Ltd.**
(51) ***A23B 7/06*** (11) 3 128 848 A1

(71) **NCH Corporation**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 3 129 326 A1

(73) **NDS Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 410 140 B1

(71) **Neander Motors AG**
(51) ***B63H 20/00*** (11) 3 130 531 A1

(71) **Nebula Energy Inc.**
(51) ***F24J 2/06*** (11) 3 129 724 A2

(73) **NEC Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 559 763 B1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 130 153 A1

(71) **NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 129 306 A1

(71) **Neonc Technologies Inc.**
(51) ***C07C 35/18*** (11) 3 130 579 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23C 21/06*** (11) 3 128 849 A1
(51) ***A23F 5/02*** (11) 1 871 173 B1
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 128 857 A1
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 128 858 A1
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 128 879 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 218 371 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 218 376 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 128 880 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 898 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 655 594 B1
(51) ***G01N 33/538*** (11) 3 130 921 A1

(71) **NetApp, Inc.**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 129 875 A2

(71) **Netherlands Translational Research Center B.V.**
(51) ***C07D 471/22*** (11) 3 129 374 A1

(73) **Network Box Corporation Limited**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 055 049 B1

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 3 129 150 A1

(73) **Neuhofer, Franz, jun.**
(51) ***E04F 19/04*** (11) 2 169 143 B1

(73) **Neumann, Jens**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 062 909 B1

(73) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 688 582 B1

(73) **Neuroptics, Inc.**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 797 494 B1

(71) **Neurovive Pharmaceutical AB**
(51) ***A61K 31/225*** (11) 3 129 016 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 129 058 A1
(51) ***C07D 319/06*** (11) 3 129 364 A1

(73) **Neuwirth, Martin**
(51) ***E04D 13/10*** (11) 2 770 133 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***F41A 23/24*** (11) 2 071 269 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 381 546 B1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 3 130 573 A1
(51) ***C04B 35/00*** (11) 3 130 574 A1
(51) ***H01T 13/36*** (11) 3 131 164 A1

(71) **Niederbacher, Michael**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 3 129 167 A1

(71) **Niemetz, Walter**
(51) ***B65D 5/72*** (11) 3 129 298 A1

(71) **Nienstedt GmbH**
(51) ***A22C 25/18*** (11) 3 128 847 A1

(71;73) **Nifco Inc.**
(51) ***B60K 15/05*** (11) 3 130 498 A1
(51) ***B60K 15/05*** (11) 3 130 499 A1
(51) ***B62D 25/24*** (11) 2 781 806 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 130 239 A1
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 130 240 A1
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 130 241 A1
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 833 745 B1
(51) ***A43B 3/24*** (11) 3 128 863 A2
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 128 864 A1
(51) ***A43B 23/04*** (11) 3 128 865 A1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 3 129 442 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 118 890 A3
(51) ***H04N 1/409*** (11) 1 478 169 B1

(71) **Nikon Metrology NV**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 129 750 A1

(71) **Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***D04H 3/011*** (11) 3 129 536 A1

(73) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 693 559 B1

(73) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 774 870 B1

(71) **Nippon Mektron Ltd.**
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 130 638 A1

(71) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 131 113 A1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 471 845 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 131 113 A1

(71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 130 409 A1
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 130 413 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 130 691 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 130 958 A1

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 131 250 A1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 130 366 A1

(73) **NIPRO CORPORATION**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 813 298 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/04*** (11) 1 929 535 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B32B 5/28*** (11) 3 130 457 A1
(51) ***B60K 23/08*** (11) 3 130 502 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 960 139 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 3 130 788 A1
(51) ***F16H 61/32*** (11) 3 129 683 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 131 135 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 940 768 B1
(51) ***H01M 8/1213*** (11) 1 284 519 B1
(51) ***H01M 8/241*** (11) 3 131 147 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 131 149 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 131 150 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 131 151 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 173 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 174 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 175 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 1 808 957 A3

(73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 838 566 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 2 957 471 B1

(71;73) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) ***B01J 23/745*** (11) 2 638 963 B1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 130 510 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C08G 69/10*** (11) 3 129 425 A1

(71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 130 961 A2

(73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 322 115 B1

(71;73) **NOF Corporation**
(51) ***C07D 317/18*** (11) 3 130 587 A1
(51) ***C08G 65/329*** (11) 2 832 765 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 130 963 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 131 199 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 130 133 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 130 078 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 131 224 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 3 130 936 A1
(51) ***G02B 27/64*** (11) 2 783 254 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 862 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 146 416 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 131 064 A1
(51) ***H01L 29/417*** (11) 3 131 121 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 130 143 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 131 311 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 1 704 731 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 130 162 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 050 291 B1

(71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***E04G 21/28*** (11) 3 047 083 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 130 800 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 130 801 A1

(73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***B07B 13/08*** (11) 2 982 448 B1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B29C 47/06*** (11) 3 098 054 A3

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 3 129 153 A1

(71) **Normet OY**
(51) ***F42D 1/08*** (11) 3 129 744 A1

(71) **Norsk Hydro ASA**
(51) ***C22F 1/05*** (11) 3 129 517 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***C12N 15/79*** (11) 3 129 490 A2

(71) **North China Grid Company Limited**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 3 131 166 A1

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 260 A1

(71) **Northwood Medical Innovation Limited**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 3 128 951 A1

(71) **Novaerus Patents Limited**
(51) ***A61L 9/22*** (11) 3 129 072 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 128 896 A1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 128 940 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 129 006 A1
(51) ***A61K 31/397*** (11) 3 129 020 A1
(51) ***C08J 3/075*** (11) 2 931 790 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 497 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 129 747 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 129 827 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 129 407 A2
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 129 470 A1

(71) **Novea Energies**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 130 151 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 129 041 A1

(71) **Novogy Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 129 479 A2

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 129 457 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 129 458 A1
(51) ***C12N 9/26*** (11) 3 129 478 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 130 525 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 2 738 424 B1
(51) ***F16H 55/48*** (11) 3 130 823 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***H01F 1/153*** (11) 3 131 100 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***E05B 49/00*** (11) 3 130 727 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 723 131 B1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 786 229 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 981 012 B1

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 130 958 A1

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 1 841 272 B1

(73) **NTT New Textile Technologies GmbH**
(51) ***A41B 9/00*** (11) 2 621 296 B1

(73) **Nucelis Inc.**
(51) ***C12R 1/73*** (11) 2 504 421 B1

(71) **Nuceria Adesivi s.r.l.**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 130 474 A2

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 130 915 A1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 129 596 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 129 657 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 130 401 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 129 893 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 779 501 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 663 106 B1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 1 797 685 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 130 199 A1

(71) **NXT Enterprise PTY Ltd**
(51) ***E04B 2/92*** (11) 3 129 563 A1

(73) **O.D.L. S.r.l.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 286 121 B1

(71) **O'Connor, John Joseph**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 128 955 A1

(71) **Oasys Water, Inc.**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 129 128 A1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 632 609 B1

(71;73) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) ***G01R 31/317*** (11) 3 130 933 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 089 836 B2

(71) **OBI Pharma Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 129 048 A2

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41F 23/00*** (11) 3 129 230 A1
(51) ***B41J 3/28*** (11) 3 129 233 A1
(51) ***C09D 11/38*** (11) 3 129 438 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 129 835 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01G 11/38*** (11) 2 660 900 B1

(71) **Oceanfoil Limited**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 3 129 279 A2

(71) **Odin Connect AS**
(51) ***F16L 23/028*** (11) 3 129 692 A1

(71;73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 129 519 A1
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 932 523 B1

(71) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 130 388 A1

(73) **OFFICINE TERMOTECNICHE FRACCARO O. T.F. S.r.l.**
(51) ***F24D 5/08*** (11) 1 946 008 B1

(71) **Ofinno Technologies, LLC**
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 130 181 A1

(71) **Oilfield Fishing Solutions, LLC**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 3 129 580 A1

(71) **Ok Engineering Co. Ltd.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 3 130 395 A1

(73) **Oki Data Corporation**
(51) ***B41J 2/45*** (11) 2 272 677 B1
(51) ***G03G 21/10*** (11) 2 267 557 B1

(73) **OKNOPLAST Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 2 781 338 B1

(71) **olloclip, LLC**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 3 129 816 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 130 275 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 130 301 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 130 302 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 130 303 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 130 304 A1
(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 726 010 B1
(51) ***G02B 21/32*** (11) 2 498 116 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 130 274 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 131 281 A1

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 128 937 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 519 973 B1

(73) **Omron Corporation**
(51) ***G01P 13/04*** (11) 2 824 459 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 128 844 A1
(51) ***D21H 17/28*** (11) 2 847 277 B1

(71) **On Bread Ltd.**
(51) ***A47J 37/08*** (11) 3 128 883 A1

(71) **Onesti, Mirco**
(51) ***B65D 75/52*** (11) 3 129 303 A2

(71) **Onural, Levent**
(51) ***G03H 1/00*** (11) 3 129 836 A1

(71) **OPKO Biologics Ltd.**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 3 130 346 A1

(73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04W 52/30*** (11) 2 352 344 B1

(71) **Optonova Sweden AB**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 129 749 A1

(73) **Optrex Corporation**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 458 581 B1

(73) **Oracle International Corporation**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 656 629 B1

(73) **Orange**
(51) ***H04B 1/7183*** (11) 1 805 905 B1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 2 449 836 B1

(71) **Orange Power Ltd.**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 131 141 A1

(71) **Oregon State University**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 129 004 A1

(71) **Ornella, Angelo**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 3 129 726 A1

(71) **Ornella, Claudio**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 3 129 726 A1

(71) **Ortmaier, Tobias**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 128 942 A1

(73) **OSCHATZ GMBH**
(51) ***F27B 3/26*** (11) 2 339 278 B1

(71) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 511 A2

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 129 703 A1
(51) ***H01R 11/22*** (11) 3 104 464 A3
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 329 689 B1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 131 372 A1

(71;73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 130 017 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 158 625 B1

(71;73) **Osram Opto Semiconductors Gmbh**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 901 072 B1
(51) ***H01L 33/14*** (11) 3 131 127 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 929 546 B1

(71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) ***H01R 11/22*** (11) 3 104 464 A3

(71;73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 329 689 B1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 131 372 A1

(71) **Össur HF**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 3 128 958 A1

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 131 312 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 200 A3

(71) **OTLAV S.p.A**
(51) ***E05D 3/02*** (11) 3 121 355 A3

(73) **Otostech Co., Ltd.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 004 000 B1

(73) **Otto Bock HealthCare IP GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/76*** (11) 1 852 092 B1

(71) **Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 130 284 A1

(71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C04B 7/30*** (11) 2 513 003 B1
(51) ***F27D 21/00*** (11) 3 129 736 A1
(51) ***H05B 7/12*** (11) 2 936 928 B1

(71) **Ovalo GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 130 490 A1
(51) ***F16H 57/023*** (11) 3 121 486 A3

(71) **Oviku Oy**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 3 129 568 A1

(71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 899 A1
(51) ***C23C 16/00*** (11) 3 129 523 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 791 686 B1

(71) **Paasch, Robert W.**
(51) ***B60C 25/00*** (11) 3 129 244 A1

(73) **Pacesetter, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 651 494 B1

(73) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 370 598 B1

(71) **Packable B.V.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 3 130 548 A1

(71;73) **Pall Corporation**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 671 600 B1
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 130 390 A1
(51) ***B01D 69/02*** (11) 3 130 394 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 131 114 A1

(73) **PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 878 233 B1

(71) **Pan-Optic Monitoring Limited**
(51) ***G08B 13/22*** (11) 3 129 967 A1

(73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 339 062 B1

(71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 3 000 393 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 130 369 A1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 131 056 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 096 315 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 131 223 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 131 225 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 156 631 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 3 130 220 A1
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 975 320 B1
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 719 972 B1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 130 899 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 130 904 A1
(51) ***G01S 7/526*** (11) 3 130 938 A1
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 088 452 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 131 039 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 3 131 074 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 131 137 A1
(51) ***H01M 6/02*** (11) 2 618 411 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 131 179 A1
(51) ***H02K 5/08*** (11) 2 357 719 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 131 236 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 131 272 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 131 283 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 091 737 A3
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 130 140 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 130 141 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 482 563 B1
(51) ***H04N 21/482*** (11) 3 131 305 A1
(51) ***H04N 21/482*** (11) 3 131 306 A1

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 386 888 B1

(71) **Pantex International S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 128 969 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 128 979 A1

(73) **Parade Technologies, Ltd.**
(51) ***G09G 5/393*** (11) 2 602 785 B1

(71) **Park, Jeong Hui**
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 130 901 A1

(71) **Parkland Center for Clinical Innovation**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 129 945 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 129 949 A2
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 129 950 A2
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 129 951 A1

(71) **Paroc Group Oy**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 3 130 721 A1

(71) **Particle Size Engineering, LLC**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 129 585 A1

(73) **Parviainen, Seppo**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 892 622 B1

(73) **Pasquini und Kromer GmbH**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 1 312 464 B2

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 13/505*** (11) 2 934 406 B1

(71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/70*** (11) 3 128 872 A1

(71) **Paul Vahle GmbH & Co. KG**
(51) ***F16M 11/20*** (11) 3 129 697 A1

(73) **PaX AG**
(51) ***E06B 1/52*** (11) 2 933 418 B1

(71) **PCI Biotech AS**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 129 045 A1

(73) **Pegavision Corporation**
(51) ***C08G 77/458*** (11) 2 610 281 B1

(71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 130 588 A1

(71) **Pellkofer, Rudolf**
(51) ***A01L 1/00*** (11) 3 128 834 A1

(71) **Peng, Chen-Chen**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 130 795 A1

(71) **Peng, Sheng-Da**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 130 795 A1

(71) **Peng, Sheng-Po**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 130 795 A1

(71) **Pengo Corporation**
(51) ***E21B 17/046*** (11) 2 584 136 A3

(71) **Penn Engineering & Manufacturing Corp.**
(51) ***F16B 19/08*** (11) 3 129 664 A1

(71) **Peracutus Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 128 910 A1

(71) **Perpetuus Research&Development Limited**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 129 323 A1

(73) **Persico S.p.A.**
(51) ***B29C 33/12*** (11) 2 960 032 B1

(71) **Pes Innovation AG**
(51) ***A61F 6/20*** (11) 3 128 965 A1

(71) **Pest IP Pty Limited**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 3 128 835 A1

(73) **Petainer Lidköping AB**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 162 385 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B21D 22/22*** (11) 3 130 412 A1
(51) ***B60B 3/04*** (11) 3 130 477 A1

(73) **pewag Austria GmbH**
(51) ***F16G 13/12*** (11) 2 167 842 B1

(71) **Pfeiffer, Ulrich**
(51) ***B01D 33/76*** (11) 3 130 386 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 129 388 A1

(71) **Pfleghart, Ferdinand**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 130 846 A1

(73) **Pharmathene Inc.**
(51) ***A61K 39/07*** (11) 2 344 188 B1

(71) **Philibert, Robert**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 508 A1

(73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 862 265 B1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 010 417 B1
(51) ***G01R 33/36*** (11) 3 011 353 B1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 2 870 488 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 475 298 B1

(71) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 3 130 844 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 131 271 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 131 345 A1

(71) **Phitek Systems Limited**
(51) ***H02J 1/14*** (11) 3 131 167 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 130 082 A1

(71) **Phlebotics, Inc.**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 3 128 915 A1

(71) **PhysIOL SA**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 130 314 A1

(71) **Phytohealth Corporation**
(51) ***A61K 36/481*** (11) 3 129 039 A1

(73) **Picanol**
(51) ***D03D 47/20*** (11) 2 563 960 B1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 129 635 A1

(71) **Pies, Gerrit**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 129 258 A1

(73) **Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH**
(51) ***E05C 19/06*** (11) 1 862 624 B1

(73) **Pine Valley Investments, Inc.**
(51) ***H04W 92/02*** (11) 1 882 378 B1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 934 870 B1
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 938 481 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 655 094 B1

(71) **Piskorz, Ireneusz**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 129 647 A1

(71) **Piskorz, Tomasz Tadeusz**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 129 647 A1

(71) **Piskorz, Waldemar**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 129 647 A1

(71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 129 929 A2

(73) **PIVTEC-GmbH**
(51) ***G01F 1/36*** (11) 2 787 329 B1

(71) **Pku Healthcare Industry Group Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 130 588 A1

(71) **Pkucare Pharmaceutical R&D Center**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 130 588 A1

(71) **Planetary Network Technologies, Inc.**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 131 326 A1

(71) **Plansee SE**
(51) ***C23C 16/46*** (11) 3 130 689 A1
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 130 003 A1

(71) **Plansee USA LLC**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 130 003 A1

(71) **Plasma Igniter Inc.**
(51) ***F02P 9/00*** (11) 3 129 640 A1

(71;73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b. H.**
(51) ***E01B 27/00*** (11) 3 129 555 A1
(51) ***E01B 27/06*** (11) 2 622 139 B1

(71) **Plastex SA**
(51) ***E01B 9/68*** (11) 3 129 554 A2

(71) **Plaxica Limited**
(51) ***C07C 67/03*** (11) 3 129 346 A1

(71) **Pneumax S.p.A.**
(51) ***F15B 15/06*** (11) 3 130 809 A1

(71) **PNS COMMUNICATION, LLC**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 129 916 A1

(71) **Pohl, Wolfgang**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 130 990 A2

(73) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62K 5/01*** (11) 2 969 722 B1

(71) **Polei, Michael**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 128 953 A1

(71) **Politecnico di Milano**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 128 905 A1

(73) **Pollard, Bette**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 1 513 403 B1

(71) **POLYSEAM LIMITED**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 3 129 721 A1

(71) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 128 917 A1

(71) **Pommier**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 130 507 A1

(73) **POPS! Diabetes Care, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 991 553 B1

(73) **PORVAIR PLC**
(51) ***C22B 21/06*** (11) 2 304 065 B1

(73) **Possögel, Wolfgang**
(51) ***E01C 7/18*** (11) 2 769 018 B1

(73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 662 449 B1

(73) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 1 612 612 B1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 733 740 A3
(51) ***H01L 29/872*** (11) 3 131 122 A1

(73) **Powercan Holding LLC**
(51) ***B65D 17/34*** (11) 2 882 657 B1

(71) **Powerphase LLC**
(51) ***F02C 6/16*** (11) 3 129 620 A1
(51) ***F02C 7/08*** (11) 3 129 621 A2

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 130 854 A1

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 708 701 A3

(71) **PRC Composites, LLC**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 3 088 456 A3

(73) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 864 382 B1

(71) **Premier Dental Products Company**
(51) ***A61K 8/90*** (11) 3 128 999 A1
(51) ***A61K 8/90*** (11) 3 129 000 A1

(73) **Premier Tech Technologies Ltée**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 2 516 274 B1

(73) **Presbia Ireland Limited**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 509 536 B1

(71) **Prescher, Horst**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 129 390 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 129 194 A1
(51) ***F03G 7/06*** (11) 3 129 652 A2
(51) ***G01N 21/62*** (11) 3 129 766 A1

(71) **Prihoda s.r.o.**
(51) ***F24F 13/068*** (11) 3 129 720 A1

(73) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***H01R 24/42*** (11) 2 568 784 B1

(71) **Prime Solution Inc.**
(51) ***B30B 9/12*** (11) 3 129 215 A1

(73) **Primegen Biotech, LLC dba Reprocyte**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 496 939 B1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21C 47/22*** (11) 3 129 168 A1

(71) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) ***B21B 13/14*** (11) 3 130 408 A1

(71) **Primor, Nitsan**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 128 989 A1

(71) **Prismatic Sensors AB**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 129 957 A1

(73) **Privius S.r.l.**
(51) ***H02B 1/01*** (11) 2 946 448 B1

(71) **Profine GmbH**
(51) ***E06B 7/23*** (11) 3 130 738 A1
(51) ***E06B 7/23*** (11) 3 130 739 A1

(73) **Prometheus Medical Innovations LLC**
(51) ***A61B 90/14*** (11) 2 903 549 B1

(71) **Protac A/S**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 128 986 A1

(71) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 051 A1

(73) **Prysmian Communications Cables and Systems USA, LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 290 482 B1

(73) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 517 060 B1
(51) ***H01B 7/14*** (11) 2 382 639 B1

(71) **psb intralogistics GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 130 551 A1

(71) **PT. Gudang Garam Tbk.**
(51) ***A24D 1/00*** (11) 3 075 269 A3
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 075 272 A3

(73) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 910 551 B1

(73) **Pulse Secure, LLC**
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 403 211 B1

(71) **Purac Biochem bv**
(51) ***D04H 3/011*** (11) 3 129 536 A1

(71) **PURAC Biochem BV**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 3 130 911 A1

(71) **Puracath Medical, Inc.**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 129 068 A1

(73) **PURATOS**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 3 000 324 B1

(73) **Purdue Pharma LP**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 931 725 B1

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***B66C 23/84*** (11) 3 003 955 B1

(71) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 501 A2

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 903 A2
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 129 798 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 851 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 852 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 853 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 129 854 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 129 855 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 129 856 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 129 860 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 129 913 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 129 921 A2
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 130 007 A1
(51) ***H01L 23/64*** (11) 3 130 008 A2
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 732 467 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 130 055 A2
(51) ***H03B 5/12*** (11) 3 130 074 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 130 075 A1
(51) ***H03F 3/181*** (11) 3 130 076 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 130 079 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 130 093 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 130 098 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 130 116 A2
(51) ***H04L 25/49*** (11) 3 130 120 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 124 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 127 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 974 250 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 130 160 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 143 236 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 130 171 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 130 172 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 910 055 B1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 3 130 177 A1

(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 130 179 A2
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 130 180 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 130 183 A2
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 130 186 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 130 192 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 130 193 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 559 305 B1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 131 324 A1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04B 10/114*** (11) 2 926 478 B1

(71) **Qualipac**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 129 156 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 129 157 A1
(51) ***B65D 21/02*** (11) 3 129 300 A1

(71) **R.V. Technology LLP**
(51) ***A42B 3/26*** (11) 3 128 862 A2

(73) **Rabhi, Vianney**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 2 655 831 B1

(73) **Rad Technology Medical Systems, LLC**
(51) ***A61N 5/00*** (11) 2 493 565 B1

(71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 11/00*** (11) 3 131 108 A1

(71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 130 717 A1

(73) **Rain Bird Corporation**
(51) ***B05B 3/02*** (11) 1 765 509 B1

(71) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 131 019 A1

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 129 813 A1

(71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 129 785 A1

(73) **Ratti, Carlo Filippo**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 2 983 870 B1

(71) **Rau, Thomas Stephan**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 128 942 A1

(71) **Rausch und Pausch GmbH**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 129 689 A2

(73) **Raychem International**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 512 005 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F42B 10/46*** (11) 2 880 395 B1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 3 130 044 A2

(71) **RealD Inc.**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 3 130 957 A1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 285 A1

(71) **RedVault Biosciences LP**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 505 A1

(71) **Redx Pharma PLC**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 3 129 386 A1

(73) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) ***C04B 33/04*** (11) 2 766 322 B1

(71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C12P 7/42*** (11) 3 129 492 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 14/735*** (11) 3 129 400 A1

(71) **Reishauer AG**
(51) ***B23F 23/12*** (11) 3 129 181 A1

(71) **Relypsa, Inc.**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 3 130 343 A1

(73) **Reminex Sa**
(51) ***C01G 51/00*** (11) 2 445 839 B1

(71) **Remington Designs LLC**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 128 882 A1

(73) **Renard, Xavier**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 981 217 B1

(71) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 129 266 A1
(51) ***B65D 19/16*** (11) 3 129 299 A1
(51) ***F01M 11/10*** (11) 2 520 785 A3
(51) ***F16H 61/32*** (11) 3 129 683 A1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 3 130 019 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 070 743 A3
(51) ***H01L 27/12*** (11) 3 131 119 A1

(71) **Renkis, Martin A.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 130 113 A1

(71) **Reoxcyn Discoveries Group Inc.**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 130 564 A1

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 3 129 628 A1

(71) **Research Cooperation Foundation of Yeungnam University**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 131 181 A1

(71) **Reset Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 129 366 A1

(71) **Resman AS**
(51) ***E21B 43/14*** (11) 3 075 949 A3

(73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 1 868 675 B1

(71) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 130 371 A1

(73) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 280 661 B1

(73) **Restrack AS**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 935 508 B1

(73) **Retrotope, Inc.**
(51) ***C07C 229/26*** (11) 2 268 604 B1

(71) **Revell GmbH**
(51) ***A63H 33/10*** (11) 3 081 275 A3

(71) **Revolution Display, LLC**
(51) ***H04N 9/75*** (11) 3 130 142 A1

(71) **Rewald GmbH**
(51) ***B60J 7/06*** (11) 3 130 494 A1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 3 130 310 A1

(71) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 3 129 742 A1

(71) **Rhodes, Nathaniel L.R.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 128 953 A1

(71) **Rice University**
(51) ***C12P 7/46*** (11) 3 130 676 A1

(73) **Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p. A.**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 984 683 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 093 143 A3
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 447 685 B1

(51) ***G01S 1/72*** (11) 3 130 937 A1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 3 128 346 A3
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 717 101 A3
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 546 783 B1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 973 329 B1

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 129 367 A1

(71) **Rigetti & Co., Inc.**
(51) ***H01P 3/00*** (11) 3 130 031 A1

(71) **Riken**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 129 035 A1

(71) **Rindus Industri AB**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 3 130 522 A1

(71) **Rion Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 131 309 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 109 057 A3

(71) **Rixen, Wolfgang**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 129 258 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23K 26/10*** (11) 2 168 709 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 737 282 B1
(51) ***B60T 13/57*** (11) 3 129 263 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 129 702 A1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 129 710 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 129 775 A1
(51) ***G01P 1/02*** (11) 3 129 792 A1
(51) ***G01R 27/02*** (11) 3 129 796 A1
(51) ***H01M 2/22*** (11) 2 375 474 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 769 436 B1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 3 130 073 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 130 081 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 334 161 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 130 889 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 130 890 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 130 917 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 1 782 468 B1

(73) **Robit Oyj**
(51) ***E21B 7/20*** (11) 2 198 110 B1

(73) **Robotic Technologies Limited**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 101 591 B1

(71) **Roca Medical Ltd.**
(51) ***A61K 39/35*** (11) 3 129 049 A1

(71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 130 367 A1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 130 922 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 130 925 A1

(71) **Röchling Leripa Papertech GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 65/02*** (11) 3 128 829 A1

(73) **Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 674 957 B1

(73) **Rockwell Automation Safety AG**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 442 135 B1

(73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 916 137 B1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 442 135 B1

(71) **ROCTOOL**
(51) ***B29C 33/06*** (11) 3 129 204 A1

(71) **Rodenstock GmbH**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 130 277 A1

(73) **Roewer, Norbert**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 299 973 B1

(71) **Rogmans, Maria**
(51) ***C05F 3/00*** (11) 3 129 337 A1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08J 9/16*** (11) 3 129 431 A1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 129 446 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 725 118 A3

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 131 078 A1

(73) **ROHM CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/04*** (11) 1 929 535 B1

(73) **Rolf C. Hagen, Inc.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 047 743 B1

(71) **Rolling Optics AB**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 129 824 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 3 130 575 A2

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 130 762 A1

(71) **Rolls-Royce High Temperature Composites Inc**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 3 130 575 A2

(73) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63H 1/16*** (11) 2 885 203 B1

(71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***B64D 29/02*** (11) 3 130 539 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 472 062 B1

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 130 752 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 106 714 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 130 853 A1

(73) **Romaries Beheer B.V.**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 941 954 B1

(73) **Rondo AG**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 2 939 943 B1

(71) **Roots Sustainable Agricultural Technologies Ltd.**
(51) ***A01G 29/00*** (11) 3 128 830 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 130 533 A1

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***F04B 47/12*** (11) 2 912 316 B1

(73) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 359 102 B1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 129 993 A1

(71) **Rostami, Ramin**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 130 134 A1
(51) ***H05K 7/00*** (11) 3 130 207 A1

(73) **Roth Werke GmbH**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 169 316 B1

(71;73) **Roto Frank AG**
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 481 872 A3
(51) ***E05F 15/622*** (11) 2 655 773 B1

(71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E04B 7/18*** (11) 2 292 860 B1
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 385 200 A3

(71) **ROTOBY Sp. z o.o.**
(51) ***B29C 41/04*** (11) 3 093 114 A3

(71) **Rowan, Rose**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 128 906 A1

(71) **RSD Holdings Limited**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 128 970 A2

(71) **RTNTRD Rolf Trautwein und Nadine Trautwein Research & Development GbR**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 130 225 A1

(71) **Runtech Systems Oy**
(51) ***D21F 7/00*** (11) 3 129 549 A1

(71) **Runway Innovations Limited**
(51) ***B64F 1/20*** (11) 3 129 293 A2

(71) **Rush University Medical Center**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 3 130 246 A1

(71) **S & C Electric Co.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 129 869 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 130 041 A1
(51) ***H01R 25/16*** (11) 3 130 043 A1

(71) **S & C Electric Company**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 129 843 A1

(71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**
(51) ***C01F 11/02*** (11) 3 130 562 A1

(71) **S.A.T.E.**
(51) ***C23F 13/06*** (11) 2 298 963 A3

(73) **S&T Global Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 646 043 B1

(71) **S4 Energy B.V.**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 3 130 065 A1

(71) **SAAB AB**
(51) ***F42C 15/24*** (11) 3 129 743 A1

(71) **Saacke GmbH**
(51) ***F23D 14/70*** (11) 3 130 850 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 129 203 A1
(51) ***B29C 33/06*** (11) 2 164 688 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 129 210 A1
(51) ***C07C 213/04*** (11) 3 129 349 A1
(51) ***C08G 64/42*** (11) 3 129 423 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 129 430 A1
(51) ***C08K 3/24*** (11) 2 181 148 B1
(51) ***H01G 7/06*** (11) 3 129 996 A1

(71) **Sadan-Saban, Amir**
(51) ***A45D 42/02*** (11) 3 128 868 A1

(71) **Safe Flight Instrument Corporation**
(51) ***B64D 43/00*** (11) 3 130 542 A1

(71) **Safety Solutions Jonsereds AB**
(51) ***E01F 13/02*** (11) 3 130 706 A1

(71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) ***B29D 12/02*** (11) 3 129 211 A1
(51) ***G02C 5/14*** (11) 3 129 826 A1

(71) **Safran Aero Boosters SA**
(51) ***F01D 25/02*** (11) 3 130 765 A1

(71) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***F02C 3/10*** (11) 3 129 619 A1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) ***B23B 41/02*** (11) 3 129 179 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 129 597 A1

(71) **Safran Ceramics**
(51) ***B28B 1/00*** (11) 3 129 200 A1
(51) ***F02C 3/10*** (11) 3 129 619 A1

(73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 938 965 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 997 690 B1

(71) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 129 601 A1
(51) ***F02C 3/10*** (11) 3 129 619 A1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 129 713 A1

(71) **Safran Landing Systems**
(51) ***B64C 25/50*** (11) 3 130 536 A1

(71;73) **Safran Nacelles**
(51) ***F02K 1/60*** (11) 3 129 631 A1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 129 632 A1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 179 202 B1
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 989 625 B1

(73) **SAG GmbH**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 2 884 024 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 655 056 B1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 934 884 B1
(51) ***C03C 1/00*** (11) 2 938 582 B1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 129 329 A1
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 819 808 B1
(51) ***E06B 3/667*** (11) 2 791 448 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 3 129 331 A1

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B63B 35/03*** (11) 3 130 530 A1

(73) **SALTER LABS**
(51) ***B29C 41/14*** (11) 1 360 050 B1

(71) **Salveco**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 128 839 A1

(71) **SAM Systems 2012 Limited**
(51) ***H04R 1/08*** (11) 3 130 155 A1

(71) **Sambusseti, Antonio**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 129 074 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 130 960 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 131 086 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 131 089 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 939 954 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 131 132 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 887 135 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 884 373 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 631 778 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 887 209 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 552 083 B1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 747 408 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 887 698 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 3 130 269 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 280 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 130 288 A1
(51) ***B22D 17/24*** (11) 2 332 673 A3
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 130 591 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 130 595 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 939 694 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 130 979 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 130 980 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 130 988 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 130 996 A1

(51) ***G06F 3/0486*** (11) 2 530 578 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 131 000 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 129 872 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 131 010 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 131 022 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 131 027 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 129 910 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 131 031 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 131 040 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 131 048 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 933 275 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 131 058 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 131 060 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 341 492 B1
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 544 829 B1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 1 982 329 B1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 834 333 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 131 136 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 131 156 A1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 3 131 201 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 131 206 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 130 086 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 023 523 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 131 237 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 485 459 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 267 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 128 735 A3
(51) ***H04N 19/10*** (11) 3 131 293 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 512 148 B1
(51) ***H04N 21/4223*** (11) 3 131 302 A2
(51) ***H04N 21/6334*** (11) 3 131 307 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 131 313 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 131 314 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 131 316 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 131 317 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 131 328 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 130 173 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 131 336 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 131 337 A1
(51) ***H04W 60/06*** (11) 3 079 417 A3
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 131 358 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 130 591 A1
(51) ***H01M 2/22*** (11) 1 453 123 B1
(51) ***H01M 2/22*** (11) 2 375 474 B1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 573 842 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 385 573 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 769 436 B1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 753 620 B1

(71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) ***C07C 65/05*** (11) 3 129 345 A1

(73) **Sanford, L.P.**
(51) ***C09D 11/17*** (11) 2 920 259 B1

(71) **Sanofi**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 129 005 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 129 395 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 129 396 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 129 397 A1

(73) **SANOFI**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 983 772 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 552 510 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 130 370 A1

(71) **Sansa Corporation (Barbados) Inc.**
(51) ***A61K 31/465*** (11) 3 129 024 A2

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 221 947 A3

(73) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 988 476 B1

(71) **Sarissa GmbH**
(51) ***G01S 5/30*** (11) 3 129 802 A1

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B01D 15/20*** (11) 3 129 118 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 129 459 A1

(71) **SAS Institute Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 129 903 A1

(71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**
(51) ***C10M 173/00*** (11) 3 130 654 A1

(71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 29/00*** (11) 3 130 471 A1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 129 495 A1
(51) ***F28G 1/16*** (11) 2 798 301 B1

(71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C08F 4/642*** (11) 3 129 410 A2
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 898 016 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 129 430 A1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***D04H 18/04*** (11) 3 129 537 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 129 552 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 849 619 B1

(71) **SCA Tissue France**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 129 551 A1

(71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 3 129 389 A2

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 19/50*** (11) 3 129 666 A1
(51) ***F16C 19/50*** (11) 3 129 667 A1
(51) ***F16C 19/50*** (11) 3 129 668 A1
(51) ***F16D 13/04*** (11) 2 494 225 B1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 550 465 B1

(71) **Schäfer Werke GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 131 378 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 131 379 A1

(73) **Schemkes, Randolph**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 2 640 635 B1

(73) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 2 931 585 B1

(71) **Schlemenat, Alfred W.**
(51) ***F16L 23/00*** (11) 3 130 830 A1

(73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 950 038 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 586 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 588 A1
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 950 038 B1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 466 691 B1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H02P 1/00*** (11) 3 131 197 A2

(71) **School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 129 035 A1

(71) **School Juridical Person Kitasato Institute**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 130 363 A1

(73) **Schott AG**
(51) ***C03B 35/26*** (11) 2 789 588 B1

(71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 3 129 972 A1

(71) **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 131 068 A1

(71;73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 3 130 430 A1
(51) ***B25J 15/04*** (11) 2 986 424 B1

(73) **Schwab Verkehrstechnik AG**
(51) ***B61G 7/00*** (11) 2 537 730 B1

(71) **Schwägerl, Jürgen**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **Schwarzbich, Jörg**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 130 202 A2

(71) **Schweikert, Timothy**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 128 906 A1

(73) **Scientific Development & Research, Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 1 460 967 B1

(71) **Scivax Corporation**
(51) ***G02B 1/118*** (11) 3 130 946 A1

(71) **Scopis GmbH**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 128 939 A1

(73) **Scully Signal Company**
(51) ***G01F 23/292*** (11) 2 329 235 B1

(73) **Sea Power Limited**
(51) ***F03B 13/20*** (11) 2 577 049 B1

(71) **Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute)**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 053 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 129 405 A1
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 3 129 471 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 129 480 A1

(71) **Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 129 399 A1

(71;73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 129 047 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 129 052 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 648 752 B1

(73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/21*** (11) 2 787 868 B1

(71) **SEBL Group Limited**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 3 128 943 A1

(73) **seca ag**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 308 372 B1

(73) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47B 3/087*** (11) 2 772 154 B1

(71) **Seerstone LLC**
(51) ***B01J 12/00*** (11) 3 129 133 A1
(51) ***B01J 19/24*** (11) 3 129 135 A1
(51) ***C01B 32/05*** (11) 3 129 321 A2
(51) ***C07C 2/84*** (11) 3 129 338 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 130 449 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 112 159 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 544 441 B1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 130 568 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 130 569 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 130 570 A1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 360 471 B1

(73) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 952 801 B1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 639 916 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 654 391 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 654 392 A3

(71) **Semtech Corporation**
(51) ***H01L 23/16*** (11) 3 131 117 A1

(71) **Sengupta, Shiladitya**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 065 A1

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 3 130 156 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01F 1/36*** (11) 3 130 895 A1

(71) **Sentek Pty Ltd.**
(51) ***B21K 5/02*** (11) 3 129 172 A1
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 129 773 A1

(71) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 130 798 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***A61K 47/04*** (11) 3 130 353 A1

(73) **Sequans Communications**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 442 507 B1

(71) **Serrano, Antonio Jesus Boza**
(51) ***A61K 31/7056*** (11) 3 129 032 A1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 586 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 129 588 A1
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 950 038 B1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 27/30*** (11) 3 129 995 A1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***E04B 9/04*** (11) 2 519 699 B1

(73) **Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 333/20*** (11) 2 744 801 B1

(73) **Shand, Ajay**
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 659 084 B1

(71) **Shandong Douxiang Internet Media Co., Ltd**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 131 036 A1

(73) **SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07C 271/44*** (11) 1 897 867 B1

(71) **Shanghai Aircraft Manufacturing Co., Ltd**
(51) ***B64C 3/52*** (11) 3 130 534 A1

(73) **Shanghai Jinka Flooring Technology Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 2 447 054 B1

(73) **Shanghai Mediworks Precision Instruments Co., Ltd**
(51) ***A61B 3/15*** (11) 2 735 264 B1

(73) **Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd.**
(51) ***C07D 265/30*** (11) 2 168 952 B1

(71) **Shanghai Shift Electrics Co. Ltd**
(51) ***H03K 17/72*** (11) 3 131 203 A1

(73) **Shanghai Sidansai Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/66*** (11) 2 864 483 B1

(73) **Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***B65G 67/02*** (11) 2 730 526 B1

(71) **SharkNinja Operating LLC**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 3 128 889 A1

(73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 453 432 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 605 681 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 741 538 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 838 300 B1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 129 130 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 129 131 A1
(51) ***C10L 1/226*** (11) 3 129 449 A1

(73) **Shelter Co. Ltd.**
(51) ***E04B 1/94*** (11) 1 923 517 B1

(71) **Shenzhen Biteman Science&Technology Co., Ltd**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 130 810 A1

(71) **Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 131 208 A1

(71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***H04N 5/655*** (11) 3 131 287 A1

(71) **Shenzhen Yunzhou Innovation Technology Company Ltd**
(51) ***B63H 21/20*** (11) 3 130 532 A1

(71) **Shifman, Orit**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 129 941 A1

(71) **Shikahama Co., Ltd.**
(51) ***A61F 5/11*** (11) 3 130 321 A1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 131 028 A1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/00*** (11) 2 594 131 B1

(71) **Shin Heung Precision Co.,ltd**
(51) ***B04B 3/00*** (11) 3 130 405 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 18/61*** (11) 3 130 620 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 043 207 B1

(73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) ***G02B 6/134*** (11) 1 980 884 B1

(71) **ShineIN Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 081 238 A3

(71) **SHIONOGI & CO., LTD**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 3 127 908 A3

(71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 129 370 A1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***C08L 83/06*** (11) 2 174 985 B1

(73) **SHIUEY, Yichieh**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 1 626 688 B1

(71) **Shofu Inc.**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 3 130 307 A2

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 518 061 B1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 380 937 B1

(71) **Showa Kasei Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 130 641 A1

(73) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 2 656 436 B1

(71) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 131 220 A1

(73) **Sick AG**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 629 050 B2

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01N 21/39*** (11) 3 130 912 A1
(51) ***G01S 17/02*** (11) 3 130 941 A1
(51) ***H05K 1/05*** (11) 2 744 309 B1

(73) **SICPA HOLDING SA**
(51) ***G06K 19/14*** (11) 1 158 459 B2

(71) **Siefer, Stephan**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 3 130 358 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 3 130 383 A1
(51) ***B05D 3/10*** (11) 3 129 161 A1
(51) ***B60L 9/04*** (11) 3 129 254 A1
(51) ***B61D 17/06*** (11) 3 129 270 A1
(51) ***B61F 5/32*** (11) 3 129 272 A1
(51) ***B65G 47/96*** (11) 3 129 310 A1
(51) ***D06M 10/06*** (11) 3 129 543 A1
(51) ***E05F 15/603*** (11) 3 129 572 A1
(51) ***F01D 3/04*** (11) 3 130 748 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 129 598 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 129 599 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 129 600 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 129 602 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 129 603 A1
(51) ***F01D 11/04*** (11) 3 129 604 A1
(51) ***F01D 11/06*** (11) 3 129 605 A1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 129 606 A1
(51) ***F01D 25/26*** (11) 3 130 767 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 3 129 608 A1
(51) ***F01K 7/22*** (11) 3 129 611 A1
(51) ***F01K 17/02*** (11) 3 129 612 A1
(51) ***F02C 6/02*** (11) 3 130 780 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 129 623 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 1 554 493 B2
(51) ***F03D 80/00*** (11) 3 130 802 A1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 130 812 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 129 679 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 129 681 A1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 129 711 A1
(51) ***G01J 5/00*** (11) 3 130 898 A1
(51) ***G01M 13/04*** (11) 3 130 902 A1
(51) ***G01P 21/02*** (11) 3 129 793 A1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 3 129 839 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 130 973 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 129 842 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 130 995 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 131 025 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 131 098 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 3 130 000 A1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 926 390 B1
(51) ***H01M 12/08*** (11) 3 131 155 A2
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 131 168 A1
(51) ***H02K 5/06*** (11) 3 130 062 A1
(51) ***H02K 5/10*** (11) 3 130 063 A1
(51) ***H02K 19/14*** (11) 3 130 068 A1
(51) ***H02K 21/40*** (11) 3 131 189 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 3 131 202 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 130 128 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 131 377 A1

(71) **Siemens Aktiengesellschaft Österreich**
(51) ***B61C 17/04*** (11) 3 129 269 A1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***H02K 15/02*** (11) 3 130 066 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 3 129 789 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 130 926 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 130 504 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 684 760 A3
(51) ***G08B 17/103*** (11) 3 131 073 A1
(51) ***G08B 29/24*** (11) 3 131 077 A1

(71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 3 130 436 A1

(71) **Sieone Oü**
(51) ***A47H 1/18*** (11) 3 128 876 A1

(73) **Sietzema, Sietze**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 788 765 B1

(73) **Sieva, Podjetje Za Razvoj In Trzenje V Avtomobilski Industriji, D.O.O.**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 941 784 B1

(73) **Sigatec SA**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 589 568 B1

(73) **SIGVARIS AG**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 2 688 535 B1

(73) **Sigvaris Inc.**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 2 688 535 B1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***B29D 30/04*** (11) 3 130 453 A1
(51) ***C04B 26/16*** (11) 3 129 332 A1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 3 129 420 A1
(51) ***E04F 13/02*** (11) 3 129 565 A1

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/10*** (11) 2 829 471 B1

(71) **Silvamax A/S**
(51) ***A01G 23/04*** (11) 3 130 219 A1

(71) **Sim, Kil Sub**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 072 474 A3

(73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 903 179 B1

(71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 3 130 734 A1

(71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) ***F16B 23/00*** (11) 3 129 665 A1

(71) **Sinotherapeutics Inc.**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 3 130 354 A1

(71) **Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)**
(51) ***A61K 31/7032*** (11) 3 130 340 A1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 131 062 A2

(71) **Siteone Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 3 129 381 A2

(73) **SIXS S.r.l. Soluzioni Informatiche Per Il Sociale**
(51) ***G07C 1/10*** (11) 2 803 045 B1

(71) **Sizer LLC**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 128 912 A2

(71;73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 130 333 A1
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 753 332 B1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 3 130 463 A1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***C10G 11/18*** (11) 2 947 132 B1

(71) **SKIDATA AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 131 065 A1

(73) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 2 881 280 B1

(71) **Skrepetos, Panagiotis**
(51) ***B26B 19/20*** (11) 3 129 198 A1

(73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***C30B 29/28*** (11) 2 718 484 B1
(51) ***H04B 1/30*** (11) 1 884 025 B1

(71) **Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach**
(51) ***C07F 9/40*** (11) 3 130 594 A1

(71) **Slaymaker, Ian**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1

(71) **Sloan, William**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 3 129 763 A1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 3 131 194 A1

(71) **Smartpolymer GmbH**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 129 528 A1

(71) **Smartvue Corporation**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 130 113 A1

(73) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 874 375 B1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 129 175 A2

(71) **Smithers-Oasis Company**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 3 130 218 A1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 3 129 096 A1

(73) **Smits Gemert B.V.**
(51) ***E06B 3/24*** (11) 2 525 039 B1

(73) **Smoltek AB**
(51) ***D01F 9/127*** (11) 2 630 281 B1

(71) **SMS group GmbH**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 3 129 158 A1
(51) ***B22D 11/043*** (11) 3 130 414 A1

(73) **SNCF MOBILITES**
(51) ***B61D 35/00*** (11) 2 323 884 B1

(71) **SNECMA**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 129 516 A1

(73) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 884 350 B1

(71) **Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 128 947 A1

(73) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***G01M 1/00*** (11) 1 676 110 B1

(71) **Société Europ'Equipement**
(51) ***F16J 15/18*** (11) 3 130 825 A1

(73) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) ***H01L 31/105*** (11) 2 359 414 B1

(71) **Sofinter S.p.A.**
(51) ***F23L 15/04*** (11) 3 129 708 A1

(71) **Soft Lines International, Ltd.**
(51) ***A45D 29/05*** (11) 3 130 250 A1

(73) **Solar Bright Limited**
(51) ***E01F 9/553*** (11) 2 753 762 B1

(73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 859 650 B1

(73) **Solutia Inc.**
(51) ***C08F 8/28*** (11) 2 435 487 B1

(73) **Solvay SA**
(51) ***C01D 7/24*** (11) 2 878 579 B1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C07C 17/278*** (11) 3 129 340 A1

(71) **Song Chuan Precision Co., Ltd.**
(51) ***H01H 45/02*** (11) 3 131 111 A1

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 3/26*** (11) 3 015 384 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 129 800 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 130 994 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 129 892 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 129 928 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 157 563 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 131 093 A1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 797 144 B1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 564 508 B1
(51) ***H04N 21/242*** (11) 3 131 301 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 3 131 304 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 131 013 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 3 131 290 A2

(71) **Sony Interactive Entertainment America LLC**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 129 973 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 129 974 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 975 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 976 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 977 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 979 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 977 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 978 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 979 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 131 053 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Network America LLC**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 129 958 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 129 978 A1

(73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 2 437 484 B1

(71) **Sooft Italia S.p.A.**
(51) ***A61K 31/047*** (11) 3 130 335 A1

(71) **Soongsil University Research Consortium Techno-Park**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 3 090 799 A3

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 873 437 B1

(73) **Sörvik, Bengt**
(51) ***A01G 23/083*** (11) 2 582 224 B1

(73) **Sound View Innovations, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 825 650 B1
(51) ***H04M 3/493*** (11) 1 994 736 B1

(73) **Soundpower Corporation**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 501 031 B1

(71) **Sovema S.p.A.**
(51) ***H01M 4/16*** (11) 3 131 139 A1

(73) **Spark Holland B.V.**
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 330 402 B1

(73) **Spawnt Private S.à.r.l.**
(51) ***C08G 77/60*** (11) 2 044 143 B1
(51) ***C08G 77/60*** (11) 2 361 944 B1
(51) ***C08G 77/60*** (11) 2 361 945 B1

(51) ***C08G 77/60*** (11) 2 361 946 B1

(71) **SPC Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 3 130 662 A1

(71) **Spécialités Pet Food**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 129 905 A1

(71) **Specshell ApS**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 129 460 A1

(71) **Spectronix Corporation**
(51) ***H01S 3/10*** (11) 3 131 163 A2

(73) **SpheroTec GmbH**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 199 383 B1

(71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**
(51) ***F16D 3/38*** (11) 3 130 814 A1

(71) **Spinelli, Louis**
(51) ***A63H 5/00*** (11) 3 129 114 A1

(71) **SpineWelding AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 130 299 A1

(73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 2 826 701 B1

(73) **SS&W Japan**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 220 971 B1

(73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 802 773 B1

(71) **Stabilitech Ltd.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 3 129 007 A1

(71) **Stamford Devices Limited**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 129 086 A1

(73) **Standeker, Elke**
(51) ***B68C 1/02*** (11) 3 034 459 B1

(71) **Starindex Incorporated**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 131 057 A1

(71) **STARKS ASSOCIATES, INC.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 129 102 A1

(71) **Starmark Pet Products, Inc.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 3 130 223 A1

(71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 3 131 166 A1

(71) **State Grid Smart Grid Research Institute**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 3 131 166 A1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***C07K 5/11*** (11) 3 130 599 A1

(71) **STEGER, Heinrich**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 128 946 A1

(73) **Stein & Co. GmbH**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 944 245 B1

(73) **Steinel GmbH**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 206 990 B1

(71) **Stell GmbH**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 129 919 A1

(71) **Stempeutics Research PVT. Ltd.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 130 667 A2

(73) **STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 1 534 399 B1

(71) **Stichting VUmc**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 129 404 A1

(73) **Stirling Consulting Inc.**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 861 800 B1

(71) **Stonawski, Rudolf**
(51) ***B21D 7/024*** (11) 3 129 169 A1

(73) **Stoody Company**
(51) ***C22C 38/44*** (11) 2 831 300 B1
(51) ***C22C 38/44*** (11) 2 910 663 B1

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***D21C 3/24*** (11) 3 129 546 A1

(73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 679 255 B1

(71) **String Bio Private Limited**
(51) ***C12N 15/74*** (11) 3 129 489 A2
(51) ***C12R 1/26*** (11) 3 129 513 A2

(71) **Strohplus G.m.b.H.**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 130 714 A1

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 128 962 A1

(71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 130 300 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 128 962 A1

(71) **Sturm, Bostjan**
(51) ***B21D 28/22*** (11) 3 129 170 A1

(71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 17/56*** (11) 3 129 739 A1

(73) **Su, Rongbin**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 765 487 B1

(71) **Subcoal International B.V.**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 3 129 451 A1

(73) **Subsea 7 Norway AS**
(51) ***E21B 36/00*** (11) 2 935 767 B1

(73) **Successfactors, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 558 973 B1

(71) **Südzucker AG**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 129 394 A1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 130 368 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Co.,Ltd.**
(51) ***C08L 61/06*** (11) 3 130 640 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C07D 231/12*** (11) 3 130 584 A1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 3 130 635 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 131 131 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C22C 29/04*** (11) 3 130 685 A1
(51) ***C22C 29/04*** (11) 3 130 686 A1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 130 948 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 131 160 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 131 165 A1

(73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 291/02*** (11) 2 653 484 B1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 610 075 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 131 153 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 131 160 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 131 165 A1

(71) **Sumolight GmbH**
(51) ***F21V 7/18*** (11) 3 129 705 A1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 129 436 A1

(71;73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 597 802 B1
(51) ***H04N 19/31*** (11) 3 131 294 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 755 387 B1

(71) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) ***A47J 43/04*** (11) 3 130 264 A2

(73) **Sundwiger Messingwerk GmbH & Co. KG**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 340 318 B1

(73) **SunEdison Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 939 257 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 939 258 B1

(71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 130 230 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 130 231 A1

(73) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 740 610 B1

(71) **Surgisense Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 128 892 A1

(73) **Surmodics, Inc.**
(51) ***A61L 29/08*** (11) 2 519 270 B1

(71) **SURYS**
(51) ***B42D 25/425*** (11) 3 129 238 A1

(73) **SUSPA GmbH**
(51) ***E05F 15/622*** (11) 2 655 773 B1

(71) **Suzhou Bafang Electric Motor Science Technology Co. Ltd**
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 131 184 A1
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 131 185 A1

(73) **Swagelok Company**
(51) ***F16L 19/06*** (11) 2 370 723 B1

(73) **Swiss Invent AG**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 2 859 155 B1

(71) **Swissfleet Services GmbH**
(51) ***B62K 3/06*** (11) 3 129 276 A1

(71) **Swisslog Evomatic GMBH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 129 305 A2

(71) **Syma Intercontinental AG**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 130 716 A1

(73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 831 798 B1

(73) **Synarc Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 979 873 B1

(71) **Sync-RX, Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 129 914 A1

(71) **Syncro S.r.l.**
(51) ***B65H 19/22*** (11) 3 129 313 A1
(51) ***G01B 5/00*** (11) 3 129 746 A1

(71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) ***H01P 5/10*** (11) 3 130 032 A2
(51) ***H01P 7/06*** (11) 3 130 033 A2

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 213/74*** (11) 3 129 355 A1

(71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 064 A2

(73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 931 491 B1

(71) **Synztec Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 130 963 A1

(71) **Syros Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 129 371 A1

(71) **T-PHY Ltd.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 129 866 A1

(73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 403 330 B1

(71) **Tacconi, Alice**
(51) ***B65D 75/52*** (11) 3 129 303 A2

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 130 258 A1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 130 505 A1

(73) **TaeguTec Ltd.**
(51) ***B23C 5/22*** (11) 1 824 628 B2

(73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 2 898 886 B1

(71) **Taipei Medical University**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 129 373 A1

(71) **Taiwan Network Computer & Electronic Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 130 839 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 130 840 A2

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 21/203*** (11) 2 896 536 B1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 130 581 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 129 369 A1

(73) **Taminco**
(51) ***B01J 14/00*** (11) 2 747 883 B1

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 130 916 A1

(73) **Tangoe, Inc.**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 837 170 B1

(73) **Taoglas Group Holdings**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 538 489 B1

(73) **Tartler, Udo**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 2 984 031 B1

(71) **Taser International, Inc.**
(51) ***F41C 33/02*** (11) 3 129 741 A1

(71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 131 045 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 2 605 228 B1

(71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***F42B 12/22*** (11) 3 130 882 A1

(73) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***H01R 4/01*** (11) 2 636 098 B1

(71) **Teboul, Daniel**
(51) ***B03C 3/32*** (11) 3 129 151 A1

(71) **Techlam S.A.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 129 277 A1

(71) **Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences**
(51) ***B27L 11/00*** (11) 3 130 435 A1

(73) **Technilum**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 1 792 033 B1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***F16M 13/02*** (11) 3 130 832 A1

(73) **Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 902 642 B1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***F28F 25/04*** (11) 3 129 738 A1
(51) ***G01N 1/32*** (11) 3 129 762 A1

(71) **Technische Universität Dortmund**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 129 971 A1

(73) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 227 200 B1

(71) **Technology Research Association For Future Additiv**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 130 450 A1

(71) **Technomirai Co., Ltd**
(51) ***G08B 25/04*** (11) 3 131 076 A1

(73) **Technoprobe S.p.A**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 2 872 906 B1

(71) **TECHTRONIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) ***A47L 5/30*** (11) 3 128 888 A1

(71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 129 012 A1

(71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) ***C07K 16/14*** (11) 3 129 403 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 130 928 A1
(51) ***G01R 27/28*** (11) 3 130 930 A1

(73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 643 055 B1

(73) **Tel Nexx, Inc.**
(51) ***C25D 7/12*** (11) 1 412 561 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 943 784 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 936 908 B1

(73) **Teledyne Controls, LLC**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 1 101 177 B2

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 370 895 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 060 988 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 129 876 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 129 878 A1
(51) ***H01F 41/04*** (11) 2 936 513 B1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 3 130 038 A1
(51) ***H01Q 21/08*** (11) 3 130 039 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 3 130 049 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 705 601 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 165 427 B1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 936 707 B1
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 3 130 090 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 873 178 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 031 163 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 130 109 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 130 115 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 277 296 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 443 804 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 633 719 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 223 499 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 896 226 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 364 543 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 3 130 154 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 130 163 A1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 3 130 164 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 130 170 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 649 737 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 656 664 B1
(51) ***H04W 52/42*** (11) 2 749 095 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 130 182 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 130 185 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 749 111 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 131 360 A1
(51) ***H05K 3/42*** (11) 3 131 374 A1

(73) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 887 608 B1

(73) **Televic Rail NV**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 884 773 B1

(71) **Television Broadcasts Limited**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 3 130 139 A1

(71) **Tempehsure LLC**
(51) ***A21B 1/14*** (11) 3 128 845 A1

(71) **Tempelmeier, Julia**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 130 021 A1

(71) **Templeton, David**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 129 013 A1

(73) **Temporary Works Design B.V.**
(51) ***E02B 17/02*** (11) 2 931 978 B1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 129 883 A1

(71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 129 870 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 688 B1

(73) **Tenova S.p.A.**
(51) ***G01B 3/20*** (11) 2 516 959 B1

(73) **Tente GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 7/08*** (11) 2 301 506 B1

(73) **Terreal**
(51) ***F16L 27/11*** (11) 2 728 084 B1

(71;73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 771 421 B1
(51) ***C09J 127/12*** (11) 3 129 443 A1

(73) **Tesmec SpA**
(51) ***H02G 1/04*** (11) 2 232 657 B1

(71) **Tessenderlo Kerley, Inc.**
(51) ***C22B 34/34*** (11) 3 129 515 A1

(71;73) **Testo AG**
(51) ***C04B 35/634*** (11) 1 572 599 B1
(51) ***F23N 5/00*** (11) 3 130 852 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 129 760 A1

(71) **Tetrahedron**
(51) ***A61K 31/16*** (11) 3 129 014 A2

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 129 009 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H01L 27/085*** (11) 3 130 009 A1
(51) ***H04L 27/10*** (11) 3 130 121 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 130 210 A1

(71) **Texas Instruments Japan Limited**
(51) ***H01L 27/085*** (11) 3 130 009 A1

(73) **THALES**
(51) ***G02B 5/126*** (11) 2 990 840 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 015 900 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 998 782 B1

(71;73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) ***F41J 9/14*** (11) 2 884 221 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 131 192 A1

(71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 129 469 A1

(73) **The Aussie Kids Toy Company Pty. Limited**
(51) ***H01F 7/04*** (11) 1 425 763 B1

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 3 129 381 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B23D 77/00*** (11) 3 130 421 A1
(51) ***B32B 3/12*** (11) 3 129 220 A1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 666 714 B1
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 939 921 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 460 727 A3
(51) ***B64D 37/04*** (11) 3 130 540 A1
(51) ***B64D 41/00*** (11) 3 130 541 A1
(51) ***C04B 28/26*** (11) 3 130 572 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 677 076 B1
(51) ***G02B 23/06*** (11) 3 130 955 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 131 059 A1
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 2 546 924 B1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 3 131 162 A1
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 661 809 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 131 212 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 820 778 B1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 130 350 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 130 923 A1

(71) **The Broad Institute Inc.**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1

(71) **The Catholic University Of Korea Industry-Academic**
(51) ***C07C 279/26*** (11) 3 130 582 A1

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 130 799 A1

(71) **The City University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 901 A2

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***C08G 63/183*** (11) 3 130 623 A1

(73) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 225 274 B1

(71) **The E. Wolfson Medical Center**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 128 852 A1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 3 129 806 A1

(71) **The Eye Tribe ApS**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 129 849 A1

(73) **The Feinstein Institute for Medical Research**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 419 134 B1

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 130 454 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 3 130 487 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 3 130 488 A1

(71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 091 078 A3

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 3 129 042 A1

(71) **The Influential Network Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 129 942 A1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 373 338 B1
(51) ***A61K 47/04*** (11) 3 130 353 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 638 401 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 145/20*** (11) 2 510 078 B1
(51) ***C10M 159/12*** (11) 2 655 580 B1

(71) **The Methodist Hospital System**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 129 015 A1

(73) **The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd.**
(51) ***C07D 307/32*** (11) 2 448 930 B1

(71) **The Nottingham Trent University**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 129 046 A1

(71;73) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***A61H 31/02*** (11) 3 128 987 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 395 112 B1

(71) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 130 350 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61C 19/045*** (11) 3 128 948 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 128 971 A1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 128 973 A1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 128 974 A1
(51) ***A61F 13/495*** (11) 3 128 975 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 128 976 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 128 977 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 128 978 A1
(51) ***A61F 13/512*** (11) 3 128 980 A1
(51) ***A61F 13/512*** (11) 3 128 981 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 776 008 B1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 776 009 B1
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 130 442 A1
(51) ***B31B 50/72*** (11) 2 944 459 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 1 795 556 B1
(51) ***G01B 5/28*** (11) 3 130 884 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 663 127 B2

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***B01D 71/60*** (11) 3 129 132 A1
(51) ***C07C 317/44*** (11) 3 129 354 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 129 488 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 129 781 A1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 3 129 828 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 129 416 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***A61K 35/741*** (11) 3 129 036 A1

(71) **The Rockefeller University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 129 466 A2

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 128 917 A1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 129 493 A2

(71) **The Secretary, Department of Atomic Energy**
(51) ***H01F 27/30*** (11) 3 129 994 A1

(71) **The Shepherd Color Company**
(51) ***C09C 3/06*** (11) 3 129 435 A1

(73) **THE SIEMON COMPANY**
(51) ***H01R 9/24*** (11) 2 415 124 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 130 149 A1

(71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 292 631 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 129 464 A2

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 129 470 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 503 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 504 A2

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 129 102 A1

(73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07C 43/295*** (11) 2 539 305 B1

(71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 496 A1

(73) **The University of Chicago**
(51) ***H01M 4/50*** (11) 1 807 888 B1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***H01J 49/16*** (11) 3 130 002 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 129 322 A1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 129 377 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 129 379 A1

(71) **The University Of Nottingham**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 128 900 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 129 057 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 129 035 A1

(73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 376 197 B1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 130 886 A1

(71) **THELKIN AG**
(51) ***G01N 3/08*** (11) 3 130 908 A1

(71) **Thermtech Holdings AS**
(51) ***B01D 3/34*** (11) 3 129 117 A1

(73) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**
(51) ***H01L 39/02*** (11) 2 835 838 B1

(71) **Thine Electronics, Inc.**
(51) ***H04L 7/033*** (11) 3 131 227 A1

(71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C23F 1/08*** (11) 3 130 692 A1

(71) **Think Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 128 929 A1

(73) **Thinkware Systems Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 104 835 B1

(71) **This Technology, Inc.**
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 131 299 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 823 467 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 131 061 A1
(51) ***G06T 15/50*** (11) 3 131 063 A1
(51) ***G10L 19/018*** (11) 3 129 983 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 131 284 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 131 285 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 131 292 A1

(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 131 296 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 130 174 A1

(71) **Thorlabs, Inc.**
(51) ***G02B 7/28*** (11) 3 129 817 A1

(71) **Thrimawithana, Duleepa Jayanath**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 3 130 070 A1

(71) **Thuasne**
(51) ***A61F 13/06*** (11) 3 128 968 A1

(71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B02C 2/00*** (11) 3 129 147 A1
(51) ***B02C 2/04*** (11) 3 129 148 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 847 059 B1
(51) ***B66F 7/08*** (11) 3 129 318 A1
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 129 324 A1
(51) ***C23C 18/30*** (11) 3 129 525 A2

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 2 904 288 B1

(71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 129 314 A1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 129 315 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B02C 2/00*** (11) 3 129 147 A1
(51) ***B02C 2/04*** (11) 3 129 148 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B66F 7/08*** (11) 3 129 318 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 847 059 B1

(71) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 3 129 614 A1
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 129 615 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 2 663 411 B1
(51) ***C23C 18/30*** (11) 3 129 525 A2

(73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 2 847 065 B1

(71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 130 441 A1

(73) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 2 818 913 B1

(73) **Tidal Generation Limited**
(51) ***E02B 17/02*** (11) 2 655 869 B1

(71) **Tiger Tool International, Incorporated**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 128 890 A1

(71) **Timbtech AB**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 3 130 529 A1

(71) **Timeproof GmbH**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 130 102 A2

(73) **Tipper Tie technopack GmbH**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 380 443 B1

(71) **Tischmacher, Heinz**
(51) ***B01D 53/60*** (11) 3 129 124 A1

(71) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 3 128 861 A1

(71) **Todorov, Alexandre**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 508 A1

(71) **Tognazzo, Giorgia**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 129 924 A1

(71) **Tokamak Energy Ltd**
(51) ***G21B 1/05*** (11) 3 129 988 A1

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 3 130 660 A1

(73) **TOMEY CORPORATION**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 949 264 B1

(71) **Tomologic AB**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 130 975 A1

(73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 556 341 B1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G01C 1/02*** (11) 3 130 888 A1

(73) **Topcon GPS, LLC**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 176 835 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/52*** (11) 3 130 549 A1
(51) ***C08J 7/00*** (11) 3 130 629 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 131 134 A1

(71;73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 130 446 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 779 275 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B29C 43/10*** (11) 2 070 678 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 221 373 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 130 024 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 131 145 A1

(73) **Torgny Lagerstedt AB**
(51) ***G21C 19/307*** (11) 2 465 117 B1

(71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 130 981 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 975 551 B1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 131 046 A1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 423 891 B1

(71) **Toshiba Visual Solutions Corporation**
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 151 997 A3

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 131 140 A1

(73) **Total Raffinage France**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 231 826 B1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 130 661 A1

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/20*** (11) 3 130 561 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 6/445*** (11) 3 130 497 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 130 503 A2
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 817 200 B1
(51) ***F01N 3/035*** (11) 3 130 774 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 610 452 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 521 614 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 129 252 A1
(51) ***B60L 8/00*** (11) 3 129 253 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 835 298 B1
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 766 249 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 738 363 B1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 2 730 818 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 130 824 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 129 970 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 316 146 B1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 572 398 B1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 930 819 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 378 629 B1

(73) **TPC Group LLC**
(51) ***C08F 2/01*** (11) 2 771 369 B1

(71) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 422 902 A3

(71) **TPR Industry Co., Ltd.**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 422 902 A3

(71) **Trane International Inc.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 129 719 A1

(71) **Transgene SA**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 129 037 A1

(71) **Transmode Systems AB**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 130 184 A1

(73) **TreeFree Biomass Solutions, Inc.**
(51) ***D21C 1/06*** (11) 1 115 942 B1

(71) **Trelock GmbH**
(51) ***E05B 67/28*** (11) 3 130 729 A1

(71) **TREVIRA GMBH**
(51) ***D01F 6/92*** (11) 3 129 530 A1

(71) **TRI TOOL INC.**
(51) ***G01B 11/12*** (11) 3 129 748 A1

(73) **Trico Products Corporation**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 711 253 B1

(71) **Trimble Inc.**
(51) ***G01S 19/07*** (11) 3 130 943 A1

(73) **Tristano Pty Ltd**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 2 603 555 B1

(71) **Trixell**
(51) ***H04N 17/00*** (11) 3 130 144 A1

(73) **Trobrillant, Jean Marc**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 507 687 B1

(71) **Trojan Technologies**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 3 129 134 A1

(71) **Troy, Robert W.**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 129 585 A1

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 669 157 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 130 426 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01G 15/88*** (11) 3 129 531 A1
(51) ***D01H 5/14*** (11) 3 129 532 A1
(51) ***D01H 5/14*** (11) 3 129 533 A1

(73) **TRW KFZ Ausrüstung GmbH**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 252 805 B1

(73) **Tsai, Yen-Lin**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 2 960 366 B1

(73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A21B 7/00*** (11) 3 000 322 B1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 130 915 A1

(73) **Tsumuraya, Kazuo**
(51) ***C01B 33/06*** (11) 1 074 512 B1

(71) **Tubitak**
(51) ***G01N 27/27*** (11) 3 129 774 A1

(71) **Tuncer, Abbdurrahman**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 3 130 380 A1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 130 418 A1

(71) **Turnkey Solutions Corp.**
(51) ***G06F 11/26*** (11) 3 129 885 A1

(73) **Tuttoespresso S.r.l.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 575 561 B1

(71) **Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 3 129 385 A1

(71) **TXCell**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 130 666 A1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 610 973 B1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 610 974 B1

(73) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 743 944 B1

(73) **TYCO ELECTRONICS SUBSEA COMMUNICATIONS LLC**
(51) ***H04B 10/29*** (11) 1 829 251 B1

(73) **Tyco Electronics UK Ltd**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 512 005 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 207 601 B1

(73) **U-Clik Barriers Pty Ltd**
(51) ***E06B 3/96*** (11) 2 678 509 B1

(73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) ***E05B 85/16*** (11) 2 735 676 B1

(71) **U3 Pharma GmbH**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 129 063 A1

(71;73) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 130 684 A1
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 243 850 B1

(73) **Ubbink Garden B.V.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 270 388 B1

(71) **UGENTEC NV**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 500 A1

(71) **Ultizyme International Ltd.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 130 916 A1

(71) **Umarex USA, Inc.**
(51) ***F41J 2/00*** (11) 3 130 880 A1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 482 773 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 351 545 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 460 499 B1
(51) ***A61F 13/32*** (11) 2 882 393 B1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 031 193 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 128 990 A1
(51) ***C11D 3/382*** (11) 3 129 456 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 128 990 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 3 130 657 A1
(51) ***C11D 3/382*** (11) 3 129 456 A1

(71) **Unison Industries LLC**
(51) ***F02C 7/14*** (11) 3 129 622 A1

(73) **United Business Care B.V.**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 936 977 B1

(71) **United States Gypsum Company**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 129 333 A1

(71) **United States Postal Service**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 129 944 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 130 751 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 130 755 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 130 756 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 423 442 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 130 760 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 130 766 A1
(51) ***F01D 25/32*** (11) 3 130 769 A1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 3 130 781 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 109 514 A3
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 130 855 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 3 130 856 A1
(51) ***G01N 24/08*** (11) 3 129 772 A1

(71) **United Technologies Research Center**
(51) ***F25B 9/14*** (11) 3 129 728 A1

(73) **Unitronics Automated Solutions Ltd**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 2 937 261 B1

(73) **Univance Corporation**
(51) ***B60K 17/346*** (11) 2 447 103 B1

(73) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 249 955 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 558 531 B1

(73) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 548 199 B1

(71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) ***C09K 5/00*** (11) 3 130 648 A1

(73) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 542 916 B1

(73) **Università Degli Studi Di Torino**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 2 974 603 B1

(71) **Universita' Degli Studi Dell'Insubria**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 3 130 842 A1

(71) **Universitat de Girona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 680 A1

(71) **Universitat de les Illes Balears**
(51) ***A61K 31/191*** (11) 3 130 337 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 130 352 A1

(71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 677 A1
(51) ***G01N 21/53*** (11) 3 096 130 A3

(71) **Universität Hamburg**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 3 129 027 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 128 966 A1

(71) **Universitat Politècnica de València**
(51) ***E04B 2/06*** (11) 3 130 715 A1

(71) **Universität Regensburg**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 130 655 A1

(73) **Universität Stuttgart**
(51) ***F16G 11/00*** (11) 2 547 929 B1

(71) **Universitätsklinikum Heidelberg**
(51) ***A61P 1/00*** (11) 3 129 101 A1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 678 A1

(71) **Université Catholique de Louvain**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 129 467 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 129 722 A1

(71) **Université d'Angers**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 3 129 787 A1

(73) **Universite de Chambery**
(51) ***E04G 11/56*** (11) 2 982 813 B1

(71) **Université de Liège**
(51) ***G06N 7/00*** (11) 3 131 038 A1

(71) **Université de Montpellier 1**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 130 666 A1

(71) **Université de Nantes**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 130 151 A1

(71) **Université Grenoble Alpes**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 129 771 A1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***A61K 36/45*** (11) 3 129 038 A2

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 129 368 A1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 3 129 462 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 128 932 A1

(71) **University of British Columbia**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 3 129 027 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 129 788 A1

(71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 3 129 017 A1

(71) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 129 402 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 129 010 A1

(73) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 861 800 B1

(71) **University Of Malta**
(51) ***B28B 3/00*** (11) 3 129 201 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 3 129 472 A2

(71) **University of Massachusetts**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 129 003 A1

(71) **University of Rochester**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 129 768 A1

(71) **University of Southern California**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 3 129 043 A2

(71) **University of Waikato**
(51) ***G01S 7/497*** (11) 3 129 803 A2

(71) **University of Washington**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 129 480 A1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 502 A1

(71) **Unix Auto Kft**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 129 304 A1

(73) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 749 481 B1

(73) **Urban Software Institute GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 082 315 B1

(71) **USA Technologies, Inc**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 3 129 960 A1
(51) ***H04L 9/14*** (11) 3 130 103 A1

(71) **USA Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 3 129 934 A2

(73) **Usher III Initiative, Inc.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 701 510 B1

(71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) ***F01N 3/033*** (11) 3 130 773 A1

(73) **V-Zug AG**
(51) ***E05F 15/63*** (11) 2 407 625 B1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 3 130 867 A1

(71) **VAKOS XT a.s.**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 128 837 A1

(73) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 002 525 B1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***F02N 15/00*** (11) 3 129 639 A1

(71) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 129 185 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60R 19/48*** (11) 3 130 514 A1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 3 130 942 A1

(73) **Valeo Securité Habitacle**
(51) ***E05B 19/04*** (11) 2 935 729 B1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 129 626 A1
(51) ***F16K 27/02*** (11) 3 129 688 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 130 056 A1

(71) **Valeo Termico S.A.**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 130 789 A2

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 130 841 A1

(71) **Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC**
(51) ***C10M 111/04*** (11) 3 129 453 A1

(71) **Van de Vliet A.E., besloten vennootschap met Beperkte aansprakelijkheid**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 131 034 A1

(71) **Van de Vliet, Ronny**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 131 034 A1

(71) **van Nimwegen, Cornelis Johannes Marie**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 130 875 A1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 279 A1

(71) **Vapeonly Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 130 238 A1

(71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) ***E21B 10/46*** (11) 3 129 577 A1

(71;73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 1 366 714 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 108 977 A3

(73) **Varis, Juha**
(51) ***B29C 51/02*** (11) 2 555 913 B1

(71) **Varon, Tal**
(51) ***A45D 42/02*** (11) 3 128 868 A1

(71) **Vasoinnovations, Inc.**
(51) ***A61B 17/132*** (11) 3 127 493 A3

(71) **Vast Solar Pty Limited**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 3 129 727 A1

(73) **Vaze, Kedar Ramesh**
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 609 184 B1

(73) **Vectura GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 067 497 B1

(71) **Vediscovery LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 129 894 A1

(71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) ***C23C 16/46*** (11) 3 130 689 A1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 1 966 866 B1

(73) **Veka AG**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 363 563 B1

(73) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) ***A63G 7/00*** (11) 2 618 900 B1

(71) **Vela Operations Pte.Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 499 A1

(73) **Venus MedTech (HangZhou), Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 832 317 B1

(71) **Veolia Water Technologies, Inc.**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 3 129 548 A1

(71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) ***E21B 7/04*** (11) 3 130 744 A1

(73) **Vermes Microdispensing GmbH**
(51) ***F16K 11/04*** (11) 2 969 248 B1

(73) **VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 792 321 B1

(71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 129 643 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 129 649 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 129 650 A1

(73) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) ***B62D 55/104*** (11) 2 727 803 B1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 032 403 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 032 404 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 032 406 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 032 407 A3
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 129 886 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 129 887 A1
(51) ***G06F 12/16*** (11) 3 129 890 A1

(73) **View, Inc.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 837 205 B1

(71) **VIIV Healthcare UK(No.4) Limited**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 3 129 392 A1

(71) **Vioearth Holdings Limited**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 130 052 A1

(73) **Virtuor**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 944 068 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 28/26*** (11) 3 131 334 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 699 218 B1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 131 012 A1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 131 329 A1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 981 707 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 129 245 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 088 220 A3

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 130 511 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 130 893 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***E05B 79/22*** (11) 3 130 730 A1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 573 277 B1

(71) **Volvo Do Brasil Veiculos LTDA**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 129 164 A1

(73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 900 946 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F17C 9/02*** (11) 3 129 699 A1

(71) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) ***E01B 7/02*** (11) 3 129 553 A1

(73) **VSL International AG**
(51) ***E04H 12/18*** (11) 2 454 427 B1

(71) **Vuzix Corporation**
(51) ***G09G 5/10*** (11) 3 129 980 A2

(73) **Vygon**
(51) ***A61M 39/12*** (11) 2 705 873 B1

(71) **VYSK Communications Inc.**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 130 195 A1

(71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 3/03*** (11) 3 130 306 A1

(71) **W. Gessmann GmbH**
(51) ***G05G 5/03*** (11) 3 130 978 A1

(71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***B01J 20/10*** (11) 3 129 136 A1

(71;73) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 129 275 A1
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 987 951 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01J 23/46*** (11) 3 129 137 A1
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 984 034 B1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 129 334 A1
(51) ***C07C 67/10*** (11) 3 129 348 A1

(71) **Wake Forest University**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 129 445 A1

(71) **Wake Forest University Health Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 129 778 A2

(71) **Wako Life Sciences Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 498 A1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 498 A1

(71) **Walsh, Conor, J.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1

(71) **Wan, Yu**
(51) ***G10K 9/12*** (11) 3 131 092 A1

(71) **Wang, Jingyi**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 130 600 A1

(73) **Wang, Tao-Yeuan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 839 023 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***B23P 9/02*** (11) 3 129 186 A1
(51) ***F02F 1/00*** (11) 2 580 457 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 129 633 A1
(51) ***F16K 3/02*** (11) 3 129 686 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 130 050 A1

(73) **Wärtsilä Netherlands B.V.**
(51) ***B63H 25/42*** (11) 2 909 081 B1

(73) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***D21C 1/06*** (11) 1 115 942 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 21/00*** (11) 3 129 578 A2

(71) **Weber Instrumente GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 128 935 A1

(73) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**
(51) ***B21K 25/00*** (11) 2 781 280 B1

(71) **Weeke Bohrsysteme GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 129 209 A1

(71) **Wegmann automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 130 259 A1

(71) **Wen, Xiaoguang**
(51) ***A61K 9/30*** (11) 3 130 334 A1

(71) **Werkhuizen Lapauw NV**
(51) ***D06F 67/08*** (11) 3 129 542 A1

(71) **Werner, Douglas**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 3 129 763 A1

(71) **Westermaier, Andreas**
(51) ***H04M 1/253*** (11) 3 130 135 A1

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 130 131 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 37/22*** (11) 3 130 695 A1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 3 130 701 A1

(71) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 129 541 A1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 3 129 714 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 130 198 A1

(71) **Who-Rae Pty Ltd**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 129 257 A1

(73) **Wienerberger NV**
(51) ***E04D 1/16*** (11) 2 989 266 B1

(71) **Wiesleitner, Harald**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 129 837 A2

(71;73) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 685 035 B1
(51) ***E05D 5/12*** (11) 3 130 733 A1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 3 129 213 A2

(71;73) **WILO SE**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 3 130 710 A1
(51) ***E03F 5/22*** (11) 3 130 711 A1
(51) ***E03F 5/22*** (11) 3 130 712 A1
(51) ***F16K 1/36*** (11) 2 184 520 B1
(51) ***H02K 15/095*** (11) 2 330 722 A3

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 131 096 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B65D 30/08*** (11) 3 129 301 A1

(71) **Windnovation Engineering Solutions GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 129 646 A1

(71) **Winterthur Gas & Diesel AG**
(51) ***F01M 1/08*** (11) 3 130 771 A1

(73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) ***G01G 21/24*** (11) 2 610 596 B1

(73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/01*** (11) 2 990 532 B1

(71) **Wirth Research Limited**
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 130 535 A1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 129 465 A1
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 129 494 A1

(71) **Wistron Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 597 551 A3

(71) **Withings**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 095 380 A3

(73) **WITTENSTEIN SE**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 846 049 B1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B25J 5/02*** (11) 3 129 192 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 129 644 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 129 645 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 129 648 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 129 651 A1

(71) **Wolfcraft GmbH**
(51) ***E04F 21/22*** (11) 3 130 725 A1

(71) **Women and Infants Hospital of Rhode Island Inc.**
(51) ***A61K 8/63*** (11) 3 128 996 A1

(71) **Wong, Lee Keong**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 3 130 266 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F02C 9/18*** (11) 3 129 625 A1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 3 129 656 A1
(51) ***F15B 13/043*** (11) 3 129 660 A1

(73) **Working Robots GmbH**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 737 786 B1

(71) **Wright, Joshua**
(51) ***B65D 43/10*** (11) 3 129 302 A1

(71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F01K 11/02*** (11) 3 130 770 A1
(51) ***F02C 6/00*** (11) 3 130 779 A1

(71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 130 197 A1

(71) **Wuxi Filin Electronics Co., Ltd.**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 130 696 A1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 130 697 A1

(71) **Wuxi Little Swan Co. Ltd.**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 130 699 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 130 700 A1

(71) **Wyeth LLC**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 130 356 A1

(71) **X Development LLC**
(51) ***B64B 1/58*** (11) 3 129 280 A1

(71) **Xeikon IP B.V.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 129 234 A1

(73) **Xerex AB**
(51) ***F04F 5/22*** (11) 2 935 902 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 130 964 A2

(73) **Xi'an Zhengan Environmental Technology Co., Ltd.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 472 115 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 130 959 A1
(51) ***G04G 13/02*** (11) 3 130 967 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 130 969 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 130 985 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 130 986 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 130 989 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 131 079 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 131 085 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 131 087 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 131 088 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 131 235 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 131 258 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 131 266 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 131 282 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 131 315 A1

(71) **XiMo AG**
(51) ***C07D 321/00*** (11) 3 129 365 A1

(71) **XYZprinting, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 130 451 A1

(71;73) **Yale University**
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 262 511 B1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 129 779 A2

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10C 3/06*** (11) 3 131 090 A1
(51) ***G10C 3/06*** (11) 3 131 091 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 3/12*** (11) 1 703 487 A3

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 974 949 B1
(51) ***F02B 1/00*** (11) 3 130 778 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 672 800 A3

(71) **Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 129 144 A1

(71) **Yarri, Matthew W.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 128 963 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 081 270 B1

(71) **Yen, Yun**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 129 373 A1

(73) **Yih Shwei Bolt Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 546 533 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 507 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 129 510 A1

(71) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 3 130 251 A1
(51) ***A45D 40/26*** (11) 3 130 252 A1

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 47/40*** (11) 2 799 363 B1

(71) **Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 130 355 A1

(71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 130 323 A1
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 130 324 A1

(73) **Zambon S.p.A.**
(51) ***A61K 36/31*** (11) 2 648 739 B1

(73) **ZECH, Josef**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 872 889 B1

(71) **Zeez Technology Ltd.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 3 129 099 A1

(73) **Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/475*** (11) 2 808 339 B1

(71) **Zentiva K.S.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 129 005 A1
(51) ***C07D 233/86*** (11) 3 129 356 A1

(73) **Zentiva, k.s.**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 832 723 B1

(71) **Zetsche, Bernd**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1

(71) **Zeug, Berthold, Heinrich**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 129 180 A1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/40*** (11) 3 129 248 A1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 130 057 A1
(51) ***H02K 1/20*** (11) 3 130 058 A1

(71) **Zhang, Feng**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 129 393 A1

(73) **Zhunai Yinlong Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 442 396 B1

(71) **Zimmerei Walter Brunthaler**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 130 718 A1

(73) **Zinco GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 1 809 834 B1

(73) **Zircoa Inc.**
(51) ***C04B 41/45*** (11) 2 370 376 B1

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 129 283 A1

(71) **ZODIAC SEAT SHELLS US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 286 A1

(71) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 287 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 288 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 289 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 290 A1

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 129 286 A1

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 129 906 A1

(71) **Zoller & Fröhlich GmbH**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 129 805 A1

(71) **Zosimadis, Panagiotis**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 128 886 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 131 006 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 765 512 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 919 405 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 131 233 A1
(51) ***H04L 12/947*** (11) 3 131 246 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 131 269 A1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 131 320 A1
(51) ***H04W 8/14*** (11) 3 131 321 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 3 131 341 A1
(51) ***H04W 52/52*** (11) 2 629 571 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 131 355 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 131 362 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 131 365 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Baric, Maja
Blvd. Vidoe Smilevski Bato 39
local 9
1000 SKOPJE
EHEMALIGE JUGOSLAWISCHE REPUBLIK MAZEDONIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Kiewlicz, Zofia
Kancelaria Patentowa
Zofia Kiewlicz
Ul. J. Dabrowskiego 79/5
02-503 WARSZAWA
POLEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Velcea, Marian
Ion Ghica Street, No.3
App.20, Sector 3
030044 BUCHAREST
RUMÄNIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Wojcieszko, Jerzy
Kancelaria Patentowa Patent-Partner
Ul. B. Ruminskiego 6
85-030 BYDGOSZCZ
POLEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **08735642.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 02/01/2017)
ATG Advanced Swiss Technology Group AG, Churerstrasse 47, 8808 Pfäffikon, CH
EPO The Hague

(21) **13865978.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 12.07.16)
Ningbo Triz Automatic Equipment Co. Ltd., No.5 Hongsheng Road A Zone Hongtang Industrial Park Jiangbei District Ningbo, Zhejiang 315033, CN
EPO Munich

(21) **13877255.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 17.02.2016)
Xiamen Yankon Energetic Lighting Co., Ltd., No.88 Houxiang Road Haicang, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich

(21) **13893786.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2016)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13893991.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 23.08.16)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13894172.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
Lee, Jerry, Huanan Industrial Area of Liaobu Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **13895783.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 20.12.16)
Zhang, Shangzhong, No. 4 LongPing West Road ShengPing Community Longcheng Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13896507.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
Liang, Weixin, Room 202 No.388 Zengnan Road Yuexiu, Guangzhou, Guangdong 510375, CN
EPO The Hague

(21) **13897006.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2016)
SZ Reach Tech Co. Ltd., 6/F Block B Kingdee Software Park 2 Keji 12th South Road Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **13897261.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 27.10.16)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897326.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)

Wang, Jian, West Bay Garden 8 No. 7 Chuangye Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897481.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Wang, Jian, West Bay Garden 8 No. 7 Chuangye Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897661.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Wang, Jian, West Bay Garden 8 No. 7 Chuangye Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897699.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 11-10-16
Zhang, Ze, Zhaojiabang No.88 Lane 999 Room 903 Xuhui, Shanghai 200030, CN
EPO The Hague

(21) **13897842.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13898135.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/10/2016)
Xu, Yong, 1-6 Building C Innovation Institute High-tech Zone Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13898432.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 27.10.16)
Lee, Hi-Man, 335-206, 50 Jigok-ro 211beon-gil Namgu, Pohang-city, Gyeongsangbuk-do 790-834, KR
EPO Munich

(21) **13898617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Ayia Electronic Tech Co. Ltd., 3/F Building 10 Jiuxiangling Industrial Zone Xili Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13898750.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/10/2016)
Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacture Co., Ltd., Industry Av. Guangfeng Industry Area West District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **13899623.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 24-10-16
Powell, Alexandra A., 12888 Randolph Road, Wilton, CA 95693, US
EPO The Hague

(21) **13900082.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 02-11-16
Hunity, (2F Hansol Bldg.) 52 Gangnam-daero 47-gil, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
EPO The Hague

(21) **13900283.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2016)
Pryakhin, Evgeniy Ivanovich, Ul. Lenina 20-93, St.Petersburg 197136, RU
EPO The Hague

(21) **14724805.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.11.2016)
Interactive Box S.r.l., Via C. Battisti 1, 34125 Trieste, IT
EPO The Hague

(21) **14792550.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/10/2016)
Germanov, Evgeny Pavlovich, Ul. Godovikova 2-95, Moscow 129085, RU
EPO The Hague

(21) **14815824.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/11/2016)
Gyo Gym Limited, 144 Calton Road Widcombe, Bath, Somerset BA2 4PP, GB
EPO The Hague

(21) **14824942.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2016)
Limited Liability Company "Radio Gigabit", Shchepkina Street, 25/20, Moscow 129090, RU
EPO The Hague

(21) **14832079.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)
Crixlabs, Inc., 1061 Market Street Suite 504, San Francisco, CA 94103, US
EPO Munich

(21) **14848718.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14852158.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 28.09.16)
Song, Zhenghui, Room 3-602 No.76 Lixin Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518001, CN
EPO Munich

(21) **14854695.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 10.10.16)
Song, Young Ill, 502 17 Jibong-ro 65beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-834, KR
EPO Munich

(21) **14855034.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-16
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14855507.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14855918.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14855983.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-16
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14856465.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14856879.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14856969.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14857126.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14857189.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing

Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14857758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14857790.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO form 1205A dated 23.09.2016
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Berlin

(21) **14857944.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14858013.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14858073.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14858127.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14858238.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 05-10-16
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14858718.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14858777.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14858796.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14858934.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14859093.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 04-10-16
Switchform, LLC, 1543 Sanchez Road, Gardnerville, NV 89410, US
EPO The Hague

(21) **14859116.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14859218.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2016)
Wu, Song, 622, Yinhua Building, Shenzhen Second Peoples's Hospital No. 3002 Sugang West Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14859369.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14859858.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14859918.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14860523.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14860563.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14861419.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14861618.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2016)
Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1721-1725 Lvling Road Siming District, Xiamen, Fujian 361009, CN
EPO The Hague

(21) **14861806.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14861838.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14862196.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/10/2016)
Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacture Co., Ltd., Industry Av. Guangfeng Industry Area West District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **14862684.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2016)
Cha, Byung Kwon, 819-102 27 Mose-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-723, KR
EPO The Hague

(21) **14863563.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2016)

CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague

(21) **14863899.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague

(21) **14863991.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/10/2016)
Zhongshan Broad-Ocean Motor Manufacture Co., Ltd., Industry Av. Guangfeng Industry Area West District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **14864575.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2016)
CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague

(21) **14864739.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14864815.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2016)
Kim, Yong Hwan, 201-401, 154 Haan-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14314, KR
EPO The Hague

(21) **14865909.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.2016)
Feng, Qingliang, Huangjiang Hospital No.1 Surgery No.27 Fuhai Road Huangjiang Town Dongguan, Guangdong 523750, CN
EPO The Hague

(21) **14867005.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14867054.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14868318.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.11.2016)
Min, Eun-Hong, 101-104 Hyundai Apt. Apgujeong-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-510, KR
EPO The Hague

(21) **14869542.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (25.10.2016)
Suzhou Newidea Electronic Co., Ltd., Room B208-01 Guohua Building No.328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215002, CN
EPO The Hague

(21) **14869732.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2016)
Guangzhou Institute Of Energy Conversion, Chinese Academy Of Sciences, No.2 Nengyuan Road Wushan Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague

(21) **14869804.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 15.11.2016
Shanghai Ocean University, No. 999 Hucheng Ring Rd. Lingang New Town, Pudong New, District Shanghai 201306, CN
EPO The Hague

(21) **14870067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/10/2016)
Yuan, Fei, Room 1302 Unit 29 Lane 99 Jinhe Road Pudong New Area, Shanghai 200127, CN
EPO Berlin

(21) **14870863.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 11.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14871460.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 02-11-16
JJS Media Co., LTD., 58, 30-gil, Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-131, KR
EPO The Hague

(21) **14872257.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 17.11.2016
Hashfast LLC, 100 Bush Street Suite 650, San Francisco, California 94014, US
EPO The Hague

(21) **14872399.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94088, US
EPO The Hague

(21) **14873660.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 10.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14873663.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-11-16
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14873920.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04 No. 63, Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague

(21) **14874397.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague

(21) **14874581.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 10.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14874895.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 11.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14874950.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 28-10-16
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague

(21) **14875172.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 10.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14875244.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 11.11.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14875533.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO form 1205A dated 28.10.2016
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO Berlin

(21) **14875944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
Lee, Tae Woo, 1504dong 603ho 22 Haeng-jeongdong-ro Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-814, KR
EPO Munich

(21) **14876892.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-11-16
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14877280.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)

China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14877281.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 14.11.16)
Neophysiotec Industry Co., Ltd., Peace Neurosurgery 2233 Dalgubeol-daero Jung-gu, Daegu 700-413, KR
EPO Munich

(21) **14877361.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 14.11.16)
Neophysiotec Industry Co., Ltd., Peace Neurosurgery 2233 Dalgubeol-daero Jung-gu, Daegu 700-413, KR
EPO Munich

(21) **14877499.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague

(21) **14878195.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
VSI CO., LTD., 243-10 Techno Jungang-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
EPO Munich

(21) **14878245.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 18-10-16
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague

(21) **14878248.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
No, Shin-hyan, 9 Jiwonro12bun-gil, Dong-gu, Gwangju 501-827, KR
EPO The Hague

(21) **14878487.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2016)
Nexell Co. Ltd, Jeongja-dong 162 Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, KR
EPO Munich

(21) **14878794.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2016)
Shanghai Ruixiang Information Technology Co., Ltd., Li, Tairan East Building 10 Room 101 No.1018 Miyun Road, Shanghai 200433, CN
EPO The Hague

(21) **14878966.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.2016)
Shanghai Jiao Tong University, 3-409 No.800 Dong Chuan Road Minhang, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **14879897.8**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112 (1) EPC
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **14880428.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2016)
Paeng, Jung-Kook, 42 Gangnam-ro 1215beon-gil Gangsang-myeon, Yang-pyeong-gun, Gyeonggi-do 476-912, KR
EPO Munich

(21) **14880720.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 24.11.16
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO Berlin

(21) **14881948.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 21-11-16
Goods Flow CO., LTD., 3rd Floor 212 Hakdong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-012, KR
EPO The Hague

(21) **14882273.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2016)
Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **14882970.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.16)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich

(21) **14883293.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2016)
Tripled Experience Ltd., 1 Vilena St., 6347601 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14884184.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 05.12.2016
Decell Technologies Ltd, 32 Habarzel St., 69710 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14884187.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
ES-Planning Inc., 32 Kita 8-jo Nishi 3-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
EPO The Hague

(21) **15000341.6**
Entscheidung über die Zurückweisung der Europäischen Patentanmeldung (EPA Form 1088 vom 16.11.2016)
Simon, Andreas, Traberhofstrasse 1, 83026 Rosenheim, DE
EPO Berlin

(21) **15701427.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/11/2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin

(21) **15703127.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Easyfit Orthopedics Ltd., 9 Hameyasdim Street, 5552109 Kiryat Ono, IL
EPO Munich

(21) **15704950.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 12.12.2016)
Bender- Ferndorf Rohr GmbH, Mühlenweg 2-6, 57223 Kreuztal-Ferndorf, DE
EPO Munich

(21) **15706704.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-11-2016)
Yersin, Hartmut, Bayerwaldstr. 3, 93161 Sinzing, DE
EPO The Hague

(21) **15707210.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
GE Oil & Gas Logging Services Inc., 19416 Park Row Suite 100, Houston, TX 77084, US
EPO The Hague

(21) **15707299.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-11-2016)
Yersin, Hartmut, Bayerwaldstr. 3, 93161 Sinzing, DE
EPO The Hague

(21) **15710110.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2016)
Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
EPO The Hague

(21) **15714247.2**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 21/11/2016)
Bourgeois, Alain, 30 Pinewood Lawn, Dungarvan, Co. Waterford, IE
EPO The Hague

(21) **15717981.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (08.12.2016)
Doganoglu, Mehmet, Kizlar Pinari Mh. Derya Sok. Yuvam Apt. Kat:2 No:3 Alanya, 07400 Antalya, TR
EPO The Hague

(21) **15721525.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Rm. A2060, Bldg. 2, 555 Dong Chuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague

(21) **15721526.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 27-09-16
Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Rm. A2060, Bldg. 2, 555 Dong Chuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague

(21) **15727856.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15733164.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Avegant Corporation, 3460 Wooddale Ct., Ann Arbor, MI 48104, US
EPO The Hague

(21) **15733326.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 04-11-16
Sullivan, Jason A., 299 South Main Street, Suite 1300, Salt Lake City, Utah 84111, US
EPO The Hague

(21) **15736992.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.11.2016)
Attwill Medical Solutions Steriflow L.P., 222 South Main Street, Salt Lake City, Utah 84101, US
EPO The Hague

(21) **15737236.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-11-16
Business Owners Advantage, Inc., 1656 S. State Street, Orem, UT 84097, US
EPO The Hague

(21) **15737308.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Kimberly-Clark Brasil Industria e Comercio de Produtos de Higiene Ltda., Rua das Olimpiadas, 205 6 andar, Vl Olimpia, 04551-000 São Paulo, SP, BR
EPO The Hague

(21) **15737351.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2016)
Suzhou One World Technology Co. Ltd, No. a0406, 1355 Jinjihu Avenue Science Park Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province 215021, CN
EPO The Hague

(21) **15739972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Gu, Jun, Binhong (W) Rd. Industry Zone, Jinhua, Zhejiang 321000, CN
EPO The Hague

(21) **15740261.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.12.2016)
Zillionsource Technologies Co., Ltd., Suite 312 333 Hongqiao Road Xuhui Dirstrict, Shanghai 200030, CN
EPO The Hague

(21) **15740369.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-11-16
Shanghai IT-Dragon Computer Technology Co., Ltd, Room 110 No.19 Chongye Business Building Situan Town Fengxian District, Shanghai 201412, CN
EPO The Hague

(21) **15741621.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.11.2016)
Dunnigan, Timothy Patrick, P.O. Box 213, Columbus, GA 31902, US
EPO The Hague

(21) **15742688.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)
Comikka, Inc., 16 Melbourne Street, Hamilton, Ontario L8P 2A3, CA
EPO Munich

(21) **15746207.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2016)
Abisee Inc., 30 Sudbury Road Unit 1B, Acton, Massachusetts 01720, US
EPO Munich

(21) **15746357.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Smart Wire Grid, Inc., 1300 Clay Street Suite 840, Oakland, California 94612, US
EPO The Hague

(21) **15746419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Kemex Ltd., 1000, 734 -7th Avenue S.W., Calgary, AB T2P 3P8, CA
EPO Munich

(21) **15746475.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15746546.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2016)
New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
EPO Berlin

(21) **15749129.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Tourmaline Labs Inc., 904 Tourmaline, San Diego, California 92109, US
EPO The Hague

(21) **15749352.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (20.10.2016)
Bass Co. Ltd., 314 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, KR
EPO The Hague

(21) **15752148.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 02.12.16)
Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
EPO Munich

(21) **15752650.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 02.12.16)
Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
EPO Munich

(21) **15759323.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (15.11.16)
Seafloor Geophysical Solutions AS, Postboks 264, 1326 Lysaker, NO
EPO The Hague

(21) **15761271.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 13-12-16
Usuda Research Institute & Systems Corporation, 2-15-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
EPO The Hague

(21) **15765896.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2016)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO The Hague

(21) **15767886.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Nihonbashi-Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
EPO Berlin

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 551 953** (51) ***C12N 5/00***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 24.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 587 379** (51) ***A23N 7/00***
(48) 15.02.2017 (13) B9
(45) 13.04.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 868 941** (51) ***C01F 5/00***
(48) 15.02.2017 (13) B9
(45) 02.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 298 348** (51) ***A61K 39/395***
(48) 15.02.2017 (13) B9
(45) 12.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 497 075** (51) ***G08C 17/02***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 540 288** (51) ***A61K 9/70***
(48) 15.02.2017 (13) B9
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 547 977** (51) ***F28D 7/16***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 583 516** (51) ***H04W 72/04***
(48) 15.02.2017 (13) B9
(45) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 763 825** (51) ***B26D 7/06***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 803 632** (51) ***B63B 27/24***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 938 055** (51) ***H04M 11/08***
(48) 15.02.2017 (13) A9
(43) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 943 432** (51) ***B67B 7/92***
(48) 15.02.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 078 661** (51) ***C07D 403/14***
(48) 15.02.2017 (13) A9
(43) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 081 324** (51) ***B23B 7/06***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 101 351** (51) ***F24D 3/00***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 101 564** (51) ***G06F 17/50***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 101 615** (51) ***G06Q 50/04***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 104 109** (51) ***F28F 3/04***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 107 111** (51) ***H01H 23/14***
(48) 15.02.2017 (13) A8
(43) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie